

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Mantıl Bedelli Lira	
	erotulmuş kısımları yerelik kahniğin izole edilmiş su soğutucu dolabının temini yerine komması. En az üç tannusu firmadan geniştirilecek prospektüslerdenacomantardan birisi ihzar edilecektir.			
465-501	20 L su alabilir taki	0.12 kW güçünde	120.000 2.500	
465-502	60	0.18	240.000 2.500	
465-503	90	0.18	360.000 2.500	
463-601	Sise soğutma dotapları (Ölçü: Ad. İhzarat: / - ga)			
463-600	BUHARLI YEMEK PİŞİRME TENCERE ve İLÂVE PARÇA LARI (Ölçü: Ad. İhzarat: / - 80)			
463-100	Yemek pişirme tenceresi. Çalışma basıncı: 0,3 kgf/cm ² . Buharlı yemek tenceresinin iç kakanı ve kapığı ve dis buhar zarı: 18 krom ve 8 nikotlu paslanmaz çelik alaşımından asagidakı tablodu belirtilen kahniğlarda tencere dokundan veya 3 mm sactan yapılmış antipas boyalı ayak üzerinde oturacaktır. Buhar zarının dis kısımları 30 mm. kalınlığında 3 cm. yünü teknik izolasyon silcesiyle izole edilecektir. Ve cam yunu izolasyonun üzeri 0,60 mm. kalınlığında 18 Cr lu paslanmaz çelik ile kapatılacaktır. İç kakanın dibine presiyemek suretiyle iç'se bombe vertilmis olacak. Tencere kapığı iç zarfa özel suret e imal edilmiştir ve birinci nikel olasıdır. Kapakta 18/8 paslanmaz çelikten, kapak ve ağız flansı presti sekillendirilmiştir. Üstükü: Tencere kapığı iç zarfa özel suret e imal edilmiştir ve birinci nikel olasıdır. Kapakta 18/8 paslanmaz çelikten, kapak ve ağız flansı presti sekillendirilmiştir. Üstükü: Tencere üzerinde köpüğün ağızması ve tencere içinde oluşan buharı atmak için 0,4 kgf/cm ² ve açılaranmış yaylı bir emniyet tutabırı bulunacaktır. El ile kazan içine sevk edilip kapak kapanırken kapağın hareketi ile kenediligidenden dışarı çekilen sıcak su ve soğuk su müslükü döner baryatı olacaktır. Kaynaklar argon kaynağı olacak ve iç kakan sayda hacmi tencere ağızından 5 cm. asagidakı seviyeye alındı. Kalan hacim olarak alınacaktır.			
	Tencere iç ve Faydalı hecmi İç tencere çapı dis sac kalınlığı	Kapak sac kalınlığı Buhar girişi		
465-01	150 Litre	700 mm 2 mm.	2 mm 25 Ø mm. (1 1/2")	700.000 9.000
465-02	200	750 2	2 25 1 1/2"	725.000 9.000
465-103	250	700 2	2 25 1 1/2"	750.000 9.000
465-104	300	900 2,5	2,5 32 1 1/4"	850.000 9.500
465-105	400	900 2,5	2,5 32 1 1/4"	920.000 9.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ						Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira			
466-106	500	"	1100	"	3,0	"	2,5	"	40 - 11 1/2	1.150.000	9.500
466-107	600	"	1100	"	3,0	"	2,5	"	40 - 11 1/2	1.260.000	9.500
Not: Kazan çaplarında telcizans \pm " 10 dur.											
466-200	İç ilâve parçaları: (Ölçü : Tk.) Kullanılacağı tencereye ve maksadına uygun nitelikte /' 18 krom, /' 8 nikelli en az 0,8 mm. kalınlıkta paslanmaz çelikten imâl edilmiş, birinci katı tek, ikinci katı iki parçalı olmak üzere, iki katlı ve üst saçları yeteri oranında delinmiş tencere iç ilâve parçalarının işyerinde temini.										
466-201	150 L. tencere için								95.000	—	
466-202	200								100.000	—	
466-203	250								102.000	—	
466-204	300								115.000	—	
466-205	400								120.000	—	
466-206	500								135.000	—	
466-207	600								140.000	—	
467-000	DEVİRME TERTİBATLI, BUHARLI TENCERE: (Ölçü : Ad.: İhzarat: /' 80) 0,3 kgf/cm ² buharla çalışacak ve 30-40+50 L.lik olimak үzerde üç adet /' 18 krom, /' 8 nikelli alaşımından 1,5 mm. kalınlığında paslanmaz çelikten; kapaklı ve dibî presle form verilmiş; tamamı çift cidarlı tencere ile mücadele olacaktır. Tencelerin her birisi 2 adet nikelaj üzerine kromalı princi oyuna yatak üzerine monte edilmiş olacak ve bu yataklar vasıtasiyla 90° den az olmamak şartıyla dönecek ve içerisinde pişen malzemeyi boşaltabilecektir. Ve keza bu yataklardan birisi vasıtasiyle buhari tencereye sevkedecek diğer vasıtasiyle kondens suyunu boşaltacaktır. Tenceler profilden mamul bir sase üzerine monte edilecek buhar kondens, sıcak su ve soğuk su tesisatı bu sase içerisinde olacaktır. Bu şasenin ön ve yan yüzleri en az 0,60 mm. üst yüzeyi en az 1,2 mm. kalınlıkta /' 18 krom nikelli paslanmaz çelik ile kaplanacak ve boru tesisatının kolaylıkla muhafesi için şasenin ön kaplaması kolaylıkla sökülebilecektir. Tencere grubu beher göz için bir adet buhar giriş vanası ve bir adet kondens vanası ile mücadele olacaktır. Gözlerde sıcak su ve soğuk su doldurmak için iki adet sıcak ve soğuk su bataryası ile komple işyerinde temini, yerine montaji.								850.000	18.000	
468-000	CABUK PİSİRME TENCERE GRUBU: (Ölçü : Ad.: İhzarat: /' 80) 0,3 kgf/cm ² buharla çalışır, beher göz çift cidarlı ve 25 mm. kalınlıkta cam yünü izolasyon şiltesi ile izole edilmiş; menteşeli serbest açılıp kapatılan kapaklı; tencere tabanı iç sınıca presle bombe form verilmiş; iç ve dış buhar zarfi 2,0										

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	mm., kapak, 1,5 mm., üst tabla 1,5 mm. 18/8 paslanmaz çelikten; kaynak işlemleri argon kaynağı ile yapılmış; iç kazan taşlananruk polisaj edilmiş; ön ve yan kaplamaları 0,80 mm. 18 kromlu paslanmaz çelikten; her tencerenin 40 mm. prinçetten; krome edilmiş özel boşaltma musluğu, buhar giriş vanası, kondens dönüş vanası, her iki göz için bir adet sıcak - soğuk su döner zagali bataryası ile aşağıdaki faydalı hacimlerde grubun işyerinde temini yerine montajı. Faydalı hacim tencere ağızının 5 cm. alt seviyesinin altında kalan hacimdir.		
468-100	60+60 Litre	960.000	18.000
468-200	60+60+60 Litre	1.115.000	18.000
469-000	FRİTÖZLER : (Ölçü : Ad. İhzarat : ₺ 80) Havagazı veya LPG ile isınan fritöz;		
469-100	Et, patates, patlıcan, kabak gibi muhtelif gıdaların bol yağ içerisinde kısa sürede kızartılması için; 18/8 paslanmaz çelikten, 85 cm. yükseklikte takriben 15 litre yağ kapasiteli yağ kabi soğuk muntikah; LPG veya havagazı ile çalışır; tek veya çift kızartma sepetiği alt kısmı kapaklı ve içinde yağ toplama kabi mevcut; gaz brülörü, pilot lambası; bunalımların vanaları, termostatı, solenoid vanası, yağ boşaltma musluğu ve ayaklarında yükseklik ayar elemanları ile işyerinde temini ve yerine montajı.	300.000	3.500
469-200	Elektrikli fritöz; LPG brülörü ve tesisatı yerine; asgari 4 KW. lk elektrikli ısıticili tavanın diğer özellikler 469-100'ün aynı olmak ve (termostattan kumanda alan uzaktan kumandalı şalteri ve tablosu fiyatın dışında) olmak üzere temini ve yerine montajı.	480.000	3.500
470-000	DEVİRME TERTİBATLI TAVALAR : (Ölçü : Ad. İhzarat : ₺ 80)		
470-100	Devirme tertibath tava, hava gazı veya LPG ile isınan; Et, patates, patlıcan, kabak gibi muhtelif gıdaların az yağ ile kısa sürede kızartılması için; dökme demirden veya 18/8 paslanmaz çelikten 80×60×17 cm. eb'daında tavası; 1,5 mm. kahnlıkta paslanmaz çelikten menteseli kapağı; tavaaya öne doğru 90° devirme hareketi veren tertibathı; tava altında; gerekli kaloriyi verecek kapasitede boru tipi LPG veya havagazı brülörü, kollektörü, pilot lambası, brülör ve pilot gaz vanaları, termostatı ve solenoit vanası; tava altında 10 cm. eninde delikli paslanmaz çelikten perdesi mevcut; ayakları ve şasesi demir profilden; kaplaması 18 kromlu paslanmaz çelikten olmak üzere üzerinde temini, yerine montajı. Devirme tertibathı tava, elektrikle isıtma;	580.000	6.000
470-200	Brülör ve tesisatı yerine enaz takriben 10 KW. lk elektrikli ısıticili, termostatlı tavanın (uzaktan kumandalı şalteri		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
471-000	tablosu fiatın dışında kalmak üzere temini, yerine montaj, diğer özellikler 470-100'un aynı.	650.000	6.000
471-100	FIRINLAR : (Ölçü : Ad. İhzarat: % 20) Firin havagazı veya L.P.G. ile çalışan (TS-616 ya uygun) Takriben 90×90×165 cm. dışlarında pasta, börek v.b. yiyecekleri pişirmeğin üzere 16 adet raflı, termostatlı, dış kaplaması 1 mm. kahnlıkta 18/8 paslanmaz çelik, iç kaplaması galvanizli, section, iki kaplama arası 30 mm. kahnlıkta teknik iç izolasyon siltesi ile izoleli, menzeselli, tek parçalı, kapısı paslanmaz çelikten çift katlı ve arası aynı kahnlık ve nitelikte cam yünü ile izoleli alt kısmında 43 adet beru tipi LPG veya havagazı brülöründü havi firmanın ayaklarında kromajlı veya kadmium kaplamalı, yükseklik ayar elementleri ve 3 ad. 18/8 paslanmaz çelik 55×75×5 cm. ölçüsünde tepsisi ile birlikte işyerinde temini, yerine montaj.	340.000	7.000
471-200	Firin, elektrikli 3 gözü 90×90×165 cm. dış ölçüde 3 ayrı (serbest) gözü, kapakları alttan menzeselli clup önüne doğru açılan, kapaklar çift cidarlı ve izoleli, her gözü takriben 55×75 cm. ölçüsünde 1 tepsisi konabilen, her gözü alttan ve üstten toplam enaz takriben 4 kW. gücünde elektrikli rezistansla ısıtlan, termometre ve termostat bulunan, dış kaplaması 1,0 mm. 18/8 paslanmaz çelikten (arka sac daha ince olabilir) çift cidarlı, enaz 30 mm. cam yünü teknik izolasyon siltesi ile izolesilim işin işyerinde temini, yerine montaj.	850.000	5.000
471-300	Komple ekmek fırını: Yaklaşık olarak 18 m ² pişirme alanlı; beheri 4,5 m ² lik 4 adet gözü olan, her gözü eşit sıcaklıkta olmasını teminen ventilatörle sıcak gazlar sirküle ettiren; yaklaşık olarak bir defada 400 adet 500 gr. lk ekmek pişirebilen; 100 ekmek için mazot sarfisi yaklaşık olarak 1 kg. olan; mazot brülörü, çanşurma tablosu, 200 litrelik su ısıtıcı ve her göze buhar verme tertibati, mayalanma odası olan çelik konstruksyon üzerine dekoratif sac kaplanarak yapılmış; firm kapakları paslanmaz çelikten ekmek konan tablalarının alt kısmı içi telli özel stenitten yapılmış; bütün dış cidarları cam yünü ile (tekrarlı) termosistik kumandalı yaklaşık olarak 35 dakikada bir sefer (tagız) ekmek çıkarılan komple ekmek fırının (günlük 60-70 cuvel un kapasiteli) 12 adet tablası ve 1 adet table isıtma arabasıyla birlikte işyerinde temini yerine montaj.	12.750.000	450.000
472-000	İZGARALAR : (Ölçü : Ad. İhzarat: % 20)		
472-10	İzgara, tezgâh üzerine konulan tipi; Takriben 50×100×25 cm. dış ölçüde, LPG ile çahşır, 50×100 cm. ölçüde üstü oluklu pik dokümenden izgarası, altında iki		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	adet LPG beki ve vanaları, ön tarafından yağ toplama kabini ihtiva eden, yan kaplamaları 18/8 paslanmaz çelik sıtan, izgaranın temini, yerine montajı.		
472-200	Izgara, kendinden davlumbazlı; 50X100X85 cm. ön taraflı yarı açık, paslanmaz çelikten, kendinden davlumbazlı izgara, diğer özellikler 472-100'deki gibi	185.000	4.000
472-300	Kömürülü izgara, kendinden davlumbazlı; 50×100×85 cm. dış ölçüde, takriben 50×100 cm. ölçüde demir lâmalardan izgarası, izgara altında 2 adet içi iugla kaplı kül ve ateş çekmecesi, üstünde kendinden davlumbazlı olan, dış kaplamaları 18/8 paslanmaz çelikten, komürülü izgaranın işyerinde temini.	185.000	4.000
473-000	SÜT KAYNATMA KAZANI: (Ölçü : Adı: İhzaat : % 80) Çalışma basıncı 0.3 kgf/cm ² , faydalı hacmi 200 litre bu hâmme ilâve olarak 10 cm. taşma, köpürme toleransı yükseliğinin; iç kazan 2.0 mm., kapek 1.5 mm., dış buhar zarfı 2.0 mm. % 18 krom ve % 8 nikelli paslanmaz çelikten, buhar zarfının dışı 30 mm. kalınlığında cam yünü teknik izolasyon siltesi ile izole edilmiş, cam yünü izolasyonunun üzeri 0.0 mm. kalınlığında % 18 kromlu paslanmaz çelik ile kapılmış. Bu adet 25 mm. buhar giriş vanası, bir adet 20 mm. kondens ayırıcı, bir adet döner gagalı bataryası, bir adet buhar zarfı, hava atına pürjörü, bir adet tencere içi havatma pürjörülü üst kaynatma kazanının, iç kazanın dibinde presle ters bombe verilmiş, tencere ağız flansı en az 1.5 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten preste yapılmış, kapatı tek veya iki parçalı olarak imal edilmiş, kapaga ve ya ağız flansına tesbit edilen 50 devir/min. - Takriben 0.37 KW. gücünde reduktörlü karıştırıcı motoru ve direk akuple paslanmaz çelikten karıştırıcı mili ve iki adet pervanesi; Tencerenin üzerine oturacağı dokümenden veya saçtan yapılmış galvanizlenmiş ayak kısmı ile birlikte kaynak işlemleri argon kaynağı ile yapılmış, iç kazan ve ağızı tıslanarak, polisal yapılmış olarak, 50 litre haciminde galvaniz saçtan flotörlü soğuk su rezervuarı, soğutma suyunun buhar zarfına giriş yeri ve vanası, çıkış yeri ve vanası ile birlikte iş yerinde temini ve montajı.	850.000	13.500
473-101	200 L. kapasiteli		
473-102	300 "	840.000	12.500
474-000	YOĞURT MAYALAMA DOLABI: (Ölçü : Adı: İhzaat : % 80) Takriben 60×90×180 cm. ölçüde profil borudan galvaniz şase yapılp dıştan ve içten 0.8 mm. lik galvanizli sac kaplanması, arasının 2,5 cm. kalınlığında cam yünü teknik izo-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>İasyon şiltesi ile izolesi, alt kısmında yeterli miktarda otomatik sıcaklık ayarlı, kanatlı boru ile ısıtılmalı; 4 sıra alttan sert ağaçla takviyeli galvanizli sac rafı; ayaklarında krom veya kadmiyum kaplamalı yükseklik ayar elemanları; galvanizli sacla çift çidarı, arası izole edilmiş yana açılan ve kapandığında fazla sıkıştırma yapmayacak şekilde yapılmış kapılarıyla birlikte işyerinde temini, yerine montajı.</p> <p>BULASIK YIKAMA MAKINALARI: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 80)</p> <p>Bulasik yıkama makinası:</p> <p>Saatte takriben 500 adet tabak yıkayabilecek nitelik ve kapasitede yıkama sistemi. Tabaklar paslanmaz çelikten kasalarla konduktan sonra makinaya elle verilecek ve makina dahilinde enaz 0,75 KW. gücünde trifaze tam kapalı elektrik motoru ile lahit edilen uygun basınç ve debideki bir motopompun sevkedeceği yıkama solusyonu ile yıkanacak ve daha sonra bir kol ile kumanda edilen ve bina sıcak su şebekesinden sıcak su alan durulama tesisatı ile durulacaktır.</p> <p>Yıkılmış olan tabak kasalarının makinadan çıkarılması için el ile olacaktır.</p> <p>Makinaların şesesi galvaniz malzemeden, bütün sac kısımları 1 mm. kalınlıkta 18/8 Cr/Ni olacaktır. Yıkama ve durulama depo hacmi en az 90 L, tesisat pası karşı dayanıklı princi veya galvanizden yapılacaktır. Makina üzerinde bir sıcak su, bir buhar vanası, bir adet termometre ayrıca yıkama, durulama ve boşaltma işlemleri yapmağa mahsus elians kumanda butonları veya kolları bulunacaktır. Beheri 22 cm. Ø ölçüde 8 tabağı alabilen üç adet paslanmaz çelikten tabak kasası, paslanmaz çelikten ayrı bir ölçüde adet çatal, bıçak, kaşık, kasası ve bir adet de bardak kasası birlikte verilecektir. Depodaki suyun taşıma ve boşaltma tesisatı olacaktır. Çalıştırma, durdurma butonu fiyatı dahil; (Manyetik salteri, sigortaları, sinyal lambaları ve benzeri teferruatıyla komple elians tablosu fiyatın dışında kalmak şartıyla) işyerinde temini, yerine montajı.</p> <p>Bulasik yıkama manikası:</p> <p>Takriben 1000 tabak/h, kapasitede pompa takriben 1,1 KW. gücü, beheri 22 cm. Ø ölçüsünde 16 tabağı alabilen, üç adet tabak kasası, ayrı ölçüde bir adet çatal, bıçak, kaşık ve bir adet bardak kasası ile birlikte diğer özellikler 475-100'ün aynı. (Depo hacmi 110 litre.)</p> <p>Bulasik yıkama makinası:</p> <p>Bir saatte 2000 adet tabuk veya muadili miktarda çatal, kaşık, bıçak veya bırdagi yıkama kapasitesinde olacaktır. Ta-</p>	480.000	17.500
475-100			
475-200		825.000	20.000
475-300		975.000	22.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
476.000	<p>baklar birinci kademede yıkama solusyonu ile yıkanacak ve ikinci kademede durulanacaktır. Her iki kademe için enaz 1.1 kW. takadında, uygun basınç ve debide pompalar kullanılacaktır. Tabaklar kasalara konduktan sonra zincirli bir tahrîk sistemi vasıtâsıyla makina dahilinde hareket edecektir. Bu zincir sistemi enaz 0.55 KW. gücünde, zincir hızı 2 m/min. redüktörüne ayni bir motordan hareket alacaktır. Makinanın şasesi galvanizlenmiş lâma veya profillerden yapılacak, tanklar ve üst kapak en az 1 mm. 18/8 Cr/Ni, mobilya ise en az 1 mm. 18 Cr paslanmaz çelik olacaktır. Tanklar dış kaplama ve makinanın her iki başında olmak üzere en az 100 cm. uzunluktaki sehpaları paslanmaz çelikten mamûl olacaktır. Makinanın üzerinde sıcak su, buhar vanaları ve termometreleri bulunacaktır. Makina ile birlikte paslanmaz çelikten 22 cm. Ø tabaklılardan 16 adedini alabilecek ölçüde dört adet tabak, bir adet catal, kaşık, biçak ve bir adet bardak kasası verilecektir. Tankların her birinin taşıma ve boşaltma teribati olacaktır. Çalıştırma ve durdurma butonu fiyatı dahil olmak üzere, (her motor için bir adet termik manyetik salteri, sigortaları, sinyal lambalarını ihtiya eden etanş tablosu fiyatın dışında kalmak üzere) işyerinde temini ve yerine montajı. Yıkama deposu: 200 L. Lurulama deposu 160 L.</p> <p>YEMEK PIŞİRME OCAĞI: (Kuzine) (Ölçü: m²; Ihzarat: % 80)</p> <p>Aşağıdaki Fiatlar kuzinenin 1 m². sinin montajlı Birim fiyatıdır.</p>	1.200.000	25.000
476-100	<p>Kömürlü kuzine:</p> <p>Yerli mal; 2 m² lik olan 200X100 cm. ölçüsünde, 70 cm. kalınlığında; kenarları içe dönük 40×40×5 mm. lik kösebeften geçmeli kaynaklı iskeleti, iskeletten en çok 100 cm. de bir dikme takviyeleri, kaapların iki tarafına da takviyeler konacak, demir dökümden yapılmış ateş ve kül kapakları bu dikmelere civata ve somunla monte edilecek; 2 mm. kalınlıkta yan sacları kösebeft iskelete kaynaklı; en az 30 cm. genişlik, 60 cm. uzunlukta demir döküm izgarası, sehenneminliğin en az 8 cm. kalınlıkta taş teğlesi ile (hiç bir sac yüzey açık kalmayacak şekilde) örülmeli; en az 10 mm. Ø veya 10×10 mm. lik kareden 10 cm. aralıklı demir izgara ile 3 gözde bölünmüş iki fırın; duman kanallarının dışa gelen cidarlarının 6 cm. kalınlığında ateş teğlesi ile içten örülmeli; duman kanallarının hiç bir yerde kesitinin 10 cm. den az bırakılmaması; demir döküm duman ayar klapeleri konması; fırın üstünde ince kısımların en az 20 mm. sınırlı sınırlı kısımda kalınlık 40 mm. olan, ocak üzerinde ise ince kısımları en az 30 mm. sınırlı ve sınırlı kısımda en az 50 mm.</p>		

Birim Fiyat No	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>Kalınlıkta olan, iç içe gelen 3 degisik çapta açılabilir en az 5 adet pişirme gözlu doküm üst plakaları (bunlar yandan köşebentle, oradan demir doküm gayt üzerine oturacaktır). ist. kemir etrafında dolanan lama en az 70×10 mm. lik eracık ve bunu konsola tutturulmuş 25 mm. lik nikelaklı ve çelik seviyesinden yukarıya taşmayan yan koruma boruları olan, yere degen etek kısmında sac üzerine dolanan alitaki köşebentin dik kenarında en çok 20 cm. ara ile civata ve somunla tutturulmuş 50×3 mm. lik lama, köselerinde kenet makinesinde dondurulmuş sac köşebent bulunan; kuzinenin köşebent düşmənini önlemek ve fırlanırmak üzere imali ve yerine montesi, cühsir halde teslimi, (cehememilik ve hatta ededi kuzine boyutlüğünne göre cogaltılabilir, ölçüsü değiştirildiği takdirde verilecek proje tasdik edildikten sonra imal edilir); sac yüzeyleri dıştan ateş dayanıklı soba boyası ile iki kat boyanmak şartıyla işyerinde temini, yerine montajı.</p> <p><i>Not: Ayrca mekezi sıcak su tesisatı bulunmayan ve kominin kuzine bulunduran küçük ünitelerde sıcak su ihtiyacını karşılamak için, kuzine içine Tip projeye göre borudan duvar (serpantin) yapılması hâlinde 578-100 dekli montajlı birim fiyatları % 20 zamla olarak uygulanır.</i></p>	260.000	17.500
77-200	<p>Brülörülü Kuzine:</p> <p>Kominin kuzine yahut bütün özellikleri hizip olacaktur, ateş ve kül kapakları yerine brülör montaj kapaklı ve bunun işi içrafına da köşebent takviyeler konarak en az 5 mm. kalınlıktaki saatın yapılmış kapak, civata ve somunla monte edilecek, ayrıca patlama kapaklı buhunacak, ateş hücresi tabanı da ateş tuglası ile örülerekilir. Sac yüzeyler dıştan ateş dayanıklı soba boyası ile iki kat boyanır. Diğer özellikler EFT 476-100 de belirtiliği gibi. Firmi termostat (ümməndən olacaq).</p> <p>Havagazlı Kuzine: (TS-616'ya uygun nitelikte)</p> <p>Çerç. mal: 2 m. lik olan; 200×100 eb'adında 80 cm. yüksekligimde, kenarları ise donuk, $40 \times 50 \times 5$ mm. lik köşebenten geometri kaynaklı işkeletli ve en çok 100 cm. de bir dikme takviyecili altında ayakları 2 mm. kalınlıkta yan sacları köşebenten işkelete kaynaklı en az 10 mm. Ø veya 10×10 mm. kareden 10 cm. aralıklı demir izgara ile üç göze bölünmüş atlantıda gaz bekleri bulunan 2 firin, en az 20 mm. kalınlıkta 4 kılıçık (40×40 cm. den ufak olmayan) ve bir büyük (55×35 cm. den ufak olmayan) üzerleri izgara çökntili 5 adet gözlu demirdöküm üst plakaları, plaklardan gayri iş-</p>	260.000	17.500

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	yüzeyi feeslidir eden kısım 3 mm. den az olmayan sac. Sac kapağı (bunlar esneklige meydan vermiyecek terzde iskeletteki yatay konstrüksiyon üzerine oturtulacaktır), plakaların altlarında demirdöküm gaz bekleri; bunların altında temizlik lepsileri (küçük plakanın altına rastlayan 45 cm. büyükük plaka altına rastlayan 60 cm. den az ende olmasa) istekte 5 gaz bekini otomatik ateşleyen ve tek muslukta kommandalı bulunan pilot alevi tertibatı (firmalar pilot tarihiسته konulmaz); bek musluklarını besliyen kuzinenin düşünden düşenmiş olan 32 mm. lik besleyici gaz borusu, beklerde kommandalı eden, ayarlanabilen principten gaz muslukları; üst kenar etrafında dolanan lama en az 70×10 mm. olacak; yalnız gaz borusunun bulunduğu kenara rastlayan kısımında lameye kontolla tıftırılmış 25 mm. lik niketalı ve plaka seviyindedeki yukarıya tägmayan gaz borusunu koruyan yan koruyucu boruları bulunacak; köşelerde kenet makinesinde döndürülürsac kösebent; sac yüzeyler içten ve dıştan ateş dayanıklı hale getirilecektir. EFT. 478-100 dekili gibi ölçülmek ve fiyatlardırılmak üzere işyerinde ismini yerine montajı. Firma termostat kumandalı olacaktır.	275.000	17.500
478-400	L.P.G. II (Bütün gaz) kuzine. (TS-610'ya uygun) Havagazı kuzinede yazılı bütün özellikleri haiz olacaktır; sadexe besleyici gaz borusu gerekli çapta takılabilir; sac yüzeyler içten ve dıştan ateş dayanıklı hale getirilecektir. EFT. 478-100 dekili gibi ölçülmek ve fiyatlardırılmak üzere işyerinde temini yerine montajı. Firma termostat kumandalı olacaktır. Not: Havagazı ve L.P.G. kuzinelerindeki ana bek 1.5 m ² likler için 120 litre; 2 m ² likler için 150 litre; 3 m ² likler için 200 litre hacminde, 10°C su doldurulmuş tencereyi takriben 45 dakikada kaynatacak kapasitede diğer bekler kendi ana beklerinin yarısı kadar kapasitede olacaktır. Alanı verilen alanların arasına isabet eden kuzinelerde bek kapasiteleri Interpolasyon ve ya ekstrapolasyonla tespit edilecektir. Havagazı ve L.P.G. kuzinelerinde dış yüzler 1.2 mm. kalınlığında Crn. 18/8 paslanmaz çelik sacla kaplandığı takdirde montajlı birim fiyatları 30.000 TL artırılacak montaj bedelleri artırılmayacaktır.	290.000	17.500
477-010	DAVİUMBАЗ. (Ölçü: m ² ; İlazat: % 80)		
477-100	Daviumbaz filtersiz. Bir katı sülfen ve iki kat yağlıboyalı demir konstrüksiyonlu üstü 1,5 mm. lik saçıtan ve etrafı buzu camlı, tak metre en ve boyda ve 0,60 m. yükseklikte; ısı yayıcı cihaz		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Üst yüzü ile davlumbaz alt yüzü arasındaki yükseklik farkının % 50'si kadar yatay olarak dışarı taşıacak şekilde yüklenicinin tasdik ettiреceği resme göre yaptırılarak yerine montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil tam ve teknik teslimi. Ölçüde en büyük yatay kesit alanı esas alınacaktır.	43.000	4.000
477-200	Davlumbaz filtreli, Tip projesine uygun olarak filtreli imali yerine montajı, diğer özelli kler BFT. 477-100'un aynı. Aspiratörü ve hava kanalları fiyatın dışındadır.	58.000	4.000
478-000	KOLLEKTÖR, merkezi L.P.G. tesisati için; (Ölçü : Ad. İhzarat : % 80) Tesisin düşünülen yerin şekline ve yüklenicinin tasdik ettiреceği projesine göre, imal edilmiş standartlaşmış bir şekilde kullanılacak tüp adedine göre, belirli boy ve ölçülerde imal edilecek, üzerinde domuz kuyruklarının bağlanması için özel fittingler ve LPG gaz ana musluğu monte edilmiş (gaz ana musluğu fiata dahil değildir), tüplerle aynı test basıncına dayanıklı LPG kollektörünün işyerinde temini ve yerine montajı.		
478-100	2× 2 Kollektör	6.500	750
478-200	3× 4 "	7.600	800
478-300	4× 4 "	9.200	900
478-400	5× 5 "	10.200	1.000
478-500	6× 6 "	11.400	1.100
478-600	8× 8 "	14.000	1.200
478-700	10×10 "	15.250	1.450
478-800	12×12 "	17.250	1.650
479-000	TİJ BORU TAKIMI (Domuz kuyruğu) : (Ölçü : Ad. İhzarat : % 80) Bir ucuna 45 kg. lik tüp bağlanması temin eden sol diş kontrali özel bir rakkoru, diğer ucunda kollektöre bağlanması temin eden konik havşalı özel bir rakkor bulunan 50 cm. uzunlığında L.P.G. ve yüksek basıncına dayanıklı domuz kuyruğunun işyerinde temini, yerine montajı.	6.500	500
480-000	L.P.G. GAZ ANA MUSLUĞU : (Ölçü : Ad. İhzarat : % 80) (15 mm. - 15 mm.) çapında prinçten LPG standartlarına göre imal edilmiş tüplerle, aynı test basıncına dayanıklı gaz ana musluğunun, işyerinde temini ve yerine montajı.	6.500	600
481-000	L.P.G. ANA RAKORU : (Ölçü : Ad. İhzarat : % 80) (4 mm. - 10 mm.) çapında; prinçten 15 mm. tarafı normal diş; 10 mm. tarafı konik havşalı ve rakkorlu tüplerle aynı test basıncına dayanıklı vana rakkorunun işyerinde temini ve yerine montajı.	2.400	450

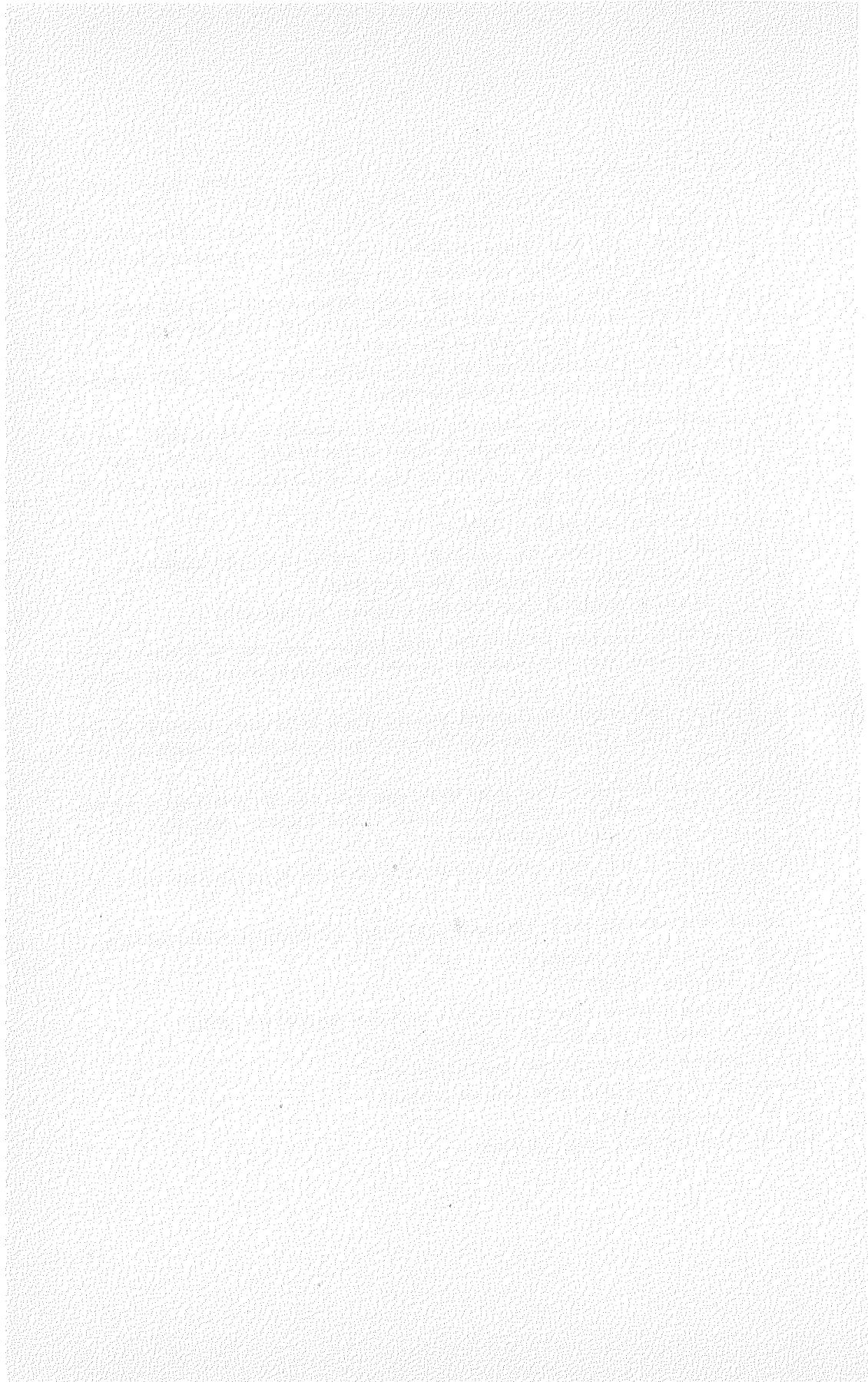
Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
482-000	L.P.G. REGÜLATÖR RAKORU, (Ölçü : Ad., İhzarat: % 80) (4 mm. - 10 mm.) çapında, 15 mm. tarafı regülötöre uya- cak şekilde 10 mm. tarafı konik havşalı ve rakorlu prinç- ten özel imalat regülötör rakorunun işyerinde temini ve yerine montajı.	2.400	400
483-000	L.P.G. ÜNYON (Redüksiyon) (Ölçü : Ad., İhzarat: % 50) (4 mm. - 10 mm.) çapında 4 mm. tarafı konik ve ince dişli olup, 10 mm. konik havşalı ve rakorlu prinç regülötör çıkış ucuna monte edilmeye u ygun ünyonun, işyerinde temini ve yerine montajı.	1.950	325
484-000	L.P.G. T PARÇASI; 10 mm. - 10 mm. T) (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Üç ağızlı 10 mm. çapında, konik havşalı ve rakorlu prinç T nin işyerinde temini ve yerine montajı.	2.400	350
485-000	REGÜLATÖR, 1. kademe için : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Prinçten daha ziyade birinci kademe regülötörlü olarak kullanılacak nitelikte, 1,5 - 2 kgf./cm ² 6 kg/h LPG verecek ka- pasitede, ipragaz 5106 kot no. lu veya benzeri regülötörün işyerinde temini ve yerine montajı.	18.000	350
486-000	REGÜLATÖR, 2. kademe için : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) İkinci kademe regülötörü olarak kullanılabilenek nitelikte, LPG standartlarına göre imal edilmiş, 30 mm. SS da çalışır, saatte 1 kg. LPG verecek kapasitede, ipragaz 5001 kot no. lu veya benzeri regülötörün, işyerinde temini ve yerine mon- tajı.	4.000	500
487-000	ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNASI, (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Saatte 100 kg. (metal ve kumaştan gayri) çöpü (kemik da- hil) öğüterek kirli su giderine verebilecek hale getirecek kapasitede, 80×55 cm. ölçüde alüminyum döküm evyeli, ma- kina kısmı üstün vasıflı pık dökümünden; kırıcıları özel çelik- ten ve sertleştirilmiş, suya ve elektrik arızalarına karşı ko- runmuş 3 kW. gücünde tam kapalı motoru, makina ağırlı- ğını emniyetle taşıyabilecek ölçüde köşebentten şasesi, dış tesirlerle karşı koruyucu kaportası, gerekli ölçüde ve kalın- lıkta malzemeden (elektrik tesisatı ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir.) çöp öğütme makinasının temini ve ye- rine montajı.	490.000	10.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
488-000	YAG AYIRICI : (Ölçü : Ad. İhzar : % 80) Bulaşkhane ve mutfaktan çıkan sularдан yağları ayırmak üzere onanlı projesine uygun, pis su borusuna montajı, zemine kadar uzatma parçası, gerekli bütün malzeme ve işçilik dahil, tam ve tıkmıl teslimi.	40.000	6.000
489-000	YEMEK ASANSÖRÜ, El ile hareketli : (Ölçü : Ad.) 65×70 ölçüde 85 cm. yüksekliğinde galvanizli sactan uygun konstrüksiyonda yapılmış kabini; otobolaklı dişli tertibatı; tel halat sarma tamburu rayları, tel halatları karşı ağırlığı ve tel kopluğu zaman raylar üzerinde fren yapma tertibatı onanlı tip projesine uygun el ile hareket ettirilen asansörün temini ve yerine montajı.	480.000	60.000
490-100	Bir kath; (İzzaret % 80)	26.000	10.000
490-200	Beher ilâve kat için ilâve;		
490-000	BİRİM FIAT TARİFLERİNDE FIATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER : BFT. de fiata dahil olmadığı kayith, ilgili birim fiatlardan ödeneceği belirtilen elektrik ve inşaat işleri BFT. ne ve şartnamelarına göre yapılacak ve ilgili birim fiat ödenecektir.		
490-100	İnşaat işleri; BFT. 451-100, 451-200 ve 454-000 de kayith işler için ilgili inşaat birim fiatından ödenmek üzere tahminen.		
490-200	Elektrik işleri; BFT. 458-000; 459-000; 460-000; 469-200; 470-200; 471-200; 473-000; 475-00 ve 487-000 de kayith işler için ilgili elektrik birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		

- 1 -- Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listederde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile:
- 1.1 - Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2 - Türk standartları olduğu halde TSE dammasını taşı olmayanlardan yürütükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3 - Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, teşvik eden belgeler aranacaktır,
 - 1.4 - 1.1, 1.2, 1.3 maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standardları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 -- Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
- 2.1 - Malzeme ve mamulü verecek kuruhışın ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 - İş konusu ve İmalât yeri,
 - 2.3 - Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 - Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar yeri, seri numarası,
 - 2.5 - Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 - Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 -- İbraz edilen belgelerin ihzâr edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu teşvikini idare ve kontrollar gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebilirler.
- 4 -- Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşmeleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurulmaz.
- 5 -- Değerligin Resmi Gazete'de nesir tarihi olan 15/2/1981 den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgelerin geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 -- 12.Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

DELCE İSTENEN MUTFAK TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

- 400-000 Patates soyma makinası
- 405-000 Sogutma dolabı
- 406-000 Buharlı pişirme kazanı ve iç ilâve parçaları (paslanmaz çelik)
- 407-000 Devirme tertibatlı tencere (paslanmaz çelik)
- 408-000 Bulaşık yıkama makinası (paslanmaz çelik)
- 409-000 Fırınlar (Havagazı veya LPG ile çalışan)
- 410-000 Et kıyma makinası
- 411-000 Yemek pişirme ocagi (kuzine)



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

YAPI İŞLERİ
ÇAMAŞIRHANE TESİSATI
BİRİM FİAT VE TARİFLERİ

1986

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

(1 Ocak 1986 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayınlanmış olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Eklî olmasalar dahî) bu Birim Fiat ve Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcısidırlar.
- 2 — Keşif dışı yaptırılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiat tutanlığı yapılmaksızın, bu birim fiat ve tarifelerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Cihazlara ait iki ayrı firmadan istenen imalat resimleri veya teknik özellikleri bildirir prospektüsler için, üstenci aynı zamanda imalatçı firma ise, bu iki şart aranmayıp, yalnızca kendi imalatına ait resim ve prospektüsleri getirmesi yeterlidir.

Birim Fiatları oluşumunda kullanılan rayic fiatlarına ve bu birim fiatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Başbakanlık Basımevi — 1986 Ankara

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
501-000	CAMASIR YIKAMA MAKİNALARI : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Bir defasında, yıkayabileceği kuru çamaşır miktarı, motor gücü ve iç tambur hacmi aşağıda belirtilen 1.5 mm. kalınlığında havasalı şekilde delinmiş 18/8 paslanmaz çelikten iç tambur; tamburun ileri geri hareketindeki darbe tesirini azaltacak konstrüksiyonda küçük atalet momentli tambur yanları; paslanmaz çelikten mammul kapak kilitleri; en az 2,5 mm. kalınlığında galvanizli sadan veya 2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış dış tamburu ve kapağı, gerekli kalınlıkta dökümden veya sadan yapılmış makina yanları ve ayakları; tambur mili yatağında su sızdırmayacak konstrüksiyonda ayarlanabilir veya ıcabinda değiştirilebilir, baskılı tip salmastra grubu; kapak açıldığında çalısmayan, açılırken motoru durdurulan özel emniyet tertibatı ve en az 100 ° mm ebadında manivelalı ve contalı pis su boşaltma tertibatı ve en az 25 mm.lik sıçak ve soğuk su girişleri; alçak veya yüksek basinci; buharla suyu sıvı olarak muhafaza edecek veya daha çok ısıtacak tarzda mevzu cift cidarlı ısıticisi; termometresi; su seviye göstergesi; trifaze tam kapaklı tipte elektrik motoru; darbesiz çalısan devir düşürücü mekanizma ile özel ileri geri hareketleri temin eden elektronik otomatik enversör salteri dahil (makina üzerinde veya dışarıda bir yere monte edilebilir) çalışma ve durdurma butonları; sigortaları ve sinyal lambaları tablosu dahil isyerinde temini ve yerine montajı. Yüklenici en az iki ayrı firmadan broşür getirecek ve idarece onanınlardan birisi tercih edilecektir. (T.S.E. kalite belgeli)	% 80	
*501-100	Camasıır yıkama makinası dış tanburu galvanizli sac; 20 kg/defa 240 lt iç tanbur hacmi 1.1 kw gücünde	1.010.000	30.000
*501-101	40 kg/defa 480 lt iç tanbur hacmi 1.5 kw gücünde	1.230.000	32.000
*501-102	60 kg/defa 720 lt iç tanbur hacmi 2.2 kw gücünde	1.408.000	33.000
*501-103			
501-200	Camasıır yıkama makinası dış tanburu paslanmaz çelik; 20 kg/defa 240 lt iç tanbur hacmi 1.1 kw gücünde	1.060.000	30.000
501-201	40 kg/defa 480 lt iç tanbur hacmi 1.5 kw gücünde	1.280.000	32.000
501-202	60 kg/defa 720 lt iç tanbur hacmi 2.2 kw gücünde	1.560.000	33.000
501-203			
502-000	ÇAMAŞIR SIKMA MAKİNASI : (SANTRİFÜJ) (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) 1.5 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten delikli tamen dengecli iç tambur; 2.5 mm. kalınlığında su ile temaslı yüzeyleri tamamen galvanize sac veya 2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış dış muhafazası; 2 mm. 18/8 paslanmaz çelikten parlatılmış üst kapağı; İlk harekette motorun kalkış süresini azaltacak ve aşırı demarajı akımı çekmesini önleyen özel trifaze tam kapaklı tipte elektrik motoru; çabuk durdurmak için kullanılacak ayak freni; kapağın açılduğunda motoru durdurulan tertibatı; titreşim önleyici lastik, yaylı veya amortisörü (termik, manyetik salteri salteri, çalışma ve durdurma butonu, sinyal lambaları, sigortaları ve tablosu dahil) isyerinde temini, yerine montajı. (T.S.E. Kalite belgeli)		
*502-100	(Camasıır sikma makinası dış tanburu galvaniz sac) 20 kg/1 defa, 80 lt. tanbur hacmi Ø 600 mm. 1100 d/min	760.000	8.000

(*) 1986 yılı ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
*502-200	(Camasır sıkma makinası dis tanburu galvaniz saç) 30 kg. 1 defa, 135 lt. tanbur hacmi, Ø 700 mm. 950 d/min	930.000	10.000
502-300	(Camasır sıkma makinası dis tanburu paslanmaz çelik 20 kg/1 defa, 80 lt. tanbur hacmi, Ø 600 mm. 1100 d/min	880.000	8.000
502-400	(Camasır sıkma makinası dis tanburu paslanmaz çelik) 30 kg/1 defa, 135 lt. tanbur hacmi, Ø 700 mm. 950 d/min	1.020.000	10.000
503-000	SİLİNDİR ÜTÜ MAKİNALARI: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 80) Asağıda belirtilen boy ve çapta üzeri keçe kaphı silindirler, uygun ebatta islenmekten sonra kalan ölçüsü en az 2,5 mm. kalınlığında 18/8 cr. ni silindir yatağı ve buharlı ısıticisi; kondens ayırıcı; buhar vanası; silindir basıncını ayarlamak, indirmek ve kaldırımı; temin etmek üzere otoblokajlı ni-havetsiz vidalı, kayış veya zincirli redüktörler, hareket mekanizması; asgari güçleri aşağıda verilmiş olan hareket motoru ve yeterli kapasitede buhar emme aspiratörü; el sıkışması esnasında motoru otomatik olarak durduracak emniyet tertibatı; pas yapmayacak malzemeden camasır verme sandığı ve camasır alma tablası; ileri geri hareket etttirme tertibatı fiata dahil olmak üzere buhar veya LPG ile isinir, selonçit vanalı termostatı, silindir ütü makinasının sigortaları, salteri ve sinyal lambaları; etans tablosu dahil, işyerinde temini ve yerine montajı. Yüklenici en az iki firmadan broşür getirecek ve idarece onanınlardan tırısı tercih edilecektir. (T.S.E. kalite belgeli)		
503-100	Silindir ütü makinası, buharlı: Silindir Ø Boyu Hareket Aspiratör motoru gücü motoru gücü		
503-101	320 mm. 1800 mm. 0.75 KW 0.37 KW	1.450.000	30.000
503-102	450 mm. 2100 mm. 1.5 KW 0.75 KW	1.910.000	32.000
503-200	Silindir ütü makinası, L.P.G.'li: Silindir Ø Boyu Hareket Aspiratör motoru gücü motoru gücü		
503-201	320 mm. 1800 mm. 0.75 KW 0.37 KW	1.480.000	30.000
503-202	450 mm. 2100 mm. 1.5 KW 0.75 KW	1.950.000	32.000
504-000	PRES ÜTÜ MAKİNASI: (Ölçü: Ad. Ad. İhzarat: % 80) En az 2 kgf/cm ² buharla çalışır, pantolon, gömlek, ceket gibi düğmeli eşyaların ütelenmesinde kullanılır. Üst ütelleme çenesi alüminyum dökümünden; buhar cepli; pık dökümünden alt yastığı; çene üstleri perforé paslanmaz (delikli) saçla kaplanmış, pamuk ve patiska yastıklarla örtülmüş ütelenen malzemenin nemini almak için en az 0.25 KW.lik aspiratör; aspiratöre, üst çenenin alt yastığı kilitlenmesine ve açılmasına, buhar vermeye yarayan ayakla kumanda pedalları; üst yastıkta buhar püskürtmeye sağlayan elle kumandalı buhar supabı ve manivelası; profil ve siyah sectan boyalı sasesi, buhar ve kondens baglantıları için flexibil hortumları; formika kaplı sunta veya kontrplak tablası ile işyerinde temini ve yerine montajı. (Ütelleme yastığının genişliği takirben dar yerinde 20 cm. geniş yerinde 40 cm. ve uzunluğunda 120 cm. olacaktır.)	750.000	13.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
505-000	CAMAŞIR KAYNATMA KAZANLARI: (Ölçü: Ad; İhracat: % 80)		
505-100	Çamaşır kaynatma kazanı, buharlı; 600 mm. cap ve 750 mm. yükseklikte 210 litre haciminde en az 2 mm. kalınlıkta tamamen galvanize edilmiş çift cidarı; çelik sac silindirli, hava boşaltma musluklu, 2/3 nispetinde açılan kapaklı, sac profili ayaklı, kaynatma kazanının buharlı tabana oturtulmuş galvanize saftan delikli iğnealtı ve boşaltma vanası ile isyerinde temini ve yerine montajı.	120.000	5.000
505-200	Çamaşır kaynatma kazanı, ateşli; 600 mm. cap ve 750 mm. yükseklikte, 210 L haciminde galvanizli kazanı dokum sobası; sobanın dokum kapığı, izgarası, küllüğü 2/3 nisbetinde açılan üst kapığı ile birlikte isyerinde temini ve yerine montajı.	125.000	5.000
505-300	Çamaşır kaynatma kazanı, buharlı (paslanmaz çelik); Kazanı crn 18/8 1,5 mm. kalınlıkta paslanmaz çelik, diğer özellikler Birim Fiat 505-100 deki gibidir.	218.000	5.000
505-400	Çamaşır kaynatma kazanı, ateşli (paslanmaz çelik); Kazanı crn 18/8 1,5 mm. kalınlıkta paslanmaz çelik, diğer özellikler Birim Fiat 505-200 deki gibidir.	224.000	5.000
506-000	ÇAMASIR KURUTMA MAKİNALARI: (Ölçü: Ad; İhracat: % 80) Ağırlığı aşağıda belirtilen kuru çamasır (yeterli bir saniye) sıkma makinasından geçirildikten sonra; bir sualtı kurutulabilecek kapasitede, makineye yerleştirilmiş 0,4 kgf/cm ² buharla çalışan buharlı ısıtıcı, makina kapasitesine uygun debi ve emiste aspiratör; 1,5 mm. bakırden veya 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış havsa delikli ve 4 katıncıklı asafüda belirlilen tanbur mahallinde hava yönendiricileri kayışı veya reduktörlü hareket mekanizması preste imal edilmiş alüminyum veya paslanmaz malzemeden çamasır koyma kapığı, koleyce sökülebilen dıs kartelması giriş havasının sıcaklığını gösteren termometresi, kapali tipte takriben 1,5 kW gücünde aspiratör ve hareket motoru, (sigortaları, salteri, sinyal lambası, ablolu fiyatı dışında kalmak şartıyla) kurutma makinasının isyerinde temini ve yerine montajı. (T.S.E. kalite belgeli)		
506-100	Çamasır kurutma makinası, buharlı; 20 kg/saat 325 L tanbur haciminde.	960.000	15.000
506-200	Çamasır kurutma makinası, buharlı; 30 kg/saat 450 L tanbur haciminde.	1.020.000	15.000
506-300	Çamasır kurutma makinası, L.P.G. ile isıtır; 20 kg/saat 325 L tanbur haciminde.	1.010.000	15.000
506-400	Çamasır kurutma makinası, L.P.G. ile isıtır; 30 kg/saat 450 L tanbur haciminde.	1.080.000	15.000
506-500	Çamasır kurutma makinası, elektrikli; 20 kg/saat 325 L tanbur haciminde.	1.050.000	15.000
506-600	Çamasır kurutma makinası, elektrikli; 30 kg/saat 450 L tanbur haciminde.	1.200.000	15.000
507-000	ÇAMASIR KURUTMA ODALARI: (Ölçü: Ad; İhracat: % 80)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
507-100	Camasır kurutma odası, 40 kg/h lik; 0,4 kgf/cm ² buharla, saatte 340 kg. kuru camasırı kurutabilecek kapasitede; takriben 8 m ² taban yüzeyinde; önünde sactan yapılmış lastik contalı, çift cedarlı, arası izoleli kapisı; camasır asmaya mahsus, düzgün ağactan veya galvanizli borudan yapılmış yeteri kadar askı cubuğu; en az 1,5 kW gücünde tam kapalı tipte motoru ile yukarıda yazılı kapasite için uygun basınç ve debide vantilatörü ve takriben 40000 kcal/h lik ısıtıcı; oda içinde hava sevk eden kanalı yön klapeleri, çıkış kanalı ve ayarlı damperi (oda içindeki kısmı); (salteri ve sigortaları ve sinyal lambalarını havi tablosu, inşaat işleri, ve duvar, duvar kaplaması v.b. işler fiyatın dışında kalmak üzere) ile işyerinde temini ve yerine montajı.		
507-200	Camasır kurutma odası, 60 kg/h lik; 12 m ² taban alanında ve takriben 550000 kcal/h lik ısıtıcı; ve 1,5 kW gücünde vantilatörüyle diğer özellikler BFT. 507-100'un aynı.	810.000	43.000
508-000	KURU ÇAMASIR ARABASI: (Ölçü: Ad.; İhzarat; % 80) Profil borudan şase üzerine özel sert ağactan yapılmış takriben 950 mm. uzunlukta, 750 mm. genişlikte ve 800 mm. yükseklikte, zemini lata izgaralı köseliklerle ve cekme çubuklarla kuvvetlendirilmiş, üç adet bilyah, yön degistirebilir lastikli tekerlekli arabanın sair teferriatu ile işyerinde temini	850.000	45.000
509-000	ISLAK ÇAMASIR ARABASI: (Ölçü: Ad.; İhzarat; % 80) İslak camasırların tasınmasına elverişli, profil borudan şase üzerine tamamen galvanizli sactan imal edilmiş, 4 adet bilyah, yön değiştirilebilir lastikli tekerlekli, küvet uzunluğu 900 mm, eni 700 mm., ortalama derinliği 200 mm., toplam yüksekliği 700 mm. olan camasır arabasının her türlü teferriatuyla işyerinde temini.	55.000	—
510-000	ETÜV CIHAZI: (Ölçü: Ad.; İhzarat; % 80)		
510-100	Etüv cihazı ufak; Elbise, yatak vessaire için tak, 1000 mm. genişlikte, 150 mm. yükseklikte veya 1250 mm. capında ve 2100 mm. uzunlukta çelik sactan içi galvanizli kazan; ortadan tek volanla ve işsiz siksütürilebilir tipte ön ve arkada kapıları ile etüvün 0,2 kgf/cm ² basınçlı buharla dayanıklı olarak imal; silteler için iki taraflı (raflar üçer parçalı ve sökülebilin kafesler haliñde) arabası; arabada ayrıca, elbise asmak için tertibatı, arabanın hareketli, kollu 4 tekerlegi; onde ve arkada etüv dışında yeteri uzunlukta rayı, etüvün altında 6 kgf/cm ² tecrübe basınçına dayanıklı galvanizli kurutma serpantini; kazanın dışında galvanizli sacdan koruma mantosu; manto ile kazan arasında ve kapıarda camy öntünden 6 cm. kalınlığında teknik izolasyon siltesiyle tecdidi, 0,2 kgf/cm ² için emniyet tertibatı; büyük hava atma ventilisi; buhar valfleri; direk buhar püşkürme boru sistemi; manometre ve termometresi; üst ve alt tarafı kroma kapaklı doldurma ve yavaş yavaş damlatma tertibatlı ve 1,5 L. lik sisesi ile beraber formatın karıştırma cihazı; sair bütün teferriatu komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı, (onanlı projesine uygun.)	55.000	—
510-200	Etüv cihazı büyük; Takriben 1250 mm. genişlikte, 1250 mm. yükseklikte veya 1400 mm. capında ve 2500 mm. uzunlukta diğer özellikler BFT 510-100'un aynı.	1.440.000	44.000
		1.800.000	45.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
511-000	CAMASIR BASMA HAVUZLARI: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 80)		
511-100	Camasır basma havuzu mermek kaplama; Betondan, su ile temas eden yüzeyleri suya karşı izoleli içi ve dışının her tarafı mermek kahfı beher göz tak. 80x80x80 cm. iç ölçüde 50 mm. Ø kursun sifonu boşaltma ağızları; ağız, tapa ve zinciri prinçen kromajlı beher gözde 2 adet olmak üzere (20 mm. lik) muslukları, rozetleri, yüklenicinin onatacağı resme göre yapılmak ve mermek kaplaması ile gerekli tüm inşaat işleri ilgili inşaat birim fiatlardan ayrıca ödenmek üzere. (Beher göz için)	15.000	1.500
511-200	Camasır basma havuzu mozaik kaplama; Mermek kaplama yerine mozaikle kaplanmış diğer özellikler B.F.T. 511-100'ün aynı.	15.000	1.500
511-300	Camasır basma havuzu paslanmaz çelik Takriben 1800 x 800 x 850 mm. ebadında, en az 1,5 mm 18/8 paslanmaz çelikten, 60 mm sırtı olan üst tablası, ayakları, diğer kısımları 1,2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten, gerektiğinde sağ ve sol kenarı sırtlı, 2 adet takriben 800 x 600 x 500 mm. ebadında ve 1,5 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten evyeleri 50 mm. kursun sifonları, boşaltma ağızları, tapaları, zincirleri, beher gözde 2 ser adet olmak üzere 20 mm. lik pirincten kromajlı muslukları, rozetleri, evyelerin bulunduğu kısımda raf yerine önden ve yanlardan evyelerin görünmesine mani olacak şekilde etekli, tamamı argon ark kaynagi ile kaynatılmış ve kaynak yerleri tamamen giderilmiş mat satine finis yapılmış, ayaklarında kadmiyum veya krom kaplamalı yükseklik ayar elemanları olan, yüklenicinin onatacağı resme göre yapılmak üzere iş yerinde temini, yerine montaj, çalışır halde teslimi.	260.000	2.500
512-000	CAMASIR ASANSÖRÜ: (El ile Hareketli): (Ölçü: Ad.:) 65 x 70 ölçüde 85 cm. yüksekliğinde, galvanizli sactan kontürüksiyonda yapılmış kabini, otobiyakaplı dişli tertibatı; tel halat sarma tanburu, rayları, tel halatları; karşı ağırlığı ve tel koptuğu zaman raylar üzerinde fren yapma tertibatı bulunan onanlı (mevcutse) tip projesine uygun el ile hareket ettirilen asansörün temini ve yerine montajı. Kabin, galvanizli sac yerine, paslanmaz çelik sactan yapıldığı takdirde, montajlı birim fiatlardan % 10 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.	420.000 20.000	42.000 9.000
512-100	Camasır asansörü bir kath; İhzarat: % 60)		
512-200	Beher kat için İlave;		
513-000	BİRİM FİAT TARİFELERİNDE FİATLARA DAHİL OLМАYAN İSLER : B.F.T. de fiata dahil olmadığı kayıtlı, ilgili birim fiatlardan ödeneceği belirtilen Inşaat ve Elektrik İşleri B.F.T. ne ve teknik şartnamesine göre yapılacak ve ilgili birim fiati ödenecektir. İnsaat işleri: B.F.T. 507-000 ve 511-000'de kayıtlı işlerin bedeli olarak inşaat işleri birim fiatlardan ödenmek üzere tahminen. Elektrik işleri: B.F.T. 501-000; 502-000, 503-000; 506-000 ve 507-00 de kayıtlı işlerin bedeli olarak ilgili elektrik tesisatı Birim fiatlardan ödenmek üzere tahminen. Not: K.B.A. (Kalite Belgesi Almış)		

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile:
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgasi,
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasını taşı olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini,
 - 1.3 — 1.1 — 1.2 — 1.3 — maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standardlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulması mecburi kaldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
 - 2.1 — Malzeme ve mamullü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İş konusu ve İmalat yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamullün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamullün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarihi ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.
- 3 — İbraz edilen belgelerin ihbar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu teşvikini läre ve kontrollar gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidî kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşmeler ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmi Gazete'de nesir tarihi olan 15/2/1984'den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlık kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 13 Şubat 1977 gün, 15248 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENİLEN ÇAMAŞIRHANE TESİSATI, MALZEME VE MAMULLER LİSTESİ

501 - 000	Çamaşır yıkama makinası
502 - 000	Çamaşır sıkma makinası (santrifüj)
503 - 000	Silindirik ütü makinası
504 - 000	Çamaşır kurutma makinası

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 6

YAPI İŞLERİ
SOĞUTMA TESİSATı
BİRİM FİAT VE TARİFLERİ

1986

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskân Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hük-
münde Kararname (KKK/180)'nın 209 sayılı KHK ile değişik 2 nci maddesinin in-
bendi uyarınca hazırlanmış olup, 180 sayılı KHK'nın 209 sayılı KHK ile değişik 32
inci maddesi kapsamına giren Kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1986 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — Bayındırlık ve İskân Bakanlığımıca yayımlanmış olan Tesisat İşleri Genel Teknik Sartnameleri (Ekli cımasalar dahil) bu Birim Fiat ve Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılıacak işler için imalat oluru alınrken, ayrıca yeni fiat tutanlığı yapılmaksızın, bu birim fiat ve tarifelerindeki fiatlar aynı uygulanır.
- 3 — İhzaçat ödeneği, montajlı birim fiatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazarda, elektrik tesisat cihaz birim fiatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiatlarından ayrıca üdenir. (Table, Şalter, sigorta, besleme hattı v.b.)
- 5 — Cihazlara ait üç ayrı firmadan istenen imalat resimleri veya teknik özellikleri bildirir prospektüsler için, Üstencî aynı zamanda imalatçı firma ise, bu üç şart aranmamış, yalnızca hediî imalatına ait resim ve prospektüsleri getirmesi yeterlidir.

Birim Fiatları oluştumda kullanılan rayic fiatlarına ve bu birim fiatların
bunyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
551-000	PISTONLU SOĞUTMA KOMPRESÖRLERİ: (Ölçü: Ad: İhzarat: % 60) <p>Tanınmış üç markadan alınmış prospektüslerden onatılanlardan birisi kullanılmak şartıyla -10°C buharlaşma $+30^{\circ}\text{C}$ yoğunuma sıcaklıklarında ve orijinal kataloguna göre kullanılabilir devirlerin ortalaması 1450 d/d olduğuna göre bu devirde aşağıdaki kapasitede çelik kaynaklı veya özel döküm, tek veya çok silindirli pistonlu kompresörün aksı projede belirtilmemiş takdirde, DIN 40050'ye göre P22 yarım kapalı muhafaza formunda motoru ile birlikte direk akuplede elastik kavraması, kasnak-kayıf sistemde germe tertibati kayış kasnak donanımı ve koruyucusu izolatörlerle bağlandıkları sasisi veya tıresim izolasyonu yapılmış halde beton kaide yapıtıp üzerine montesi, (izolasyon ve beton kaide bedeli ilgili birim fiatlarından ayrıca ödendir.) İşletme ve verim denemeleri yapılarak tam tekmil işler durumda teslimi (Akse-suvarlar 555-000 den; kondenser 556-000; 557-000'den Emmie basma vanaları 557-000'den soğutucu akişkan şarjı 591-000'den, otomatikler, kullanılan cinslerine göre ilgili tesisat birim fiatlarından ayrıca ödenecektir.), orijinal kataloguna göre kullanılabilir devirlerin ortalaması 1450 d/d değilse her 100 d/d fazlalık için ana birim fiatın % 1'i kadar azaltılır ve her 100 d/d eksiklik için ana fiatın % 1'i kadar ilâve edilir. 750 d/d'dan küçük devirlere ilâve ödeme yapılmaz ve 450 d/d'dan az veya 2200 d/d'dan çok devir adedi kullanılmamayaçaktır. Yıldız üçgen salter kullanıldığı takdirde yüksüz yol verme tesisatı kullanılacak ve kapasite regülatörü bedeli ödenecektir. En az % 50 kendinden kademeli veya sürekli kapasite ayarlı kompresörlere % 5 zamh fiyat uygulanır. % 50 kapasite ile çalışabilirlerse ikiz kompresörlere de bu zam uygulanır.</p> <p>(Pistonlu soğutma kompresörleri komple halde bir sasi üzerinde monte edilmiş ve denemeleri yapılmışsa, komple soğuk su üretme cihazının üzerinde bulunan bosphorus malzeme için no'larından belirtilen ihzarat yerine, tutarlarının % 80'ni ihzarat olarak ödendir.)</p>		
551-100	Freon 12 ile çalışan hermetik kompresörler. (Elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç)		
551-101	1000 Kcal/h	320.000	20.000
551-102	2000 "	400.000	23.000
551-103	2500 "	430.000	26.000
551-104	3000 "	480.000	27.000
551-105	4000 "	500.000	29.000
551-106	5000 "	525.000	30.000
551-107	8000 "	650.000	34.000
551-108	10000 "	925.000	42.000
551-109	15000 "	1.200.000	48.000
551-110	20000 "	1.700.000	54.000
551-111	30000 "	2.200.000	64.000
551-200	Freon 22 ile çalışan hermetik kompresörler (elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç);		
	551-100'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
551-300	Freon 12 ile çalışır yarı hermetik, pistonlu soğutma kompresörleri; elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç		
551-301	6000 kcal/h	1.150.000	30.000
551-302	9000 "	1.380.000	40.000
551-303	12000 "	1.795.000	48.000
551-304	15000 "	1.890.000	54.000
551-305	22500 "	2.190.000	60.000
551-306	30000 "	2.730.000	66.000
551-307	45000 "	4.180.000	80.000
551-308	60000 "	5.530.000	84.000
551-309	75000 "	6.720.000	90.000
551-310	90000 "	7.760.000	96.000
551-311	120000 "	9.060.000	120.000
551-312	150000 "	10.580.000	140.000
551-313	225000 "	12.250.000	171.000
551-314	300000 "	16.330.000	187.000
551-315	450000 "	21.940.000	206.000
551-316	600000 "	24.150.000	236.000
551-400	Freon 22 ile çalışır yarı hermetik, pistonlu soğutma kompresörleri; elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç 551-300'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
551-500	Freon 502 ile çalışır yarı hermetik pistonlu soğutma kompresörleri; elektrik motoru fiata dahil, kondenser hariç Bu kompresörler -25°C evaporasyon +30°C kondensasyon sıcaklıklarına göre fiatlандırılmıştır.		
551-501	6000 kcal/h	970.000	30.000
551-502	9000 "	1.120.000	40.000
551-503	12000 "	1.340.000	48.000
551-504	15000 "	1.740.000	54.000
551-505	22500 "	2.230.000	60.000
551-506	30000 "	3.140.000	66.000
551-507	45000 "	4.020.000	80.000
551-508	60000 "	5.610.000	84.000
551-509	75000 "	7.180.000	90.000
551-510	90000 "	8.980.000	96.000
551-511	120000 "		
551-512	150000 "		
551-513	225000 "		
551-514	300000 "		
551-515	450000 "		
551-516	600000 "		
551-600	Freon 22 ile çalışır, yarı hermetik çift kademeli pistonlu soğutma kompresörleri; elektrik motoru fiata dahil, kondenser hariç Bu kompresörler -40°C evaporasyon + 30°C kondensasyon sıcaklıklarına göre fiatlандırılmışlardır.		
551-601	1000 kcal/h	680.000	25.000
551-602	2000 "	1.120.000	34.000
551-603	2500 "	1.350.000	44.000
551-604	3000 "	1.580.000	50.000
551-605	4000 "	1.860.000	56.000
551-606	5000 "	2.080.000	62.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
551-607	8000 kcal/h	2.950.000	66.000
551-608	10000 "	3.420.000	71.000
551-609	15000 "	4.310.000	81.000
551-610	20000 "	5.670.000	93.000
551-611	30000 "	7.500.000	108.000
551-612	40000 "	9.470.000	123.000
551-613	50000 "	11.930.000	137.000
551-614	75000 "	17.050.000	183.000
551-615	100000 "	22.750.000	226.000
551-700	Preon 502 ile çalışır, yarı hermetik çift kademeli pistonlu soğutma kompresörleri; elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç) Bu kompresörler -40°C evaporasyon +30°C kondensasyon sıcaklıklarına göre fiyatlandırılmışlardır. 551-800'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
551-800	Freon 12 ile çalışır, açık pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru ve kondenser fiati hariç)		
551-801	1000 kcal/h	190.000	16.000
551-802	2000 "	340.000	19.000
551-803	2500 "	420.000	21.000
551-804	3000 "	470.000	23.000
551-805	4000 "	520.000	24.000
551-806	5000 "	590.000	28.000
551-807	6000 "	720.000	30.000
551-808	8000 "	840.000	34.000
551-809	10000 "	900.000	42.000
551-810	15000 "	1.200.000	48.000
551-811	20000 "	1.530.000	54.000
551-812	30000 "	2.210.000	64.000
551-813	40000 "	2.800.000	72.000
551-814	50000 "	3.460.000	82.000
551-815	75000 "	4.940.000	88.000
551-816	100000 "	6.810.000	100.000
551-817	125000 "	7.210.000	108.000
551-818	150000 "	8.360.000	124.000
551-819	200000 "	9.540.000	138.000
551-820	250000 "	10.550.000	151.000
551-821	300000 "	12.200.000	168.000
551-822	400000 "	14.850.000	198.000
551-823	500000 "	15.920.000	230.000
551-824	600000 "	19.080.000	265.000
551-900	Freon 22 ile çalışır, açık pistonlu soğutma kompresörleri (elektrik motoru ve kondenser fiati hariç) 551-800'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
552-000	AMONYAK KAMPRESÖRLERİ: (Ölçü: Ad., İhzarat, % 60)		
552-100	Amonyakla çalışır, kapasite kontrolü yapmayan, açık pistonlu soğutma kompresörleri. (Elektrik motoru ve kondenser fiati hariç, diğer özellikler B.F.T. 551-000'in aynı.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
552-101	40000 kcal/h	2.800.000	70.000
552-102	50000 "	3.450.000	80.000
552-103	75000 "	5.150.000	94.000
552-104	100000 "	6.100.000	106.000
552-105	125000 "	7.500.000	118.000
552-106	150000 "	8.600.000	128.000
552-107	200000 "	9.850.000	135.000
552-108	250000 "	11.300.000	139.000
552-109	300000 "	12.930.000	146.000
552-110	400000 "	16.150.000	161.000
552-111	500000 "	19.700.000	183.000
552-112	600000 "	21.300.000	216.000
553-000	ROTORLU KOMPRESÖRLER : (Ölçü : Ad. İhzarat : °C 60) (*)		
	Hermetik veya yarı hermetik, en az % 50 kendinden kademeli veya sürekli kapasite ayarlı, paletli rotorlu tip kompresör; elektrik motoru dahil kondenserî haric, izolatörlerle bağlı sasesi veya titresim izolasyonlu beton kaidesi (izolatör ve beton kaide fiyatı ilgili birim fiatlarından ayrıca ödenecektir.) ile komple çalışır durumda tam ve teknil, katalogunda -10°C buharlaşma +30°C yoğunlaşma sıcaklığında ve verdiği kalori fiata esas olmak üzere (Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödemek üzere tahminen).		
553-100	F 12 ile çalışır: (*)		
553-101	10000 kcal/h	984.000	52.000
553-102	20000 "	1.688.000	84.000
553-103	30000 "	2.532.000	80.000
553-104	40000 "	3.024.000	88.000
553-105	50000 "	3.720.000	101.000
553-106	75000 "	4.884.000	119.000
553-107	100000 "	6.600.000	133.000
553-108	125000 "	7.980.000	139.000
553-109	150000 "	9.480.000	146.000
553-110	200000 "	12.900.000	158.000
553-111	250000 "	14.820.000	191.000
553-112	300000 "	17.100.000	221.000
553-113	400000 "	20.880.000	231.000
553-114	500000 "	23.760.000	241.000
553-115	600000 "	28.500.000	256.000
553-200	F 22 ile çalışır: (**)		
	553-100'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilerek montaj bedelleri, eksiltildeden aynen uygulanır.		
554-000	SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR : (Ölçü : Ad. İhzarat : °C 80) (*)		
554-100	Santrifüj kompresörü, soğuk su üretici grupları: (*) Hermetik; kendinden en az % 50 kapasite ayarlı; katalog devrinde ve 4°C buharlaşma, 30°C yoğunlaşma sıcaklığında aşağıdaki kapasiteleri veren; tanınmış firma mamülü katalogu idarece onanmak üzere kompresörün emniyet ve		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	yol verici şalterleri ile elektrik motoru, kondenseri; su soğutucusu; yağ isıtıcısı; yağ soğutucusu; gerekli emniyet cihazları ile birlikte komple ünite olarak isyerinde temini, izoleli beton kaide yapılması (beton kaide ve titresim izole fiatı ilgili birim fiatlardan ödenecektir.) Komple cihazın montajı ve çalışır halde teslimi (Bedeli fatura üzerinden sözlesme hükümlerine göre ödenmek üzere tahminen). (Pistonlu soğuk su üretici gruplarında da komple halde bir sası üzerinde monte edilmiş halde ve denemeleri yapılmışsa % 80 iharat bedeli ödenir.)		
554-101	300000 kcal/h	41.000.000	265.000
554-102	400000 >	48.000.000	285.000
554-103	500000 >	62.000.000	410.000
554-104	600000 >	72.000.000	565.000
554-105	700000 >	84.000.000	680.000
554-106	800000 >	93.000.000	775.000
554-107	1000000 >	105.000.000	900.000
554-108	1200000 >	117.000.000	1.125.000
554-200	Absorbsiyonlu, soğuk su üretici gruplar, 90-70°C sıcak su ile çalışır; (*) Tanımmış bir fabrika mamullü 10°C giriş ve 5°C çıkış sıcaklıklarında ve 30°C yoğunlaşma sıcaklığında aşağıdaki kapasiteleri veren absorbsiyonlu soğutma grubunun kullanılacağı mahallere göre ısı ve elektrik fiatlardan hareket ederek ekonomi hesabı verildikten ve prospektüsleri onandıktan sonra isyerinde temini, yerine montajı (kaidesi inşaat fiatlardan ödenmek üzere ve bedeli fatura üzerinden sözlesme hükümlerine göre ödenmek üzere tahminen).		
554-201	75000 kcal/h	12.000.000	210.000
554-202	90000 >	14.000.000	225.000
554-203	120000 >	20.000.000	310.000
554-204	150000 >	24.000.000	345.000
554-205	180000 >	27.000.000	415.000
554-206	200000 >	28.000.000	450.000
554-207	300000 >	40.000.000	680.000
554-208	400000 >	47.000.000	650.000
554-209	500000 >	56.000.000	790.000
554-210	600000 >	68.000.000	890.000
554-211	700000 >	74.000.000	1.030.000
554-212	800000 >	80.000.000	1.100.000
554-213	1000000 >	100.000.000	1.145.000
554-214	1200000 >	112.000.000	1.265.000
554-300	Absorbsiyonlu, soğuk su üretici gruplar; (*) Alçak basınçlı buharla çalışır; diğer özellikler B.F.T. 554-200'ün aynı. 554-200'deki montajlı birim fiatlardan % 5 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
554-400	Vida tipi, soğuk su üretici grupları; (*)		
554-401	360000 kcal/h	78.000.000	1.520.000
554-402	450000 >	84.000.000	1.620.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
554-403	540000 kcal/h	90.000.000	1.720.000
554-404	690000 "	100.000.000	1.970.000
554-405	870000 "	110.000.000	2.220.000
554-406	1050000 "	120.000.000	2.370.000
554-407	1200000 "	135.000.000	2.470.000
554-408	1350000 "	143.000.000	2.570.000
554-409	1500000 "	157.000.000	2.720.000
554-410	1740000 "	160.000.000	2.820.000
554-411	1890000 "	162.000.000	3.120.000
554-412	2100000 "	166.000.000	3.320.000
554-413	2250000 "	170.000.000	3.620.000
(*) Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre üzere tahminen.			
554-500	Çift devirli (hızlı) varı-hermetik soğuksu üretici grupla- rı: (*) (Ölçü: Ad; İhzarat: % 80) Yarı-hermetik, kendinden enaz % 50 kapasite ayarlı, çift devirli (1450 d/d. ve 750 d/d.) (1450 d/d.'da kullanılabilir max. kapasitede, 750 d/d.'da max. kapasitenin yarısını ve- recek ve çektiği güç % 50 oranında azalacaktır.) (tanımlı bir fabrika mamulu, 12°C giriş ve 6°C çıkış sıcaklıklarından ve 40°C yogusma sıcaklığında (yüksek devirde) aşağıdaki kapasiteleri veren katalogu idarece onanmak üzere kom- presörün emniyet ve yol verici salteri, yivli veya benzeri bo- rulu kondenser, özel tip (fin-star tube; al. yıldız/bakır bo- ru - benzeri) çift parçalı chillerler, karter ıstırcı, gerekli em- niyet cihazları ile birlikte komple ünite olarak işyerinde temini, titresim izoleli beton kaide yapılması (beton kaide ve titresim izole fiati ilgili birim fiyatlarından ödenecektir). Komple cihazın montaj ve çalışır halde teslimi (bedeli fa- tura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere tahminen) 554-400'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksilti- lerek montaj bedeli eksiltilmeden aynı uygulanır.		
555-000	KOMPRESÖR AKSESUARLARI: (İhzurat: % 60)		
555-100	İyi cins, numunesi idarece kabul edilen titresim önleyici mantar: (Ölçü: m ²)	50.000	5.000
555-200	Yay izolatörü: (Ölçü: Ad.)	10.000	1.250
555-300	Kauçuk izolatör, (saplaması, somunu dahil): (Ölçü: Ad.)	3.800	1.750
556-000	HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER: (Ölçü: ad; İhzarat: % 60) Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik spe- sifikasyonlarını belirten prospektüslerden onanılardan bi- risti kullanılmak üzere.		
556-100	F 12 ile çalışır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine bakır ka- nathı serpantinli: (Vantilatörü ayrı bir motorla tıhrik ediliyorsa, motor fiyatı ayrıca verilecektir). Germe tertibatlı kayış kasnak donanı- mı, muhafazası ve havanın muntazam akışını temin eden kaportası ile kondenserin temini kaidesi üzerinde. (Kompre- sörle bağlantılarının yapılması, çalışır halde tam ve teknil		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira																																
	<p>teslimi. Aksi projede belirtilmemiği takdirde, giriş havası sıcaklığı ile yoğunlaşma sıcaklığı arasında 10°C fark alınacaktır. Aksi hallerde fiata esas olacak kapasiteyi hesaplarken bu fark kabul edilecektir, ve ısı iletim katsayısı $K = 32 \text{ Kcal/h.m}^2.\text{C}^{\circ}$ kabul edilecektir. Bu değerin üzerinde bir verim için kapasite belgesi istenecektir. Titresim izolesi ve kaidesi fiata dahil olmayıp B.F.T. 555-000'e göre ödenecektir.</p> <p style="text-align: center;">$32 \times \text{Kullanılan Kapasite}$</p> <p>Fiata esas kapasite = <input type="text"/> Kullanılan</p> <table> <tbody> <tr><td>556-101</td><td>1000 kcal/h</td><td>135.000</td><td>5.500</td></tr> <tr><td>556-102</td><td>2000 "</td><td>215.000</td><td>6.000</td></tr> <tr><td>556-103</td><td>3000 "</td><td>275.000</td><td>7.500</td></tr> <tr><td>556-104</td><td>5000 "</td><td>420.000</td><td>9.000</td></tr> <tr><td>556-105</td><td>10000 "</td><td>595.000</td><td>13.500</td></tr> <tr><td>556-106</td><td>20000 "</td><td>1.150.000</td><td>21.000</td></tr> <tr><td>556-107</td><td>30000 "</td><td>1.740.000</td><td>24.000</td></tr> <tr><td>556-108</td><td>40000 "</td><td>2.340.000</td><td>26.000</td></tr> </tbody> </table> <p>556-200 F 12 ile çalsır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine alüminyum kanatlı; Diger özellikler B.F.T. 556-100'un aynı. 556-100'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri oksit tilmeden aynen uygulanır.</p> <p>556-300 F 22 ile çalsır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine bakır kanatlı; Diger özellikler B.F.T. 556-100'un aynı. B.F. No : 556 - 100'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.</p> <p>556-400 F 2 ile çalsır, hava soğutmalı bakır boru üzerine, alüminyum kanatlı; Diger özellikler B.F.T. 556-100'un aynı. B.F. No : 556-200'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.</p> <p>556-500 Amonyakla çalışır, soğutucusu çelik boru üzerine çelik kanatlı, dişsi sıcak galvanizlenmiş; F 12 ile çalıştırıldığı zaman amonyakla çalışırken vereceği kalori fiata esas alınacaktır. Diger özellikler B.F.T. 556-100'un aynı. 556-100'deki montajlı birim fiatlar % 50 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltmeden aynen uygulanır.</p> <p>556-600 Atmosferik kondenserler; Tabii hava ceryanlı, atmosferik kondenserin bedeli, imâl edildiği boru bedeline % 35 fittings bedeli ilâve edilerek ilâili müşterek tesisat birim fiatlarından ödenecektir.</p> <p>557-000 SU SOĞUTMALI KONDENSERLER: (Ölçü : Ad., İhzarat, % 60)</p> <p>557-100 F 12 ile çalsır, bakır boru serpantilli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenserler; 3 ayri firmadan alınmış teknik özelliklerini (spesifikasyonlarını) belirten prospektüs veya imalat resimlerinden onanınlardan birisi kullanılmak üzere bakır boru serpantilli;</p>	556-101	1000 kcal/h	135.000	5.500	556-102	2000 "	215.000	6.000	556-103	3000 "	275.000	7.500	556-104	5000 "	420.000	9.000	556-105	10000 "	595.000	13.500	556-106	20000 "	1.150.000	21.000	556-107	30000 "	1.740.000	24.000	556-108	40000 "	2.340.000	26.000		
556-101	1000 kcal/h	135.000	5.500																																
556-102	2000 "	215.000	6.000																																
556-103	3000 "	275.000	7.500																																
556-104	5000 "	420.000	9.000																																
556-105	10000 "	595.000	13.500																																
556-106	20000 "	1.150.000	21.000																																
556-107	30000 "	1.740.000	24.000																																
556-108	40000 "	2.340.000	26.000																																

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira																																																												
	<p>boru gömlek (shell and tube) tipinde; (yatık tip) aşağıda belirtilen şartlarda ve kapasitedeki su soğutmalı kondenserin işyerinde temini, kadesi üzerine montajı soğutucu akişkan ve su bağlantılarının yapılması; gömlek dış kısmının «antipas» bir boyalı iki kat boyanması, aksi projesinde belirtilmediği takdirde su çıkış sıcaklığı ve yoğunlaşma sıcaklığı arasındaki 5°C fark olacak, soğutma suyu giriş ve çıkış sıcaklıklarını arasındaki fark 5°C olsak ve bu duruma göre (logaritmik $\Delta t_m = 7,2^{\circ}\text{C}$) kondenser ana fiatları için aşağıdaki kondenser ana kapasiteleri hızlarında gösterildiği gibi olacaktır. Farklı durumlarda; ana kapasite = $7,2 \times (\text{kullanma şartlarındaki kondenser kapasitesi}) / (\text{kullanma şartlarındaki logaritmik } \Delta t_m ^{\circ}\text{C})$ formülü uygulanarak hesaplanacak ve buna göre öderne yapılacaktır. Ara kapasiteler arasındaki değerler interpolasyonla tesbit edilecektir. Bakır borular aynaya makinato ile tesbit edilecektir. Düz bakır boru et kalınlığı 1 mm'den yivli borular da 0,8 mm'den az olmayacağındır.</p> <table> <tbody> <tr><td>557-101</td><td>10000 kcal/h</td><td>410.000</td><td>12.000</td></tr> <tr><td>557-102</td><td>20000 ></td><td>680.000</td><td>17.000</td></tr> <tr><td>557-103</td><td>30000 ></td><td>920.000</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>557-104</td><td>40000 ></td><td>1.180.000</td><td>22.000</td></tr> <tr><td>557-105</td><td>50000 ></td><td>1.420.000</td><td>25.000</td></tr> <tr><td>557-106</td><td>75000 ></td><td>1.830.000</td><td>28.000</td></tr> <tr><td>557-107</td><td>100000 ></td><td>2.490.000</td><td>30.000</td></tr> <tr><td>557-108</td><td>125000 ></td><td>3.030.000</td><td>35.000</td></tr> <tr><td>557-109</td><td>150000 ></td><td>3.355.000</td><td>43.000</td></tr> <tr><td>557-110</td><td>200000 ></td><td>4.250.000</td><td>45.000</td></tr> <tr><td>557-111</td><td>250000 ></td><td>5.390.000</td><td>47.000</td></tr> <tr><td>557-112</td><td>300000 ></td><td>6.500.000</td><td>49.000</td></tr> <tr><td>557-113</td><td>400000 ></td><td>7.150.000</td><td>52.000</td></tr> <tr><td>557-114</td><td>500000 ></td><td>8.200.000</td><td>55.000</td></tr> <tr><td>557-115</td><td>600000 ></td><td>10.540.000</td><td>58.000</td></tr> </tbody> </table> <p>557-200 Freon 22 ile çalışır bakır boru serpentinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenserleri: Diğer özellikleri B.F.T. 557-100'ün aynı. 557-100'deki montajlı birimi fiatlar % 15 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.</p> <p>557-300 Amonyak ile çalışır çelik boru serpentinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenserleri: Dis kısmına antipas boyalı iki kat boyalı, freon 12 veya 22 ile kullanıldığı takdirde amonyakla vereceği kapasite fiatı esas alınacaktır. Diğer özellikleri B.F.T. 557-100'ün aynı. 557-100'deki montajlı birimi fiatlar % 40 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.</p> <p>557-400 Helikal tip bakır borulu kondenserler (jet); Helikal (spiral) olarak kıvrılmış kılıf halindeki ve sıvı freonun aktığı kalın bakır borunun içerisinde geçirilmiş bir veya birkaç daha ince düz veya profil ve içlerinden kondens suyu geçen bakır borular, helikal borunun iki basındaki kollektör parçaları, likid vanası sair tefferruati komple helikal tip su soğutmalı freon kondenserlerinin işyerinde temini ve yerine montajı.</p>	557-101	10000 kcal/h	410.000	12.000	557-102	20000 >	680.000	17.000	557-103	30000 >	920.000	20.000	557-104	40000 >	1.180.000	22.000	557-105	50000 >	1.420.000	25.000	557-106	75000 >	1.830.000	28.000	557-107	100000 >	2.490.000	30.000	557-108	125000 >	3.030.000	35.000	557-109	150000 >	3.355.000	43.000	557-110	200000 >	4.250.000	45.000	557-111	250000 >	5.390.000	47.000	557-112	300000 >	6.500.000	49.000	557-113	400000 >	7.150.000	52.000	557-114	500000 >	8.200.000	55.000	557-115	600000 >	10.540.000	58.000		
557-101	10000 kcal/h	410.000	12.000																																																												
557-102	20000 >	680.000	17.000																																																												
557-103	30000 >	920.000	20.000																																																												
557-104	40000 >	1.180.000	22.000																																																												
557-105	50000 >	1.420.000	25.000																																																												
557-106	75000 >	1.830.000	28.000																																																												
557-107	100000 >	2.490.000	30.000																																																												
557-108	125000 >	3.030.000	35.000																																																												
557-109	150000 >	3.355.000	43.000																																																												
557-110	200000 >	4.250.000	45.000																																																												
557-111	250000 >	5.390.000	47.000																																																												
557-112	300000 >	6.500.000	49.000																																																												
557-113	400000 >	7.150.000	52.000																																																												
557-114	500000 >	8.200.000	55.000																																																												
557-115	600000 >	10.540.000	58.000																																																												

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
557-401	10000 kcal/h	390.000	7.500
557-402	15000 »	470.000	9.000
557-403	20000 »	550.000	10.000
557-404	25000 »	620.000	12.000
557-405	30000 »	750.000	13.000
557-406	40000 »	860.000	15.000
557-407	50000 »	1.000.000	16.000
557-408	60000 »	1.130.000	18.000
557-409	70000 »	1.300.000	19.000
557-410	90000 »	1.495.000	21.000
557-500	Helikal tip bakır borulu soğuk su çanajorları (jet tipi eşanjör); B.F.T. 557-400 de tarif edildiği gibi yalnız freon gazi halikal dis kılıf borudan soğutucular ise iç boru veya borularca gececektir. Birim fiatlar 557-400'un aynıdır.		
557-600	F 12 ve F 22 ile ca'sısr 1 cm. de yivi bulunan kendisinden yivili bakır boru serpantinli, en az 1,25 et kalınlığında, yiv yüksekliği 1,2 mm. boru gömlekli, ayna boru deliklerine sızdırmazlık sağlamak için kanal açılmış aynalara bakır borular makinato edilmiş shell and tube tipinde; Diger özellikleri BFT. 557-100'deki gibi.		
557-601	29700 kcal/h	1.040.000	16.000
557-602	42000 »	1.400.000	18.000
557-603	57900 »	1.490.000	20.000
557-604	72900 »	1.550.000	22.000
557-605	87900 »	1.730.000	24.000
557-606	109500 »	1.890.000	28.000
557-607	132000 »	2.090.000	31.000
557-608	167700 »	2.290.000	34.000
557-609	202200 »	2.660.000	41.000
557-610	218700 »	3.100.000	48.000
557-611	255000 »	3.540.000	53.000
557-612	298800 »	4.110.000	57.000
557-613	360300 »	4.280.000	62.000
557-614	387000 »	5.120.000	67.000
557-615	489000 »	5.890.000	72.000
557-616	591000 »	6.610.000	81.000
557-700	F 12 ve F 22 ile çalışır, 1 cm. de azami 5-6 adet asgari 0,3 mm. kalınlığında alüminyum kanat bgulunan asgar 1 mm. et kalınlığında bakır boru serpantinli ayna boru deliklerine sızdırmazlık sağlamak için kanal açılmış aynalara bakır borular makineto edilmiş shell and tube tipinde diger özellikleri BFT. 557-100'deki gibi kanatlar borular üzerine dizildikten sonra borular sıyrılerek iyi bir kanat - boru teması sağlanacaktır. Kapasite ve birim fiatlar 557-600'un aynıdır.		
558-000	EVAPORATİF KONDENSERLER : (Ölçü : Ad. İhrazat : % 60)		
558-100	Evoperatif kondenser, F 12 ile çalışır; Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik özeliliklerini (spesifikasiyonlarını) belirtir. Prospektüslerden onanlardan birisi kullanılmak üzere 24°C (75° F) ortam ter-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	mometre 40°C (105° F) yoğunuma sıcaklıklarında aşağıdaki kapasiteyi veren Freon 12 için bakır borulu veya bakır boru üzerine alüminyum veya bakır kanatlı serpantinli; tam kapalı motorla akuple, kayış ise kayış germe tertibatlı ve muhafazalı, gerekli kapasitede, distan yataklı, titresim izolesi düşünülmüş vantilatörü, suyu gereği gibi pülverize edebilecek su püskürtme sistemi, boruları, çevre sacı, galvanizli filtre emme, samandıralı besleme ve bosaltma tertibatlı, galvanizli sactan havuzu; rakterli veya flanslı bağlantı ağızları hazırlanmış olarak montesi, çahsur halde teslimi, proje içabi şartlar değiştiği takdirde sartnamede verilecek grafikle yukarıda belirtilen şartlarda verilecek kapasite bulunacak, buna göre ödeme yapılacaktır. (Elektrik tablosu, su pompası ve kaide insası bedelleri hariç)		
558-101	10000 kcal/h	570.000	11.000
558-102	20000 "	1.110.000	17.000
558-103	30000 "	1.720.000	18.000
558-104	40000 "	2.650.000	19.000
558-105	50000 "	3.320.000	21.000
558-106	75000 "	4.450.000	23.000
558-107	100000 "	6.200.000	24.000
558-108	125000 "	7.750.000	28.000
558-109	150000 "	9.100.000	33.000
558-110	200000 "	11.220.000	39.000
558-111	250000 "	14.700.000	42.000
558-112	300000 "	17.400.000	46.000
558-113	400000 "	24.200.000	48.000
558-114	500000 "	29.000.000	51.000
558-115	600000 "	34.900.000	53.000
558-200	Evaporatif kondenser, F 22 ile çalışır, Diğer özellikler B.F.T. 558-100'un aynı. B.F. No: 558-100'deki montajlı birim fiyatları ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
558-300	Evaporatif kondenser, amonyakla çalışır, Serpantinleri çelik boru çelik kanath sıcak galvanizlenmiş diğer özellikler B.F.T. 558-100'un aynı. F 12 veya 22 için çelik boru çelik kanath kullanıldığı takdirde amonyakla verdiği kapasite fiata esas olacaktır. Dönüşturme hesabı usancı tarafından idareye verilecek ve onatılacaktır. 558-100'deki montajlı birim fiyatları $\times 40$ eksiltilerek, montaj bedeleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
559-000	SOĞUTMA KULELERİ: (Ölçü : Ad.; İhzarat : " 60)		
559-100	Cebri çekilişli soğutma kulesi, aksiyal vantilatörlü; Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik özelliklerini (spesifikasiyonlarını) da belirtir prospektüslerinden onanalarından bir tanesini kullanılmak üzere 21°C (70°F) ortam havası ya termometre sıcaklığı 27°C (80°F) su çıkış sıcaklığı 32°C (90°F) su giriş sıcaklığının göre aşağıdaki kapasitelerde; dus muhafazası ve deposu, sıcak galvanizlenmiş veya paslanmaya karşı koruyucu boyla ile gereği gibi boyanmış sactan; gereği kadar kapasitede tam kapalı motorlu direk akuple ise elastik kavramalı degilsen		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	kayış germe tertibatlı aksiyal vantilatörlü, deposunda ge- regi kadar süzme kapasitesinde filtreli emme, samandıraklı besleme ve boşaltma tertibatlı bulunan, tesisata bağlanması için boru uçları rakkorlu veya flanşlı olarak hazırlanmış su parçalama kısımları kreozot veya tanalit veya benzeri madde ileくるmeye karşı korunmuş çıraklı çamdan; prinç su fiskiyeleri veya başka bir usulle su dağıtması yapılmış bütün su boruları galvanizili, kulenin ahşap ve sac kısımları galvanizili, vida, civata veya çivi ile bağlanmış olarak temini, montesi, çalışır halde teslimi (32°C; 27°C; 21°C) (90; 80; 70°F) şartlarına uymadığı takdirde şartnameye ekli tablolardan veya firma katalogundan düzeltme faktörü bulunarak bu şartlardaki kapasitesi fiata esas alınmak üzere.		
559-101	10000 kcal/h	494.000	16.000
559-102	20000 >	517.000	19.000
559-103	30000 >	534.000	20.000
559-104	40000 >	550.000	22.000
559-105	50000 >	640.000	24.000
559-106	75000 >	862.000	26.000
559-107	100000 >	1.060.000	28.000
559-108	125000 >	1.320.000	30.000
559-109	150000 >	1.454.000	32.000
559-110	200000 >	1.592.000	34.000
559-111	250000 >	1.811.000	36.000
559-112	300000 >	2.098.000	40.000
559-113	400000 >	2.242.000	42.000
559-114	500000 >	2.685.000	43.000
559-115	600000 >	3.277.000	56.000
559-116	800000 >	5.133.000	80.000
559-117	1000000 >	5.872.000	63.000
559-118	1250000 >	6.815.000	90.000
559-200	Cebri tekişli sogutma kulesi, radyal vantilatörlü; Su parçalama kısımları damla tutucusu ve hava çıkış menfezi galvanizili sıactan yapılmış, su püskürme düzeni, galvanizli borular ve prinç veya plastik memelerle yapılan kapasitesine göre bir veya bir kaç radyal çift emişli vantilatörlü, diğer özellikler B.F.T. 559-100'ün aynı.		
559-201	10000 kcal/h	460.000	16.000
559-202	20000 >	570.000	19.000
559-203	30000 >	660.000	20.000
559-204	40000 >	740.000	22.000
559-205	50000 >	800.000	24.000
559-206	75000 >	950.000	26.000
559-207	100000 >	1.105.000	28.000
559-208	125000 >	1.220.000	29.000
559-209	150000 >	1.380.000	32.000
559-210	200000 >	1.590.000	34.000
559-211	250000 >	1.980.000	36.000
559-212	300000 >	2.110.000	45.000
559-213	400000 >	2.750.000	48.000
559-214	500000 >	3.160.000	50.000
559-215	600000 >	3.590.000	54.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
559-300	Tabii çekilişli soğutma kulesi; Vanitlâtörsüz tabii çekilişli olarak imâl edilmiş, yüksekliği ona göre hesap edilmiş, diğer özellikler B.F.T. 559-100'un aynı.		
559-301	10000 kcal/h	260.000	16.000
559-302	20000 "	300.000	19.000
559-303	30000 "	360.000	20.000
559-304	40000 "	385.000	22.000
559-305	50000 "	430.000	24.000
559-400	Yerinde inşa edilen tip, cebri çekilişli soğutma kulesi; Deposu beton havuzlu olarak inşa edilmiş; kenarlı ondüleli eternitle çepçevre kaplanmış; su parçalama ve damlatma sistemi ve separatörleri kule betonarme havuzu su taşıma seviyesinden en çok 50 cm. yükseklikten itibaren bütün ta- sıcı dikme ve gerdirme elemanları, daha önceki gerekli sartlarda vakum altında öz suyu atıldıktan sonra tamamen kreozot, tanalit veya benzeri bir madde emdirirlerel cürümeye karşı korunmuş çıraklı çamdan; hava emis pan- curları ve üst güverteyi aynı evsafta ahşaptan yapılip bo- yanmış; korkuluk ve merdivenleri; galvanizli vantilatörle- rin etrafında ahşap muhafaza bacaları bulunan suyla te- masta olan ahşap kısımları geçmeli ve temperdiküm veya galvanizli cıvatalarla bağlanmış; su dağıtım sistemi, kule üst seviyesinde ana ve tali galvanizli borular ve bu boru- lara monte edilmiş konik plâkâh plâstik fiskiyelerden mü- tesekkil; aksiyal vantilatörleri dişli redüktörlerle tâhrikli ve beher mil fan grubunun titresimini hissedebilecek ve herhangi bir sebeple titresimin müsaade edilmeyecôk bir seviyeye yüksemasında fan stop ettirecek bir kumanda teriti- yatıyla mücadele; soğutma kulesinin diğer bilumum ter- ferruatiyla birlikte işyerinde inşası ve caşır halde teslimi; diğer özellikler B.F.T. 559-100'un aynı, (Inşaat ve tesisat bi- birim fiyatlarından ödemek üzere tahminen.)		
559-401	600000 kcal/h	2.133.000	
559-402	800000 "	2.916.000	
559-403	1000000 "	3.496.000	
559-404	2000000 "	5.630.000	
559-405	3000000 "	8.990.000	
559-406	4000000 "	8.167.000	
559-407	6000000 "	10.840.000	
559-408	12000000 "	14.958.000	
559-409	16000000 "	19.035.000	
559-410	20000000 "	23.320.000	
559-411	24000000 "	27.200.000	
559-500	Cebri çekilişli enjektör tipinde soğutma kulesi; Suyu otomizc eden meme grupları, 1 adet enjektör pom- pası, filtre giriş ve çıkış havasına yön veren deflektörleri, su damlalarını tutan separatörü, su toplama hazırları, hava hazırları ile pırılıktı; (Fan ve elektrik motoru hariç) diğer özellikler B.F.T. 559-100 gibi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
559-501	15000 kcal/h	460.000	18.000
559-502	22400 "	505.000	19.000
559-503	30000 "	550.000	20.000
559-504	45000 "	650.000	23.000
559-505	60000 "	770.000	24.000
559-506	75000 "	820.000	28.000
559-507	90000 "	910.000	38.000
559-508	105000 "	970.000	39.000
559-509	120000 "	1.030.000	40.000
559-510	135000 "	1.070.000	41.000
559-511	150000 "	1.150.000	44.000
559-512	180000 "	1.250.000	47.000
559-513	210000 "	1.350.000	51.000
559-514	225000 "	1.470.000	54.000
559-515	240000 "	1.570.000	58.000
559-516	270000 "	1.700.000	62.000
559-517	300000 "	1.740.000	66.000
559-518	330000 "	1.850.000	72.000
559-519	375000 "	2.030.000	75.000
559-520	420000 "	2.260.000	83.000
559-521	450000 "	2.530.000	88.000
559-522	480000 "	2.840.000	93.000
559-523	525000 "	3.140.000	106.000
559-524	570000 "	3.380.000	116.000
559-525	600000 "	3.620.000	126.000
559-526	675000 "	3.970.000	136.000
559-527	750000 "	4.540.000	146.000
559-600	Cebri cekişli, düşey milli, aksiyal fanlı, PVC dolgulu paket tipi soğutma kulesi: Cebri cekişli, düşey milli, kanat açıları ayarlanabilir, aksiyal fanlı, eliminatör ve dolgu malzemesi PVC den paket tipi özel soğutma kulesi. Diğer özellikler B.F.T. No: 559-000 gibidir.		
559-601	800000 kcal/h	5.865.000	60.000
559-602	1000000 "	6.560.000	75.000
559-603	1200000 "	7.250.000	90.000
559-604	1500000 "	7.650.000	105.000
560-000	BUHARLAŞMALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI BAKIR BORULU, KURU TİP (Ünİt Svapırtörler) : (Ölçü : Ad.: İhzarat: % 60) Üç ayrı firmadan alınacak prospektüsler imalat resimlerinden onananlardan bir tanesi kullanılmak üzere, F 12 veya F 22 ile çalışan kuru tipoda havası ve evaporasyon sıcaklığı arasında 7 ile 10°C fark olduğuna göre aşağıdakj kapasitelerdeki; bakır boru ile yapılmış bakır veya alüminyum kanatlı soğutucusuna, distribütörünü, tam kapalı motoru ile birlikte iyi bir şekilde dengelenmiş tek veya çift alüminyum saç veya döküm kanatlı aksiyal veya galvanizli saç radyal vantilatörünü; kayışla akuple ise kayış germe tertibatını, kayış muhafazasını ve hava toplayıcı portayı vantilatör ve soğutucuya birlikte taşıyan şaseyi; duvara veya tavana asma tertibatını; yeguşan suyun toplan-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	masını ve akmasını sağlayan tertibatlı hava ünit hava soğutucusunun temini, montajı gaz bağlantıları yapılmış çahıslar halde teslimi, koruyucu salter sigorta sinyal lambası v.b.'ni havi kablo gerekiyorsa bedeli ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir. Yas tipler için ödenecek bedelin tesbitinde aynı cihazın kuru tip çalışlığında vereceği kılıçlı fiata esas alınacaktır.		
560-100	F 12 veya F22 ile çalışır, kuru tip buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 12 mm.'den fazla:		
560-101	1000 kcal/h	115.000	5.500
560-102	2000 "	185.000	6.000
560-103	4000 "	310.000	7.500
560-104	6000 "	470.000	8.500
560-105	8000 "	640.000	9.500
560-106	10000 "	780.000	11.000
560-107	15000 "	1.210.000	13.000
560-108	20000 "	1.540.000	15.000
560-109	25000 "	1.840.000	19.500
560-200	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı, ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 9 mm.'den fazla: 560-100'deki montajlı birim fiatlardan % 20 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
560-300	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıksız 6 mm.'den fazla: 560-100'deki montajlı birim fiatlardan % 25 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
560-400	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 3,2 mm.'den fazla: 556-100'deki montajlı birim fiatlardan % 30 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
561-000	BUHARLASMALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI, ÇELİK BORULU GALVANİZLİ: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) Amonyakla çalışan kuru tip, çelik 15 mm veya daha küçük çapta dikişsiz boru ve çelik kanathı; dış kısmı sıcak galvanizlenmiş soğutuculu diğer özellikler B.F.T. 560-000'in aynı; freon 12 veya 22 ile çalışan sıcak galvanizlenmiş çelik boru çelik kanatlı soğutuculu ünit evaporatörlerde amonyakla vereceği kapasite fiata esas alınacaktır.		
561-100	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 12,5 mm.'den fazla:		
561-101	1000 kcal/h	72.000	5.500
561-102	2000 "	150.000	6.000
561-103	4000 "	255.000	7.500
561-104	6000 "	350.000	8.000
561-105	8000 "	440.000	9.000
561-106	10000 "	550.000	10.500
561-107	15000 "	720.000	13.000
561-108	20000 "	900.000	15.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
561-109	25000 "	1.060.000	18.500
561-110	30000 "	1.270.000	23.000
561-111	40000 "	1.500.000	26.000
561-112	50000 "	1.720.000	31.000
561-200	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmamış ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 10 mm.'den fazla; 561-000'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
561-300	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmamış ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 7,5 mm.'den fazla; 561-100'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmenden aynen uygulanır.		
561-400	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşmamış ünit hava soğutucuları, kanat aralıkları 5 mm.'den fazla; 561-000'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmenden aynen uygulanır.		
562-000	SU VEYA SALAMURA SOĞUTUCULARI: (Ölçü: Ad.: Ihzarat: f. 60) Üç ayrı firmadan getirilecek imalat resmi veya prospektüslerden onanınlardan birisi, kullanılmak üzere F 12 veya F 22 ile çalışabilir, en az 0,8 mm. et kalınlığı olan, yumuşak bakır borudan serpantinli; boru - gömlek (shell and tube) tipinde; (yatık tip) aşağıda belirtilen şartlarda ve kapasitedeki su veya salamura soğutucunun işyerinde temini; kaidesi üzerine montaj; soğutucu akışkan ve su bağlantılılarının yapılması; gömlek dış kısmının "antipas" bir boyal ile iki kat boyanması, aksi projesinde belirtilmedigitarak su çıkış sıcaklığı ve buharlaşma sıcaklığı arasındaki fark 7°C, soğutulan su giriş - çıkış sıcaklıklar arasındaki fark ise 4°C olacak ve bu duruma göre (logaritmik $\Delta t_m = 8,84^\circ\text{C}$) su soğutma ana fiatları aşağıdaki ana kapasiteler hızlarında gösterildiği gibi olacaktır. Farklı durumlarda; fiata esas olacak kapasite = $8,84 \times$ (kullanma şartlarından soğutucu kapasitesi) / kullanma şartlarında logaritmik $\Delta t_m ^\circ\text{C}$ formülü uygulanarak hesaplanacak ve buna göre ödeme yapılacaktır. Ana kapasiteler arasındaki değerler interpolasyonla tespit edilecektir. Bakır borular aynaya makinato ile tesbit edilecektir.		
562-100	Su veya salamura soğutan, düz bakır borulu buharlaştırıcı (evaporatör); Onanlı proesinde bulunan m'ye göre hesabedilen soğutma kapasitesinin karşılığı olan bedeli, B. F. No: 562-300'deki montajlı birim fiatlar % 10 artırılarak, bulunacak montaj bedelleri artırılmışmadan aynen alınacaktır.		
562-101	0,5 m ²		
562-102	1 "		
562-103	2 "		
562-104	4 "		
562-105	6 "		
562-106	8 "		
562-107	10 "		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
562-108	15 »		
562-109	20 »		
562-110	25 »		
562-111	30 »		
562-112	40 »		
562-113	50 »		
562-114	70 »		
562-115	100 »		
562-116	150 »		
562-117	200 »		
562-200	Su veya salamura sogutan, çelik borulu buharlaştırıcı (teva-paratör); 0,5 m³	125.000	5.000
562-201	1 »	190.000	5.500
562-202	2 »	240.000	6.000
562-203	4 »	300.000	7.000
562-204	6 »	370.000	7.500
562-205	8 »	420.000	8.000
562-206	10 »	510.000	8.500
562-207	15 »	700.000	9.000
562-208	20 »	850.000	10.000
562-209	25 »	930.000	11.500
562-210	30 »	1.190.000	13.000
562-211	40 »	1.280.000	17.000
562-212	50 »	1.760.000	20.000
562-300	Su veya salamura sogutan, sıpral tip (karo chill) bakır borudan yapılmış; 30000 Kcal/h	885.000	34.000
562-301	39000 »	965.000	35.000
562-302	48000 »	1.210.000	40.000
562-303	57000 »	1.345.000	44.000
562-304	66000 »	1.500.000	45.000
562-305	75000 »	1.700.000	48.000
562-306	81000 »	1.840.000	52.000
562-307	93000 »	2.070.000	57.000
562-308	105000 »	2.350.000	61.000
562-309	114000 »	2.530.000	65.000
562-310	130000 »	2.810.000	71.000
562-311	147000 »	3.080.000	77.000
562-312	169000 »	3.500.000	83.000
562-313	171000 »	3.640.000	90.000
562-314	200000 »	4.150.000	99.000
562-315	228000 »	4.730.000	106.000
562-316	243000 »	5.050.000	116.000
562-317	278000 »	5.300.000	123.000
562-318	312000 »	5.730.000	136.000
562-319	345000 »	6.400.000	152.000
562-320	390000 »	6.620.000	163.000
562-321	435000 »	7.300.000	182.000
562-322	448000 »	7.650.000	196.000
562-323	516000 »	8.260.000	216.000
562-324	583000 »	8.720.000	232.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
562-326	651000	"		9.010.000	236.000
562-327	718000	"		9.450.000	256.000
562-328	798000	"		10.600.000	272.000
562-329	867000	"		11.000.000	286.000
562-330	1000000	"		11.500.000	322.000
562-400	Su ve salamura soğutan, içten yıldız şekilli kanatlı bakır borudan, diğer özellikler ve birim fiyatları B. F. T. 562-300'deki gibi.				
563-000	DEFROST TERTİBATLARI: (Ölçü: Ad., İhzarat: % 60)				
563-100	Sulu, salamuralı veya sıcak gazlı defrost tertibatı; bedeli, her clemann müşterek tesisattaki birim fiyatlarıyla ödenecektir. Duş tesisi fitting bedeline dahil edilmiş ve ayrıca bir fiat ödenmeyecektir.				
563-200	Elektrikli defrost tertibatı; Özgeli defrost kablosu veya defrost tüpünün evaparator borusalarına ve tablasına yerleştirilmesi ve klemenslerin korunması, (tablosu gerekli teçhizatı ve besleme kablosu fiyatın dışındadır.)				
563-201	1000 Wata kadar			32.000	2.500
563-202	2000	"		52.000	3.000
563-203	3000	"		78.000	3.500
563-204	4000	"		102.000	4.000
563-205	5000	"		120.000	4.500
563-206	6000	"		146.000	5.000
563-207	7000	"		161.000	5.500
563-208	8000	"		176.000	6.000
563-209	9000	"		182.000	6.500
563-210	10000	"		197.000	7.000
563-211	12000	"		220.000	7.500
563-212	18000	"		280.000	8.000
563-300	Zaman saatü (flymer); Evaparatordeki karlanma ve buzlanmayı selenoid valfi veya ışıcı devresine kumanda ederek yarı otomatik veya otomatik olarak önleyen zaman saatinin temini ve yerine montajı.				
563-301	Yarım otomatik			39.000	1.600
563-302	Tam otomatik (24 saatlik)			90.000	2.200
563-303	Tam otomatik haftalık program röleli			110.000	2.600
564-000	SALAMURA SOĞUK SU VEYA SOĞUTUCU AKIŞKAN TANKLARI: (Ölçü: kg., İhzarat: % 60)				
564-100	Salamura soğuk su deposu; 4 mm. lik çelik sacdan imali, içinin ve dışının pasa karşı epoxi boyası ile boyanması ve yerine montajı.			520	160
564-200	Freon soğutucu akışkan tankı; Fe 37 çelik sactan onanlı projesine uygun olarak imali ve 4 kgf/cm ² den az olmamak üzere işletme basıncının 1,5 katına denenmek şartı ile, iç ve dışının pasa karşı boyası ile boyanması ve yerine montajı.			540	160

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
564-300	Amonyak soğutucu akışkan tankı; Fe 37 çelik sactan, onanlı projesine uygun olarak imalı ve 4 kgf/cm ² den az olmamak üzere işletme basıncının 1,5 katına denemek şartı ile iç ve dışının pasas karşı boyanması ve yerine montajı.	540	160
565-000	SOGUK SULU VEYA SALAMURALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI: (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)		
565-100	Bakır boru, alüminyum kanatlı ünit hava soğutucusu; Üç firmadan getirilmiş prospektüs veya imalat resimlerinden onananlardan birisi monte edilmek üzere, vantilatör, kaportası, soğutucusu, sasesi ve asma tortibatı, B. F. T 560-000'dakine uygun soğuk su giriş sıcaklığı (+ 1°C) çıkış sıcaklığı (+ 4°C) olduğuna ve Δ tm. 7°C alındığına göre aşağıdaki kapasiteleri veren ünit'in temini ve yerine montajı.		
565-101	1000 Kcal/h	102.000	5.500
565-102	2000 "	150.000	6.000
565-103	4000 "	260.000	6.500
565-104	6000 "	360.000	7.500
565-105	8000 "	480.000	9.000
565-106	10000 "	600.000	10.000
565-107	15000 "	738.000	13.000
565-108	20000 "	1.130.000	14.000
565-109	25000 "	1.320.000	17.000
565-200	Çelik boru, çelik kanatlı ünit hava soğutucusu; Dış kısmı imaleden sonra sıcak galvanizlenmiş. Diğer özellikler B. F. T. 565-000'in aynı 565-100'deki montajlı birim fiyatları % 50 eksiltilerek, montaj bedelleri, eksiltilmeden ayınen uygulanır.		
566-000	TERMOSTATİK EXPANSİYON VALFLERİ: (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)		
	Asağıdaki muhtesef şartlarda kapasitesi belirtilen expansiyon valflinin, kapiler borusu ve termostat ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı, ayarı, işler halde teslimi (en az üç ayrı firmadan ve üç ayrı markadan karakteristiklerini havi prospektüsleri getirilecek, onananlardan birisi monte edilecektir.)		
566-100	Freon 12 için; 4 atmosfer basınç düşüşünde vereceği kalori.		
566-101	1000 Kcal/h	26.000	1.200
566-102	3000 "	32.000	1.400
566-103	6000 "	35.000	1.500
566-104	9000 "	46.000	1.900
566-105	12000 "	52.000	2.100
566-106	18000 "	57.000	2.700
566-107	24000 "	67.000	2.900
566-108	30000 "	82.000	3.200
566-109	45000 "	95.000	3.700
566-110	60000 "	134.000	4.200
566-111	90000 "	162.000	4.700
566-112	120000 "	200.000	5.200

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
566-113	150000	"		225.000	5.700
566-114	180000	"		250.000	6.200
566-115	240000	"		280.000	6.700
566-116	300000	"		320.000	7.200
566-117	360000	"		400.000	9.200
566-118	450000	"		420.000	12.200
566-200	Freon 22 için, 7 atmosfer basınç düşüsünde vereceği kalori.				
566-201	6000	Kcal/h		42.000	1.700
566-202	9000	"		74.000	1.950
566-203	12000	"		50.000	2.200
566-204	18000	"		62.000	2.700
566-205	24000	"		77.000	2.900
566-206	30000	"		82.000	3.200
566-207	45000	"		104.000	3.700
566-208	60000	"		125.000	4.200
566-209	90000	"		150.000	4.700
566-210	120000	"		185.000	5.200
566-211	150000	"		220.000	5.700
566-212	180000	"		230.000	6.200
566-213	240000	"		260.000	7.200
566-214	300000	"		300.000	7.700
566-215	360000	"		375.000	8.200
566-216	450000	"		410.000	8.700
566-217	600000	"		456.000	9.200
566-218	750000	"		489.000	11.200
566-300	Amonyak için, 7 atmosfer basınç düşüsünde vereceği kalori, 566-200'deki montajlı birim fiyatları % 20 eksiltilerek, montaj bedelleri ek- siltilmeden aynen uygulanır.				
567-000	DISTRİBÜTORLER : (Ölçü : Ad. İhzaarat: °c 60) —10°C evaporasyon sıcaklığında F 12 ve F 22 için aşağıdaki kapasiteleri veren distribütörün temini, montesi, çalışır halde teslimi. (Tipini, malzemesini muhtelif evaporasyon sıcak- lıklarında muhtelif sogutucu akışkanları vereceği kapasiteyi belirtir. Üç ayrı marka cihazın katalog veya prospek- tüsü getirilecek, onanınlardan bir tanesi monte edilecektir.) F 12 ile verdiği kalori fiata esas alınacaktır.				
567-100	F 12 ile çalıştığı zaman kapasitesi:				
567-101	1000	Kcal/h		12.000	1.050
567-102	2000	"		13.000	1.200
567-103	4000	"		17.000	1.300
567-104	6000	"		20.000	1.400
567-105	10000	"		24.000	1.500
567-106	20000	"		26.000	1.700
567-107	30000	"		34.000	1.800
567-108	40000	"		39.000	1.950
567-109	60000	"		45.000	2.200
567-110	90000	"		54.000	2.850
567-111	120000	"		66.000	3.200
567-112	150000	"		74.000	3.950
567-113	180000	"		88.000	4.450
567-114	240000	"		118.000	5.000

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
568-000	PILOT KONTROLLU ANA VALFLER VE EMİS BASINCI REGÜLATÖRLERİ, KONDENSER BASINCI REGÜLATÖRLERİ VE KARTER BASINCI REGÜLATÖRLERİ: (Ölçü: Ad: İhzarat: % 60) —10°C evaporasyon sıcaklığında F 12 için ve 0.70 kg/cm ² basınç düşüşü için aşağıdaki evaporatör kapasitelere uygun pilot kontrollu ana valflerin temini, montesi, çalşır halde teslimi. Pilot valfi ile birlikte (tipini, malzemesini muhtelif evaporasyon sıcaklığında ve muhtelif soğutucu akışkanlarla kullanılacağı evaporatör kapasitesini veren katalogu veya prospektüsü tasdik edilmek şartıyla.)		
568-100	F 12 ile çalıştığı zamanki kapasitesi: (Pilot kontrollu ana valfler, emis basinci regülatörleri, kondenser basinci regülatörleri, karter basinci regülatörleri.)		
568-101	5000 Kcal/h'e kadar evaporatörle kullanılır.	49.000	4.250
568-102	10000 " " " "	66.000	4.750
568-103	25000 " " " "	99.000	5.250
568-104	50000 " " " "	184.000	5.750
568-105	75000 " " " "	211.000	6.250
568-106	100000 " " " "	250.000	6.750
568-107	150000 " " " "	275.000	7.250
568-108	200000 " " " "	360.000	7.750
568-109	250000 " " " "	400.000	8.750
569-000	TERMOSTATİK ENJEKSİYON VALFI: (Ölçü: Ad: İhzarat: % 60) Freon 12, freon 22 veya amonyak için kullanılabilen —10°C evaporasyon +25°C kondensasyon sıcaklığında freon 12 gazıyla çalışmada aşağıdaki enjeksiyon kapasitesini veren termostatlı enjeksiyon valfinin kompresörden çıkış borusu üzerinde bağlanacak yüzey termostatı, kapiler borusu ve enjektörü ile birlikte komple işyerinde temini, yerine montaj, ayarlarının yapılması, çalışma halde teslimi. (Üç ayrı imala- un gereklili bütün mamilatlı havi prospektüsü verilecek, onananlardan bir tanesi monte edilecektir.)		
569-100	F 12 ile çalıştığı zamanki kapasitesi:		
569-101	1000 Kcal/h	36.000	1.500
569-102	5000 "	50.000	2.000
569-103	15000 "	60.000	2.500
570-000	SIVI SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYE KONTROL CİHAZLARI: (Ölçü: Ad: İhzarat: % 60)		
570-100	Flötörlü sıvi soğutucu, akışkan seviyesi kontrol cihazı: Freon için.		
570-101	Amonyak için.	130.000	5.500
570-102		150.000	6.000
570-200	Termostatik sıvi soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazı: Freon 12, freon 22 veya amonyak için kullanılabilen freon 12 ile kullanılacağı takdirde 4 kg/cm ² basınç düşüşü için aşağıdaki kapasiteleri verebilen termostatik sıvi soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montaj, çalşır halde teslimi. (Tanınmış en az üç firmadan karakteristiklerini gösterir prospektüs getirilecek ve onananlardan bir tanesi monte edilecektir.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
570-201	1000 Kcal/h'e kadar		54.000	2.750
570-202	3000	"	65.000	3.250
570-203	8000	"	90.000	4.250
570-204	12000	"	100.000	5.250
570-205	24000	"	165.000	5.750
570-206	48000	"	225.000	7.250
570-207	72000	"	290.000	8.250
570-208	96000	"	345.000	9.250
570-209	120000	"	408.000	11.250
570-210	150000	"	450.000	12.750
570-211	180000	"	550.000	16.250
570-212	210000	"	630.000	17.250
570-213	240000	"	700.000	21.250
570-214	300000	"	750.000	25.250
570-215	360000	"	1.000.000	29.250
570-216	480000	"	1.150.000	33.250
571-000	KAPASİTE REGÜLATÖRLERİ, (Ölçü : Ad., İhzarat: % 60)			
	Kapasite kontrolü olmayan kompresörlerden veya düşük kapasitelerde büyük sayıda kapasite değişimleri istenmesi halinde kullanılmak üzere kapasite regülatörünün işyerinde temini ve yerine montajı. (Tanımlı en az üç firmadan karakteristiklerini belirtir prospektüs getirilecek ve onanlardan birisi monte edilecektir.)			
571-100	F 12 veya F 22 ile çalışan regülatör;			
	—10°C evaporasyon sıcaklığında emis basıncında 0,5 kg/cm ² lik mürsaade edilebilir düşüş için aşağıdaki regülasyon kapasitesinde.			
571-101	400 Kcal/h		40.000	3.250
571-102	1000	"	56.000	3.750
571-103	3000	"	62.000	3.950
571-104	6000	"	68.000	4.250
571-105	9000	"	70.000	4.750
571-106	12000	"	75.000	5.250
571-107	15000	"	78.000	5.500
571-108	21000	"	85.000	5.750
571-109	30000	"	127.000	6.250
571-110	60000	"	205.000	6.750
571-111	90000	"	315.000	7.750
571-112	150000	"	320.000	8.250
571-113	240000	"	470.000	8.750
571-114	320000	"	520.000	9.250
571-200	Amonyakla çalışan regülatör;			
	—10°C evaporasyon sıcaklığında emis basıncında 1 kg/cm ² lik mürsaade edilebilir düşüş için aşağıdaki regülasyon kapasitesinde.			
571-201	12000 Kcal/h		65.000	4.250
571-202	15000	"	75.000	4.750
571-203	18000	"	80.000	5.250
571-204	24000	"	100.000	5.750
571-205	30000	"	120.000	6.250

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
572-000	SOLENOİD VALFLER: (Ölçü: Ad., İhzarat: % 60) Bir kademeli kumandalı hissedici elemandan aldığı kumanda ile kademeli olarak soğutucu akışkanın yolunu açan ve kapayan solenoid vananın işyerinde temini, yerine montajı, tanınmış en az üç firmadan karakteristiklerini belirtir prospektüs getirilecek, onanlanlardan bir tanesi monte edilecektir. (Yerii olduğu takdirde kalite belgesi olacaktır.)		
572-100	F 12, F 22 veya amonyak ile çalışan iki yolu;	24.000	1.750
572-101	1/4"	28.000	2.250
572-102	3/8"	32.000	2.350
572-103	1/2"	55.000	2.250
572-104	5/8"	90.000	2.750
572-105	7/8"	135.000	2.850
572-106	1 1/8"	200.000	3.250
572-107	1 3/8"	210.000	3.750
572-108	1 5/8"	230.000	4.250
572-109	2 1/8"	280.000	4.450
572-110	2 5/8"	315.000	4.750
572-111	3 1/8"	320.000	5.250
572-112	3 1/4"		
573-000	TERMOSTATİK SOĞUK SU VEYA SALAMURA VANASI: (Ölçü: Ad., İhzarat: % 60) Soğuk su veya salamura ile soğutulmada soğutmayı kontrol etmek veya kondensere giren suyun miktarını ayarlamak için kullanılan su sıcaklığını kontrol ederek çalışan termostatik, vananın işyerinde temini, yerine montajı, ayarlanıp çalışır halde teslimi, tanınmış üç ayrı firmadan alınacak prospektüslerden onanlanlardan birisi monte edilmek üzere en az 2 m. kapiler tüplü 10 kgf/cm ² soğuk su veya salamura basıncında çalışır.		
573-100	Oransal, vidalı tip;		
573-101	1/2"	50.000	1.750
573-102	3/4"	60.000	2.000
573-103	1"	72.000	2.100
573-104	1 1/4"	90.000	2.250
573-105	2"	125.000	2.500
573-106	2 1/2"	160.000	2.750
573-107	3"	210.000	3.000
573-108	4"	250.000	3.250
574-000	OTOMATİK SU VANASI: (Oransal vidalı) : (Ölçü: Ad., İhzarat: % 60) Kondensasyon basıncına bağlı olarak kondenserde akan suyun debisini ayarlayan, vananın işyerinde temini, yerine montajı, işler halde teslimi tanınmış üç firmadan alınacak prospektüslerden onanlanlardan birisi monte edilmek üzere F 12, F 22 ve amonyak ile kullanılabilir.		
574-100	10 kgf/cm ² 'ye kadar su, 26,5 kgf/cm ² 'ye kadar kondensasyon basıncına dayaklı;		
574-101	3/8" 3,5-16 kgf/cm ² kondensasyon basıncına ayarlanabilir.	85.000	1.750
574-102	1/2" 3,5-16 " " "	94.000	1.950
574-103	3/4" 3,5-16 " " "	98.000	2.050

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ					Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
574-104	1"	3,5-17	"	"	"	100.000	2.250
574-105	1 1/2"	3,5-17	"	"	"	110.000	2.350
574-106	1 1/4"	3,5-17	"	"	"	120.000	2.550
574-107	50 Ø mm	3,6-20	"	"	"	150.000	2.950
574-108	65 Ø mm	3,6-20	"	"	"	160.000	3.250
574-109	80 Ø mm	3,6-20	"	"	"	185.000	3.550
574-110	100 Ø mm	3,6-20	"	"	"	190.000	3.750
574-200	10 kgf/cm ² ye kadar su, 15,5 kgf/cm ² ye kadar kondenzasyon basıncına dayanıklı:						
574-201		3/8"				85.000	1.750
574-202		1/2"				94.000	1.850
574-203		3/4"				98.000	2.050
574-204		1"				100.000	2.250
574-205		1 1/4"				110.000	2.400
574-206		1 1/2"				120.000	2.750
575-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN GERİ TEPME VENTİLLERİ: (Ölçü: Ad. İhzarat: °c 60)						
	F 12, F 22 ve amonyak ile çalışabilir 16 kgf/cm ² işleme basıncı, 26,5 kgf/cm ² denenmiş en çok 0,05 kg/cm ² basınçta ventili tamamen açılabilen soğutucu akışkan geri tepme ventilinin işyerinde temini, montajı, çalışır halde testimi. Tanınmış 3 ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanlınlardan birisi monte edilmek üzere.						
575-100	Vidalı veya kaynaklı montaja elverişli tip:						
575-101		1/4"				13.000	730
575-102		3/8"				19.000	850
575-103		1/2"				21.000	950
575-104		5/8"				26.000	1.000
575-105		3/4"				30.000	1.100
575-106		1"				50.000	1.250
575-107		1 1/4"				82.000	1.750
575-108		1 1/2"				100.000	2.250
575-200	Çelik gövdeli freon ve amonyak geri tepme vanaları: Loyd kontrollü imajat kalite belgeli, teflan yarınlı küresel kapamalı sistemi, F 12, F 22, F 502 ve amonyak ile tüm soğutucu akışkan devrelerinde kullanılmak üzere diğer özellikler 576-400 deki gibi (Gövde flanşları kalın tip olacaktır.)						
575-201		1"				40.000	1.750
575-202		1 1/4"				41.000	1.950
575-203		1 1/2"				54.000	2.350
575-204		2"				66.000	2.550
575-205		2 1/2"				72.000	3.050
575-206		3"				84.000	3.750
575-207		4"				90.000	4.250
576-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN KAPATMA VANALARI: (Ölçü: Ad. İhzarat: °c 60)						
	F 12 için diyafram tarafından 12 atmosfer basınçta valf konisı tarafında valf kapalı iken 30 atmosfer basınçta denenmiş soğutucu akışkan kapatma vanasının işyerinde temini, montajı, çalışır halde testimi. Tanınmış üç ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanlınlardan birisi monte edilmek üzere.						

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedelli Lira
576-100	Köşe tipi:		
576-101	1/4"	13.500	1.000
576-102	3/8"	20.000	1.050
576-103	1/2"	27.000	1.100
576-104	5/8"	31.000	1.150
576-105	3/4"	44.000	1.250
576-106	7/8"	48.000	1.500
576-107	1"	60.000	1.750
576-108	1 1/8"	67.000	2.050
576-109	1 3/8"	87.000	2.500
576-110	1 5/8"	128.000	2.750
576-111	2 1/8"	168.000	3.150
576-112	2 5/8"	189.000	3.850
576-113	3 1/8"	240.000	4.500
576-200	Düz tip: B. F. No : 576-100 deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
576-300	Üç yolu tip: B. F. No : 576-100 deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri % 30 artırılarak uygulanır.		
576-400	Çelik gövdeli, freon ve amonyak vanaları: Loyd kontrollü, imalat kalite belgeli, (gövde flansları kalın tip olacaktır.) F-12, F-22, F-502, amonyak ile tüm soğutucu akışkan devrelerinde kullanılmak üzere, preste şekillendirilmiş, çelik gövdeli, tam sızdırmaz, F-12, F-22, F-502 de çift emniyetli; amonyakta üç emniyetli herhangi bir kaçak veya arıza halinde tesisati durdurmadan anlayıcı giderebilme olanağı, vananın temini özel gümüş kaynağı ile yerine montaj; (düz geçitli ve köşe tipi)		
576-401	1/4"	9.500	1.000
576-402	3/8"	17.500	1.050
576-403	1/2"	23.000	1.100
576-404	3/4"	24.000	1.250
576-405	1"	27.000	1.750
576-406	1 1/4"	33.000	2.050
576-407	1 1/2"	43.000	2.500
576-408	2"	54.000	2.750
576-409	2 1/2"	68.000	3.250
576-410	3"	75.000	4.500
576-411	4"	101.000	4.750
576-412	5"	122.000	5.000
576-413	6"	128.000	5.250
576-414	8"	162.000	5.500
576-415	10"	205.000	6.000
	Özel başlıklı freon vanası ile paslanmaz çelik milli vana istenmesi halinde 576-400'deki montajlı birim fiatlar % 10 zamlı ve montaj fiatları zamsız olarak aynen uygulanır.		
577-000	SOGUTUCU AKIŞKAN KAPATMA VANALARI: (Ölçü : Ad.; İhzarat: % 60) F 22 için, diğer özellikler B. F. T. 576-000'nm aynı.		
577-100	Köşe tipi:		
577-101	1/4"	13.750	1.000
577-102	3/8"	22.000	1.050

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
577-103	1/2"	30.000	1.100
577-104	5/8"	34.000	1.150
577-105	3/4"	48.000	1.250
577-106	7/8"	55.000	1.500
577-107	1"	75.000	1.750
577-108	1 1/8"	77.000	2.000
577-109	1 3/8"	106.000	2.300
577-110	1 5/8"	146.000	2.600
577-111	2 1/8"	185.000	3.000
577-112	2 5/8"	238.000	3.500
577-113	3 1/8"	306.000	4.350
577-200	Düz tip; B. F. No: 577-100'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
577-300	Üç yolu tip; B. F. No: 577-100'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri % 30 artırılarak uygulanır.		
578-000	AMONYAK VANALAR: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) PN 16 veya PN 25 pistonlu vanalar kullanılacaktır. Müşterek tesisat B. F. T. 209-300 ve 209-400'den ödenmek üzere.		
579-000	SOĞUK ODA TERMOSTATLARI VE HİGROSTATLARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onanınlardan birisi monte edilmek şartıyla tek kontaklı soğuk oda termostat veya higrostatın temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
579-100	Tek kontaklı termostat;	33.500	1.750
579-200	Çift kontaklı termostat;	42.000	2.000
579-300	Tek kontaklı higrostat;	50.000	1.350
579-400	Çift kontaklı higrostat;	55.000	1.650
580-000	SOĞUTMA SİSTEMİ PRESOSTATLARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onanınlardan birisi monte edilmek üzere alçak basınç veya yüksek basınç presostatlarının temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
580-100	Alçak basınç presostatı;	60.000	1.450
580-200	Yüksek basınç presostatı;	60.000	1.450
580-300	Alçak basınç ve yüksek basınç presostatı birlikte;	110.000	2.000
580-400	Yağ basıncı presostatı;	140.000	2.500
580-500	Diferansiyel presostat;	140.000	2.500
581-000	ELEKTRONİK SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYESİ KONTROL CİHAZI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onanınlardan birisi monte edilmek üzere, elektronik soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazının temini, montajı, işler halde teslimi.	140.000	5.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
582-000	SOGUTUCU AKIŞKAN DEVRESİ ISI EŞANJÖRLERİ: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60)		
582-100	F 12 ve F 22 ile çalışır, (F 12 ile -10°C evaporation sıcaklığında vereceği kalori fiata esasır.) En az 3 tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onanınlardan birisi monte edilmek üzere isi eşanjörlerinin temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
582-101	1000 Kcal/h	28.000	1.500
582-102	1600 "	34.000	1.750
582-103	2500 "	39.000	2.000
582-104	4000 "	46.000	2.250
582-105	6300 "	58.000	2.750
582-200	Sogutucu emis hattı düzenleyicisi: Emis hattındaki sıvı halde bulunabilen sogutucu akışkan ve aşırı miktarda olan yoğun kompresöre girmesini önlemek ve düzenlemek için emis hattı üzerine monte edilen emis hattı düzenleyicisinin işyerinde temini ve montajı. Bağlantılı boru çapı		
582-201	5/8"	41.000	2.250
582-202	7/8"	58.000	2.250
582-203	1 1/8"	74.000	2.550
582-204	1 3/8"	84.000	2.950
582-205	1 5/8"	94.000	3.250
582-206	2 1/8"	108.000	3.750
582-207	2 5/8"	117.000	4.000
582-208	3 1/8"	158.000	4.750
583-000	SOGUTUCU AKIŞKAN HATTI NEM ALICILARI VE TİTREŞİM TUTUCULARI: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) Tanınmış 3 ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanınlardan birisi monte edilmek üzere F 12 ve F 22 için kullanılabilir, 26.5 kg./cm^2 lik basınçta dayanıklı, nem alıcının temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
583-100	F 12 veya F 22 için:		
583-101	Kurutucu hacmi 50 cm^3	40.000	1.500
583-102	" " 80 "	46.000	1.750
583-103	" " 130 "	60.000	1.900
583-104	" " 250 "	70.000	2.100
583-105	" " 500 "	75.000	2.250
583-106	" " 1000 "	80.000	2.500
583-107	" " 1600 "	90.000	2.750
583-108	" " 2400 "	95.000	3.000
583-109	" " 3200 "	105.000	3.250
583-110	" " 5000 "	125.000	3.500
583-111	" " 6600 "	140.000	3.750
583-200	Bronz membranlı titresim absorberleri: İki ucunda bakır irtibat boruları, metalik bir örgü ile kovanın F 12, F 22, F 502 gaz ve likid devrelereindeki basınçlara dayanıklı (2 1/8" çapa kadar 28 kgf/cm^2 daha büyük		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	leri 21 kgf/cm ² basınçda dayanıklı bronz (tombak) mambranlı, boyu iç çapından en az sekiz kat büyük olan titreşim absorberlerinin temini ve bakır boruya gerektiği şekilde kaynatılması. Nominal Çap		
583-201	1/4"	12.000	1.000
583-202	3/8"	13.500	1.050
583-203	1/2"	14.500	1.100
583-204	5/8"	17.500	1.150
583-205	3/4"	22.500	1.200
583-206	7/8"	26.500	1.250
583-207	1 1/8"	43.500	1.350
583-208	1 3/8"	52.500	1.400
583-209	1 5/8"	60.000	1.450
583-210	2 1/8"	115.000	1.500
583-211	2 5/8"	195.000	1.550
583-212	3 1/8"	205.000	1.750
583-213	3 5/8"	220.000	1.950
583-214	4 1/8"	240.000	2.250
583-300	Çelik mambranlı titreşim absorberleri; İki ucunda bakır irtibat boruları, orta kısmında üzeri metallik bir örgü ile muhafazaya alınmış F 12, F 22, F 502 gaz ve likit basınçlarına dayanıklı paslanmaz çelikten mambranlı titreşim absorberlerinin temini ve bakır boru donanımına gerektiği şekilde kaynatılması, B. F. No : 583-200'deki montajlı birim fiatlar ve montaj bedelleri % 25 eksiltilerek uygulanır.		
584-000	SOGUTUCU AKIŞKAN FILTRESİ; (Ölçü : Ad., İhzarat : % 60)		
584-100	F 12 veya F 22 için; Soğutucu akışkan devresinde kullanılmak ve en az üç ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanandaların birisi monte edilmek üzere (solenoid vana ve expansiyon ventillerinden evvel kullanılmak üzere) filtrenin temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
584-101	3/8"	25.000	1.750
584-102	1/2"	32.000	1.850
584-103	5/8"	35.000	2.050
584-104	3/4"	45.000	2.250
584-105	7/8"	62.000	2.500
584-106	1 1/8"	70.000	2.750
584-107	1 5/8"	86.000	3.000
584-108	2 1/8"	95.000	3.250
584-200	F 12 veya F 22 gazı (emiş hattı) için; Soğutma sistemindeki veya soğutucu akışkanın içindeki pıslık, tortu ve asidi tutabilecek, içindeki özel filtre elemanı değiştirebilin, soğutma kompresörünün emiş hattına kaynakla monte edilen filtrenin işyerinde temini ve montajı. Boru bağlantı çapı		
584-201	1 1/8"	74.000	2.250
584-202	1 5/8"	119.000	2.750

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
584-203	2 1/8"	154.000	3.050
584-204	2 5/8"	182.000	3.500
584-205	3 1/8"	210.000	3.750
585-000	SOĞUTMA TESİSATI YAĞ AYIRICISI: (Ölçü: Ad., İhrazat: % 60)		
585-100	F 12 veya; F 22 için; En az üç tanınmış ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanamlardan birisi kullanılmak üzere F 12 veya F 22 için kullanılabilir 30 kg/cm ² mürsaade edilebilir test basınçında yağ ayırıcısının temini, montajı, çalışır halde teslimi, gümüş kaynaklı veya havşalı vidalı bağlantıya müsait.	30.000	2.500
585-101	3/8"	35.000	2.700
585-102	1/2"	40.000	2.800
585-103	5/8"	45.000	3.100
585-104	3/4"	48.000	3.300
585-105	7/8"	50.000	3.700
585-106	1"	54.000	3.900
585-107	1 1/8"	57.000	4.500
585-108	1 3/8"	62.000	5.000
585-109	1 5/8"	72.000	5.500
585-110	2 1/8"	84.000	7.000
585-111	2 5/8"		
586-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN HATTI GÖZETLEME CAMLARI: (Ölçü: Ad., İhrazat: % 60)		
586-100	F 12 veya F 22 için; En az üç tanınmış ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onanamlardan birisi monte edilmek üzere F 12 veya F 22 ile kullanılabilir 26,5 atmosfer basınçında 60°C sıcaklığı mürsaade edilebilen havşalı veya kaynaklı bağlantıya uygun gözetleme camlarının temini, montajı, işler halde teslimi.	11.000	650
586-101	1 4"	13.000	700
586-102	3/8"	15.000	750
586-103	1/2"	17.000	800
586-104	5/8"	20.000	850
586-105	3/4"	25.000	900
586-106	7/8"	31.000	1.000
586-107	1 1/8"	37.000	1.100
586-108	1 3/8"	43.000	1.250
586-109	1 5/8"	46.000	1.350
586-110	2 1/8"		
587-000	DÖSEMELERİN İZOLESİ: (Ölçü: m ² , İhrazat: ödenmez.) 5078 A 1 No. lu tip detaya göre yapılmak ve İnşaat Birim Fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.	10.000	—
588-000	DUVARLARIN İZOLESİ: (Ölçü: m ² , İhrazat: Ödenmez.) B.F.T. 587-000'in aynı.	10.500	—
589-000	TAVANLARIN İZOLESİ: (Ölçü: m ² , İhrazat: ödenmez.) B.F.T. 587-000'in aynı.	10.500	—

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
590-000	SOĞUK HAVA DEPOSU KAPILARI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) 5078 No. lu tip projesine göre yapılacaktır.		
590-100	Soğuk hava deposu kapısı; (boyalı)	70.000	7.000
590-200	Paslanmaz çelik kaplama;	112.000	8.000
590-300	Paslanmaz çelik kaplama defrost tertibatı; (Defrost 40 Voltla çalışacak) izole kalınlığı en az 20 cm. olacaktır.	175.000	9.500
591-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN ŞARJı: (Ölçü: kg.; İhzarat: verilmez.) Tesisin vakuma alınması soğutucu akışkanın doldurulması ve sabun köpüğü veya bir cihazla kontrolu.		
591-100	F 12 temini ve şarjı;	2.800	325
591-200	F 22 temini ve şarjı;	4.500	375
591-300	Amonyak temini ve şarjı;	1.600	100
591-400	F 502 temini ve şarjı;	4.700	725
592-000	SALAMURA YAPILMASI: (Ölçü: lt.; İhzarat: verilmez.) İstenilen soğuklukta donmayınacak salamuranın yapılması ve tesisin doldurulması.		
592-101	—10°C a kadar donmayınacak salamura yapılması.	375	25
592-102	—20°C " " " " "	450	25
592-103	—30°C " " " " "	625	25
593-000	SOĞUK ODA TERMOMETRESİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) İdarenin begeneceği; sokuk oda sıcaklığına uygun skalalı madeni veya renkli ıspirtolu termometrenin temini, montajı.		
593-100	Madeni; (yuvarlak)		
593-101	Ø 80 mm. kadar	6.500	425
593-102	Ø 120 " "	7.500	425
593-200	Renkli ıspirtolu;	5.250	425
594-000	SOĞUTMA TESİSATı MANOMETRESİ: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) İdarenin begeneceği; tesisata uygun skalalı, manometrenin temini, montajı.		
595-000	SEDYE (Ölü muhafaza deposu için): (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Tip projesine uygun.	8.500	325
596-000	ARABA (Ölü muhafaza deposu için): (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) Tip projesine uygun.	13.500	—
597-000	SICAK GALVANİZLENMİŞ DEMİR İMĀLAT: (RAF ETAKER) (Ölçü: kg.; İhzarat: % 60) Raf, etajer soğuk depo askısı, çengel gibi seylerin demirden yapılarak sıcak galvanizlenmiş veya firmanız emaye olarak odaya montajı.	22.500	—
		740	160

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
598-000	BİRİM FIAT TARİFLERİNDE FİATLARA DAHİL OLMA-YAN İŞLER: BFT. de fiata dahil olmadığı kayıtlı ilgili birim fiatlardan ödeneceği belirtilen elektrik ve inşaat işleri ilgili BFT. ne ve şartnamelerine göre yapılacak ve ilgili birim fiati ödenecektir.		
598-100	Inşaat işleri: B.F.T. 551-000; 552-000; 553-000; 554-000; 558-000 ve 559-000 da kayıtlı işler için ilgili inşaat birim fiatlardan ödenmek üzere tahminen.		
598-200	Elektrik işleri: B.F.T. 551-000; 552-000; 553-000; 554-000; 556-000; 558-000; 559-000; 560-000; 561-000; 563-000; 565-000; 572-000; 573-000; 574-000; 579-000; 580-000; ve 581-000 de kayıtlı işler için ilgili elektrik tesisatı birim fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		

TABLO : 1
KOMPRESÖRLERDE FREON 12 İÇİN ÖDEME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

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

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

TABLO : 2
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

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

TABLO : 3
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

Yerel Yaş. ter. sıcaklığı °C	Δt_2 °C									
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
30	—	—	—	—	0.52	0.59	0.67	0.77	0.93	1.15
25	—	—	0.50	0.53	0.60	0.70	0.79	0.93	1.13	1.47
20	—	0.53	0.58	0.64	0.73	0.85	0.96	1.17	1.48	—
15	0.57	0.63	0.70	0.78	0.90	1.06	1.20	1.48	—	—
10	0.69	0.77	0.86	0.96	1.10	1.30	—	—	—	—

TABLO : 4
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

Yerel Yaş. Ter. sıcaklığı °C	Δt_2 °C											
	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
30	—	—	—	—	—	0.62	0.68	0.77	0.87	1.00	1.2	1.49
25	—	—	—	0.62	0.68	0.72	0.83	0.96	1.10	1.30	1.58	—
20	—	0.61	0.68	0.74	0.82	0.92	1.03	1.20	1.40	—	—	—
15	0.68	0.76	0.83	0.92	1.03	1.16	1.30	1.53	—	—	—	—
10	0.84	0.92	1.03	1.15	1.30	1.47	—	—	—	—	—	—

TABLO : 5
SOĞUTMA KULELERİNDE ÖDEME ŞARTLARINA DÖNÜŞTÜRME
TABLOSU

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

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

Δt_2 = Yerel projeye yaş termonitre sıcaklığı ile suyun kuleden çıkış sıcaklığı arasındaki fark (Gaz, Işgur).

TABLO : 6
EVAPORATİF KONDENSEKLERDE ÖDEME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

Yerel Yaş. ter. sıcaklığı °C	Evaporatif kondenser için dönüştürme faktörleri			
	Yoğunlaşma sıcaklıkları °C	30	35	40
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 : Tablolardada mevcut değerlerin arasına düşen bütün değerler için interpolasyon veya extrapolasyon yapılarak uranın değer bulunacaktır.

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanıacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile:
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası.
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasına haliz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini.
 - 1.3 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1., 1.2., 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu eranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulunurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca:
 - 2.1 — Malzeme ve mamulu verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İşkonusu ve imalat yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulin tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulin 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 ihbar edilen veya edilecek malzeme ve mamule olduğu tevsikini idare ve kontrollar gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması mülteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmi Gazete'de nesir tarihi olan 15/2/1984 den eyval malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15840 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN SOĞUTMA TESİAT, MALZEME VE MAMULLERİ LISTESİ

560-000; 561-000	Buharlaşma ünite hava soğutucuları (evaparatorler).
550-000	Soğutma Kuleleri

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

YAPI İŞLERİ
HASTANE TESİSATI
BİRİM FİAT VE TARİFLERİ

1986

Bayındırıkh ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

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

(1 Ocak 1986 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — Bayındırıkh ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiat ve Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcıcidır.
- 2 — Keşif disi; yaptırılacak işler için imalat oluru ahnurken, ayrıca yeni fiat tutanlığı yapılmaksızın, bu birim fiat ve tarifelerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzaçat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan Bütün cihazlarda, elektrik tesisatı, cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenir.

Birim Fiyatları oluşumunda kullanılan rayic fiyatlarına ve bu birim fiyatların bunyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Başbakanlık Basımevi — 1986 Ankara

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montali Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
651-000	<p>A — STERİLİZASYON TESİSATI:</p> <p>PANSUMAN, MALZEME V.B. STERİLİZATÖRÜ (OTOKLAV): (Ölçü : Ad. İlhzarat: % 80)</p> <p>Yatay sistemde ve en az 400 mm. çapında vs. 600 mm. derinliğinde gövdesi paslanmaz çelik, monel metal veya kaledanlanmış bakırdan otoklavın dış yüzeyleri isya alırsa izole edilecektir.</p> <p>Kapak, tek, merkezi bir volan veya manivel ile hizlitasıksız ve içinde buhar varken birden açılmasını önleyen emniyet tertibatlı olup, buhar sızdırımayacaktır. Çalışma basıncı 3 kgf/cm² tecrübe basıncı 6 kgf/cm² olacaktır. Sterilizasyon emniyeti bakımından, sterilizasyondan evvel, cihazdaki havayı tamamen boşaltan modern detant (basincı düşürmek sistemi) veya ön boşluk (prevakum) yapacak tertibat, sterilizasyondan sonra kurutma işlemi yapacak son boşluk (post vakum) tertibatlı olacaktır.</p> <p>Sterilizasyon esnasında husule gelecek kondens suyu ve havayı otomatik olarak atabilecektir.</p> <p>Yanlış hareketleri önlemek için sterilizasyon işleri bir volanla idare edilecektir. (Yarı otomatik sistem.)</p> <p>Otoklav boşaltma valfları, hava filtresi, vakum - manometre, dayigram kağıdı üzerine basıncı veya sıcaklığı kaydeden cihaz ve emniyet supabı ile bu gibi yüksek basınçla çalışan cihazlarda bulunması gereken bütün emniyet tertibatları hizlollaçaktır.</p> <p>Alet ve serum şişelerini kolayca yerleştirecek paslanmaz bir maddeden yapılmış ray tertibatı ile ayarlanabilir, paslanmaz maddeden raf ve üzerinde muhtelif maksamların ne işe yaradığını belirten levhaları hukumacaktır.</p> <p>Otoklav, hem E.F.T. 652-000 dekli buhar jenarotörü (buhar kazanı) ile hem de hastahanenin 3 kgf/cm²lik buhar ile işleyebilecektir.</p> <p>Montajı, ankastreman bedeli, elektrik su ve buhar bağlantıları, vanaları, kondens ayırcıları dahil, iş yerinde temin ve yerine montajı (2 otoklavlarda biri rafsız olacaktır).</p>		
652-000	<p>BUHAR ÜRETİCİ (BUHAR JENARATÖRÜ) (Ölçü : Ad. İlhzarat: % 80)</p> <p>Üretic elektrikle çalışacak, hamci 20 litre ve giidi en az 12 kw. olacak ve otoklava yüksek basınçlı buhar temin edecektr. Gövdesi paslanmaz çelik, monel metal veya içten kalıkh bakır olacak 220/380 V. cereyenle çalışacaktır. Bu saviye göstergesi, manometre, emniyet supapları gibi gereklili emniyet tertibatı ile termostat veya presostat ile çalışır.</p>		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>içindeki basıncı sabit tutan bir rölesi ve su seviyesi fazla düşünde sesle haber eden ve aynı zamanda rezistansları cereyanı kesen tertibati bulunmaktadır. Bu tertibat ayrıca basınçın 3 kgf/cm²den fazla yükselmesini önleyecektir.</p> <p>Serum ve eldiven sterilizasyonu için 1 kgf/cm² basınç gereğinden termostat veya presostatla çalışan rölenin dışardan 1 kgf/cm²ye kolayca ayarlanması mümkün olacak veya otoklava giden buhar borusunda bir adet basınç düşürücü bulunacaktır. Bu tertibatlarla 1 ile 3 kgf/cm² arasında istenilen değerde basınç sabit tutulabilecektir.</p> <p>Ankastremani, boru ve boru bağlantıları, vana, kondenstop, v.b. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
653-000	KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80)		
653-100	<p>Kuru Hava Sterilizatörü (Saatli):</p> <p>Cift cidarlı, cidarlar arası ısıya karşı izoleli, iç cidarı paslanmaz çelikten yapılmış ve boyutları en az 400X400X500 mm. olacaktır. 220 volt cereyanla çalışacak ve en az 1,5 kw. gücünde olup isının cihaz içinde homojen dağılmamasını sağlayan vantilatör veya türbini bulunacaktır. Termostat vasıtıyla sıcaklık 120° ile 190°C arasında ayarlanabilecek ve sinyal lambaları ve iki adet hareketli rafı bulunacaktır. Cereyan anahtarı ve kadranlı termometresi bulunacak, bütün armatürler kalın krome olacaktır. Ayar edilmiş ısı elde edildiği zaman yol alan ve sterilizasyon bitince cereyanı kesen en çok 120 dakikaya ayar edilebilir bir sterilizasyon saatı bulunmaktadır. Aynı zamanda ihtiyaca edeceği özel bir emniyet tertibati ile cereyan kesilip sıcaklık düştüğünde saatı durduracak ve sıcaklık yükseldiğinde tekrar yol verebilecektir. Ankastremani, her türlü ıscılık boru, v.b. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
653-200	Kuru Hava Sterilizatörü (Saatsiz):		
	<p>B.F.T. 653 - 100'ün aynı olacak. Yalnız özel emniyet tertibati sterilizasyon saatı bulunmayacaktır. Montaj, ankastreman, boru, vana v.b. ile ıscılık bedelleri dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
654-000	SU STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80)		
654-100	<p>Sıcak steril suçin:</p> <p>Takriben 75 L haciminde ve kazanı monel metal, paslanmaz çelik veya içten kalaylı en az 2 mm. kalınlıkta bakırından olacaktır.</p> <p>Çalışma basıncına en az 2,5 kgf/cm² deneme basıncı 6 kgf/cm² olacak ve cihaz hem 220/380 V. cereyanla, hem de hastanece temin edilecek yüksek basınçlı buharla çalışabile-</p>		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>cektir. Gücü en az 9 kW. olacak ve termostat presostatla çalısan sterilizasyon isisini sabit tutan röleyi ihtiyaca edecektir. Yanlış bir manevraya meydan vermemek için bir tek kumanda volanı veya manivelâ ile bütün sterilizasyon işlemleri yapılabilecektir. (Yarı otomatik kumanda) Steril su ile şehir suyunun karışmaması için emniyet tertibati, steril su hatlarının sterilizasyon için tertibatı, su göstergesi, manometre, termometre, emniyet supabı, hava filtresi ve gerekli diğer emniyet tertibatları bulunacak, görünen armatürler kahn krome olacaktır.</p> <p>Sıcak suyu takriben 40° - 45°C de sakin tutmak için ayrı termostath otomatik ısıtma tertibati ile basıncın 2,5 kgf/cm²den fazla yükselmesine müsaade etmiyen ayrı bir termostat veya presostat bulunacaktır. Montajı, ankastremani, boru, vana, v.b. her türlü işçilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p> <p>654-200 Soguk steril su için;</p> <p>B.F.T. 654 - 100'ün aynı, yalnız takriben 40 - 45°C de tutacak tertibati olmayıp, yerine bir adet soğutucu ikamesi ile montajı, ankastremani, boru, vana v.b., dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p> <p>654-300 Soguk ve sıcak su için;</p> <p>Küçük tesislerde tek su sterilizatöründe ihtiyaç olursa B.F.T. 654 - 100 ve 654 - 200 deki hem ısıtıcı ve hem de soğutucu tesisatı havi su sterilizatörünün temini ve yerine montajı.</p> <p>654-400 Steril su deposu;</p> <p>Buhar üreticiden temin edilecek steril suyu depolamak üzere, monel metal, paslanmaz çelik veya içten kalaylı bakırda mamül enaz 50 L haciminde, steril su deposu ile su seviye müsigri, termometre ve emniyet tertibatlarının temini ve montajı ayrıca steril suyu çabuk soğutmak için soğutucu pşer-pantin ile steril su hatlarını sterilize edecek tertibati olacaktır. Her türlü işçilik ve malzeme dahil.</p> <p>655-000 ULTRAVİOLE TIP SU STERİLİZATÖRÜ :</p> <p>(Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80)</p> <p>Ultraviyole ışınımla çalışan bu sterilizatör saatte takriben 400 litre su sterilize edebilecektir. Cihaz 220 volt cereyanla çalışacak ve gücü takriben 150 W. olacaktır. Sterilizasyon işlemi termik izolasyonu ve ultraviyole ışınların nüfuz edebileceği cam muhafazalı bir ultraviyole üretici vasıtası ile yapılacaktır.</p>	—	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
656-000	<p>Sıvılar üzerindeki cerryan anahtarları çevrildikten ve açıldıktan takriben 1 dakika sonra, su akımı otomatik olarak sağlanacaktır. Anahtar kapatılıncı cihazın çalışması duracaktır. Sıvı, suya sterilité suyun geçmemesini temin eden bir elektromagnetik manyetik komanda edecektir. Elektrik cerryanı kesildiği takdirde, aynı elektro-magnetik yana artık sterilize edilmeyen suyun akımını durduracaktır. Ultraviyole ışınların çalışma süresini kabul eden bir sayac bulunacaktır. Ultra vücut ışınlarının çalışma süresi takriben 4500 saat olacaktır. Bir basınç regulatoru, devamlı olarak eşit bir su akımı temin edecektir. Cihaz uzun zaman çalıştırıldan sonra, teknik onarımına başlamadan evvel, su tezvi borularını sterilize ederek tertibatı havı olacakları Montaj ve bağlantıları soğutucuya konusak su ihtiyaci dahil işyerinde temini ve yerine montaj.</p>		
656-000	<p>ALET KAYNAŞMA STERİLİZATÖRÜ : (Ölüç : Ad. İhbarat : % 80) Uç boyutu yaklaşık 60/30/27 cm. olacaktır. Cihaz, paslanmaz çinko veya içten kalaylı veya nikelajlı ve dıştan krom-bekir veya prinston olacaktır. Paslanmaz çelikten veya kalaylı veya nikelajlı bekir veya prinston delikli bir alet sepeti bulunmaktadır. Kapaklı sırıkten su sepeti sudan dışarıya sıkarakta. Buharın dışarıya fırla sızmasını için kapagın etrafından bir kondens borusu bulunacaktır. (Sogutucu serpentini), Cihaz hem hastabane beharı ile ve hem de, elektrik cerryanı ile çalışacaktır. 220/380 voltlu güç en az 3 kW olacaktır. Cerryan tasarıunu bakımdan cerryan gücü 2 katırmalı, ayarlı çıkış veya otomatik simerstat tertibati buluncaktır.</p> <p>Cihazla birlikte ayrıca iki adet alet tepeşti verilecektir. Cihazın faaliyete bulunduğu gösteren ışaret lambası ubluncaktır. Montajı ve bağlantıları dahil işyerinde temini ve yerine montaj.</p>		
657-000	<p>İnfBim : (Ölüç : Ad. İhbarat : % 80)</p> <p>Cihaz saatte enaz 3 litre damıtılı su verecektir, Cihaz 220/380 volt cerryanla çalışacak ve gicü takriben 4 kW olacaktır. Spyuk kesilmeninde elektrik akımını kesen ve su geldiği zaman cerryanı tekrar bağlayan otomatik bir emniyet tertibeti buluncaktır. içten kalaylanmış bakurdan veya anodiz alüminyumdan ve takriben 75 litre haciminde bir adet diktüle su deposu bulunacaktır. Deponum seviye göstergesi ve deel bir musluğu bulunacaktır. Montajı, bağlantıları</p>		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	ve her türlü malzeme ve işçilik dahil, depo yerine özel plâstikten 20 L lik özel müslüklu ve taşıma tertibatlı 4 adet şase kabul edilebilir.		
658-000	PANSUMAN KUTUSU : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80)		
658-100	Pansuman Kutusu (Trommel) büyük;		
	Otoklava uygun tipte ve boyutta takriben 30 cm. çapında ve 19 cm. derinliğinde paslanmaz çelikten veya kalın krome prîncîpten hava deliklerini açıp kapatan filtreli cinsten olacakır. Trommel'in işyerinde temini.		
658-200	Pansuman kutusu (Trommel) küçük;		
	B.F.T. 658 - 100'de gösterildiği gibi, ancak çapı takriben 5-27 cm. ve derinliği 15-16 cm. lik Trommel'in işyerinde temini.		
659-000	ELDİVEN KUTUSU : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80)		
	Dikdörtgen prizma şeklinde paslanmaz çelikten veya kalın krome prîncîpten her biri 3 çift eldiven alabilecek eldiven kutusunun işyerinde temini. (Hava deliklerini açıp kapatan veya filtreli cinsten olacaktır.)		
660-000	SERUM ŞİSELERİ : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80)		
	Pyrex veya benzeri 500 cc. hacimde taksimath ve isya dayanan cinsten lastik tapa, kapaklı ve asmak için bileziği bulunan serum şipesinin işyerinde temini.		
	B — OKSİJEN TESİSATI :		
670-000	OKSİJEN TÜPÜ : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) (TS-1518)		
	Enaz 150 kgf/cm ² basıncı dayanıklı yekpare çelik çekme büyük bir tip tüp olup, tij borularının bağlanması saglıyan, müstakil anahtarlı, vanalı, râkorlu takımı ihtiva eden, tüplere takılmasına yarayan, kapağı bulunan, tüpleri rampalarında uygun tarzda tutmağa yarıyan zincirli tutuculu bir kat silyen, iki kat mavi renkte yağlıboya ile boyanması her türlü malzeme, işçilik dahil işyerinde teslimi.	105.000	3.000
671-000	TİJ BORU TAKIMI ve BAĞLANTISI : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80)		
	Her bir oksijen tüpünü, kollektör boruya bağlayan 6/10 mm. Ø; 200 kgf/cm ² deneme hasıncına deneyimli helezoni veya maf-		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	sallı şekilde bükülmüş bağlama için her iki ucunda gerekli rekorları (kollektör borusundaki rakkor da dahil) bulunan trikloritilen veya benzeri bir madde ile içten tamamen yağsız bir hale getirilmiş, dikissiz temiz çekilmiş elektrolitik bakır borudan, bağlantılar kollektöre ya bir vana ile bağlanacak veya otomatik supaplarla teşhiz edilecektir. Şöyleki, gerektiğinde tüplerden bir veya bir kaçı tesisattan müstakilen çıkarılabilirsin. Her türlü malzeme ve işçilik dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.	25.000	2.000
672-000	KOLLEKTÖR : (Ölçü : Tk., İhzarat: % 80) Tij boru takımı vasıtasiyle her bir oksijen tüpünü şebekeye bağlamaya yarayan 6/10 mm. Ø temiz çekilmiş dikissiz elektrolitik bakır borudan mamül olup, tij boru rakkorlarının takılmasına yarayan temiz gümüş kaynagi ile irtibatlandırılmış, vidalı uçları bulunan borunun bir ucu birinci basınç düşürücüye (birinci detant tablosuna) bağlanmış diğer ucu dış hava ile irtibatlandırılmış, bu uç üzerine gereğinde oksijenin bina dışına atılmasıına yarayan, yanınan anında kullanılması gerektiğini bildiren etiketli bir vanası bulunan ve kaynak işlemlerinden sonra trikloretilen veya benzeri bir madde ile yağdan temizlenmek üzere her türlü malzeme ve işçilik dahil, işyerinde temini ve yerine montajı. Not. Her tij boru bağlantısı bir takım kabul edilir. Tahliye vanası ile dış hava irtibat borusu bedele dahil degildir.	24.000	2.000
673-000	YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ : (Birinci detant tablosu) : (Ölçü : Ad., İhzarat: % 80) (T.S.E. kalite belgeli) Uzerinde; iki adet 200 - 250 kgf/cm ² ye bir adet 10 - 15 kgf/cm ² lik manometre, 150 kgf/cm ² basinci, takriben 7 - 8 kgf/cm ² ara basincına düşürecek kapasitede iki adet basınç düşürücü, ara basinci ölçmek için de bir manometre, icabında kullanılmak üzere bir veya iki kapatma vanası, ayrıca bir adet presostat, transformatör, ışık lambası, zili tertibatı ve bir adet emniyet supabı bulunan tablonun işyerinde temini, yerine montajı.	475.000	7.000
674-000	İKİNCİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ : (Tali detant tablosu) : (Ölçü : Ad., İhzarat: % 80) (T.S.E. kalite belgeli) Birinci denant tablosundan çıkan takriben 8 kgf/cm ² basınçlı oksijen kullanma yerlerine yakın mesafede 2,5 - 3		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
	kgf/cm ² basıncı düşüren ayarlı bir basınç düşürücü, bir kapatma vanası bulunan küçük bir kofre içinde, üst kısmında plastikten veya camdan üzeri yazılı (tehlike talimatı bulunan bir koruyucu içinde bir tablonun) işyerinde temini ve yerine montajı.	58.000	3.500
675-000	OKSİJEN VE VAKUM PRİZLERİ : (Ölçü: Ad., İhzarat: % 80) (T.S.E. kalite belgeli)		
	Oksijen vakum ve azot protoksinin alınmasına yarayan özel supaplı kapaklı ve figlerin bağlanması için raskorlu oksijen ve azot protoksinin prizinin alınması, her türlü malzeme ve işçilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı.		
675-100	Oksijen prizi tekli;	18.000	1.250
675-200	Oksijen ve vakum prizi yekpare kaide üzerinde ikili prizli;	34.000	1.500
675-300	Oksijen, vakum ve azot protoksit prizi yekpare kaide üzerinde üçlü priz;	48.000	1.650
675-400	Tavan tipi, çok çıkışlı, teleskopik başlık; Bilyalı yataklı mafsalı, paslanmaz çelik veya krome edilmiş princten mamlık; Tıjlı, 360° dönebilir kilitlenebilir. Tıjı uzatılıp kısalabilir (en çok 2,5 m). Çok çıkışlı aynı renkte oksijen, vakum azot protoksit basınçlı hava ve elektrik prizlerini havi, teleskopik başlığının alınması ve tabana sağlamca testbi ve çalışır halde teslimi.	630.000	12.500
676-000	BURUN MEMESİ (Gözlük tipi Debimetre) : (Ölçü: Ad., İhzarat: % 80)		
	Nikelajlı bakır borudan gözlük tipinde ve iki ucu hastanın burun deliklerine tızumlu oksijeni üflemeye imkân verecek şekilde imal edilmiş bir ucu lästik hortumlu oksijen prizine takılan burun memesinin işyerinde temini.	6.000	—
677-000	DEBİMETRE (Flowmeter tek şişeli) : (Ölçü: Ad., İhzarat: % 80) (T.S.E. kalite belgeli)		
	Bir gövde üzerine monte edilen oksijen prizine takmağa mahsus figili lästik hortum takmağa yarıyan faturalı ucu, sarf edilen oksijen debisini istenilen ölçüde ayarlayan takımathı cam şişeli ve oksijeni açıp kapayan vanası ile princten imal edilmiş nikelajlı olarak (nemlendirme şişesi ile birlikte) debimetrenin işyerinde temini.	35.000	—

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
678-000	NEMLENDİRME ŞİSESİ : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Cam veya plastikten olup oksijeni nargile şeklinde vermege yariyan nemlendirme şubesinin işyerinde temini.	6.000	—
679-000	ÇİFT ŞİSELİ DERİMETRE : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Aynı gövde üzerine ikişer adet ölçülu cam şize, faturalı iki ucu, iki adet vanası ve diğer özellikler B.F.T. 677-000'deki gibi, çift nemlendirme (şisesi ile birlikte) debimetrenin işyerinde temini.	48.000	—
680-000	ALÄRM TESİSATI : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Bir oksijen baryasında, basıncı belirli bir değeri (Örnegin 7 kgf/Cm ² altına düşüğünde, oksijen santraline ve hastahanelerin gerekli görülen diğer yerlerine monte edilerek ilgilileri ıkkaz eden elektrik lambası, sinyalli, alärm düzeninin işyerinde temini ve yerine montajı.	75.000	3.500
C — VAKUM TESİSATI :			
690-000	VAKUM DEPOSU : (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) Gerekli iç haciminde, en az (—0.9) Kgf/Cm ² (eksi) basınca dayanıklı gelik sazan, temizleme kapığı, üç ayaklı veya bir çember üzerine oturulacak şekilde tamamen galvanize edilmiş vakum deposunun, gerekli boru bağlantılarını işyerinde temini ve yerine montajı.	80.000	6.000
690-100	200 litre	80.000	6.000
690-200	300 »	100.000	6.000
690-300	400 »	125.000	6.000
690-400	600 »	147.000	6.000
691-000	VAKUM POMPASI : (Ölçü : Tk., İhzarat : % 80) Takriben (—0,8) ile (0,9) Kgf/Cm ² eksi basınç elde edecek kapasitede birisi yedek iki adet vakum pompa (—0,65 ile —0,7) Kgf/Cm ² eksi basınç ayarlanabilecek bir vakum presostati ve vakum rölesi, gerekli filtreli, iki pompanın paralel çalışacak şekilde işyerinde temini ve yerine montajı. (Presostat ilgili birim fiyatlarından ayrıca ödendir.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montali Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
691-100	Beheri 10 m ³ /h (-0,5) Kgf/cm ² basıncılı hava verebilen 2 adet pompalı;	830.000	10.000
691-200	Beheri 20 m ³ /h (-0,5) Kgf/cm ² basıncılı hava verebilen 2 adet pompalı;	730.000	10.000
691-300	Beheri 30 m ³ /h (-0,5) Kgf/cm ² basıncılı hava verebilen 2 adet pompalı;	825.000	10.000
691-400	Beheri 40 m ³ /h (-0,5) Kgf/cm ² basıncılı hava verebilen 2 adet pompalı;	930.000	10.000
691-500	Beheri 60 m ³ /h (-0,5) Kgf/cm ² basıncılı hava verebilen 2 adet pompalı;	1.150.000	10.000
692-000	PRIZLER : (Ölçü : Ad.: İhzarat: % 80) (T.S.E. kalite belgeli)		
	Dakikada en az 6 L oksijeni verecek kapasitede olacak, oksijen debimetresinin fisi söküldüğünde otomatik olarak oksijeni kesen otomobil lastiği supapı prensibinde çalışan bir terabit ve üzerine orijinal kapaklı ve zincirli kör tapası bulunan bir konstrüksiyona sahip olacaktır. Bu prizlerin ağız (fig) ölçü ve şekli ile azot proksit ve vakum tesisatına sit prizlerin ölçü şekli, hiç bir surette aynı olmayacağı, yani bu üç tesisatın fig ve prizleri birbirine katıyyen uymayacaktır.		
692-100	Vakum prizi; Vakum ve basıncılı hava prizinin işyerinde temini ve yerine montajı.	18.000	1.250
692-200	Basıncılı hava prizi; B.F.T. 692 - 100'e uygun basıncılı hava prizinin işyerinde temini ve yerine montajı.	18.000	1.250
692-300	Basıncılı hava abone fisi;	14.000	1.250
693-000	VAKUM ABONE FİSLERİ : (Ölçü : Ad.: İhzazat: % 80) (T.S.E. kalite belgeli)		

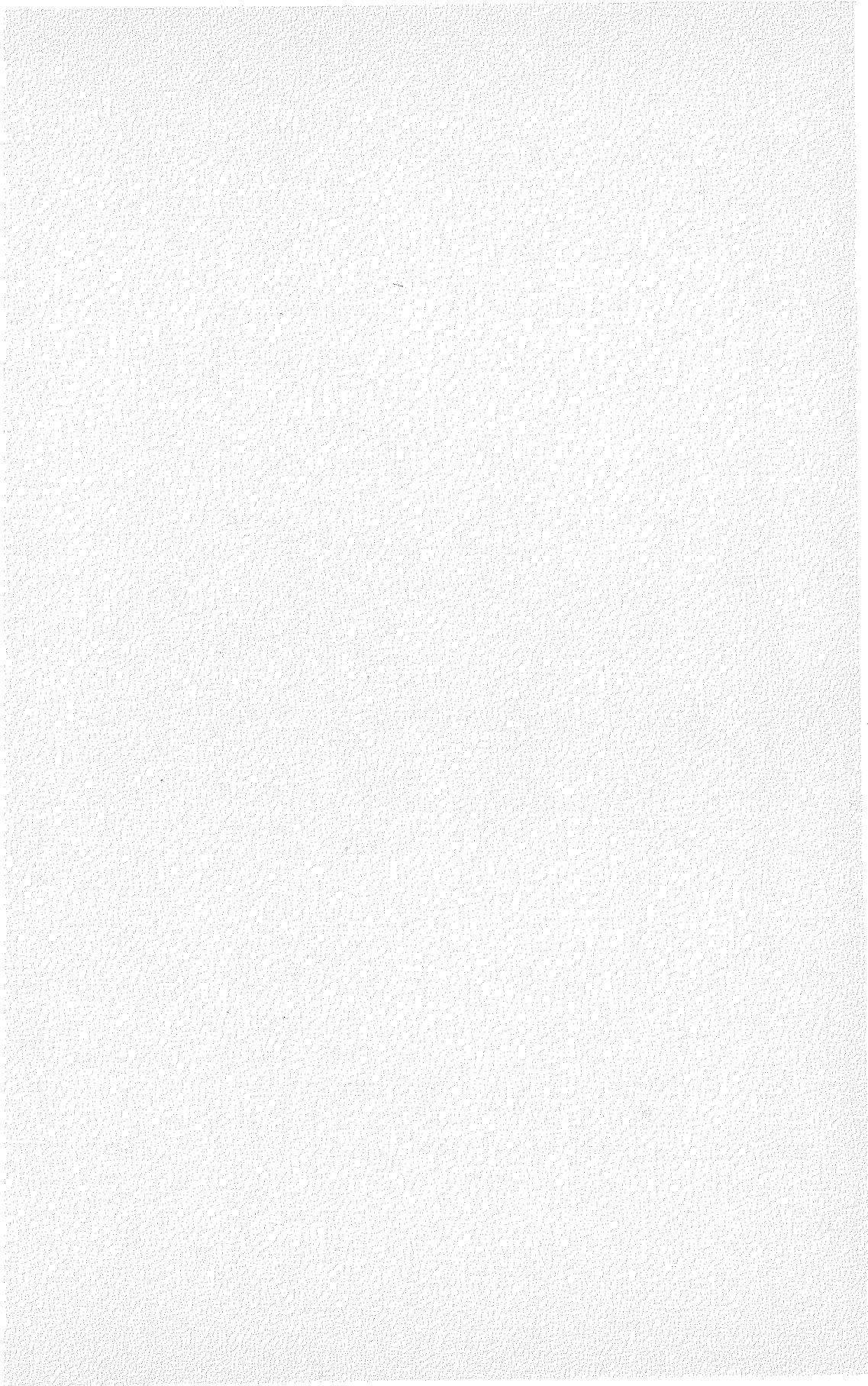
Birim Fiyat No.	MONTAJI İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
693-100	Regülatörün: B.F.T. 692-100'e uygun priz takmaga mənsub bir fiq, lästik hərəkətlərinin təhlükəsizləşdirilməsi üçün iki və ya üç ugul, üzərində vakum deşeri ayarlanmaya mənsub regülatör bulunan vakum abonə təqribində temini ve montajı.	40.000	—
693-200	Regülatörün və manometrelli: Təqribində işlənmədən sonra tətbiq olunur. B.F.T. 693- 200-də göstərilədiyi gibi ayrıca manometrelli vakum abonə fi- şinin işlənmə təqribində təmin və yerinə montajı.	55.000	—
693-300	Vakum şəxsi tətbikləli, çift şigellə.	34.000	—
693-400	Vakum şəxsi tek şigell (Duvar tipi);	21.000	—
694-100	AZOT PROTOKSİ TƏSISATI: (Üzərində % 80)		
694-100	Azot protoksi tipi (Ölçü: Ad.) (TS: 1518) Azot protoksi haditməyə mənsub yaşıl boyalı tüpün işye- rinə təmin və montajı, digər əsərlilikler B.F.T. 670-000'un səmimi.	105.000	3.000
694-200	Azot protoksi üç hərəkət salınımı (Ölçü: Tk.) Bütün əsərlilikler B.F.T. 671-000'un səmimi.	25.000	2.000
694-300	Kollektor (Ölçü: Tk.) Bütün əsərlilikler B.F.T. 673-000'nin səmimi.	24.000	2.000
694-400	Yüksek basınc düşürəcisi (Birinci detant tablecu) (Ölçü: Ad.) Bütün əsərlilikler B.F.T. 673-000'un səmimi.	475.000	7.000
694-500	İkinci basınc düşürəcisi (Tali detant tablecu) (Ölçü: Ad.) Bütün əsərlilikler B.F.T. 674-000'un səmimi.	58.000	3.500
694-600	Azot protoksi priziəri (Ölçü: Ad.) Üstündə azot protoksi priziəri və digər prizlerin fişləri uyma- yacak sahildə deñicili tətbiq olunan prizlerin təmin və yerinə montajı. (Diger əsərlilikler B.F.T. 673-000'un səmimi.)	18.000	1.250

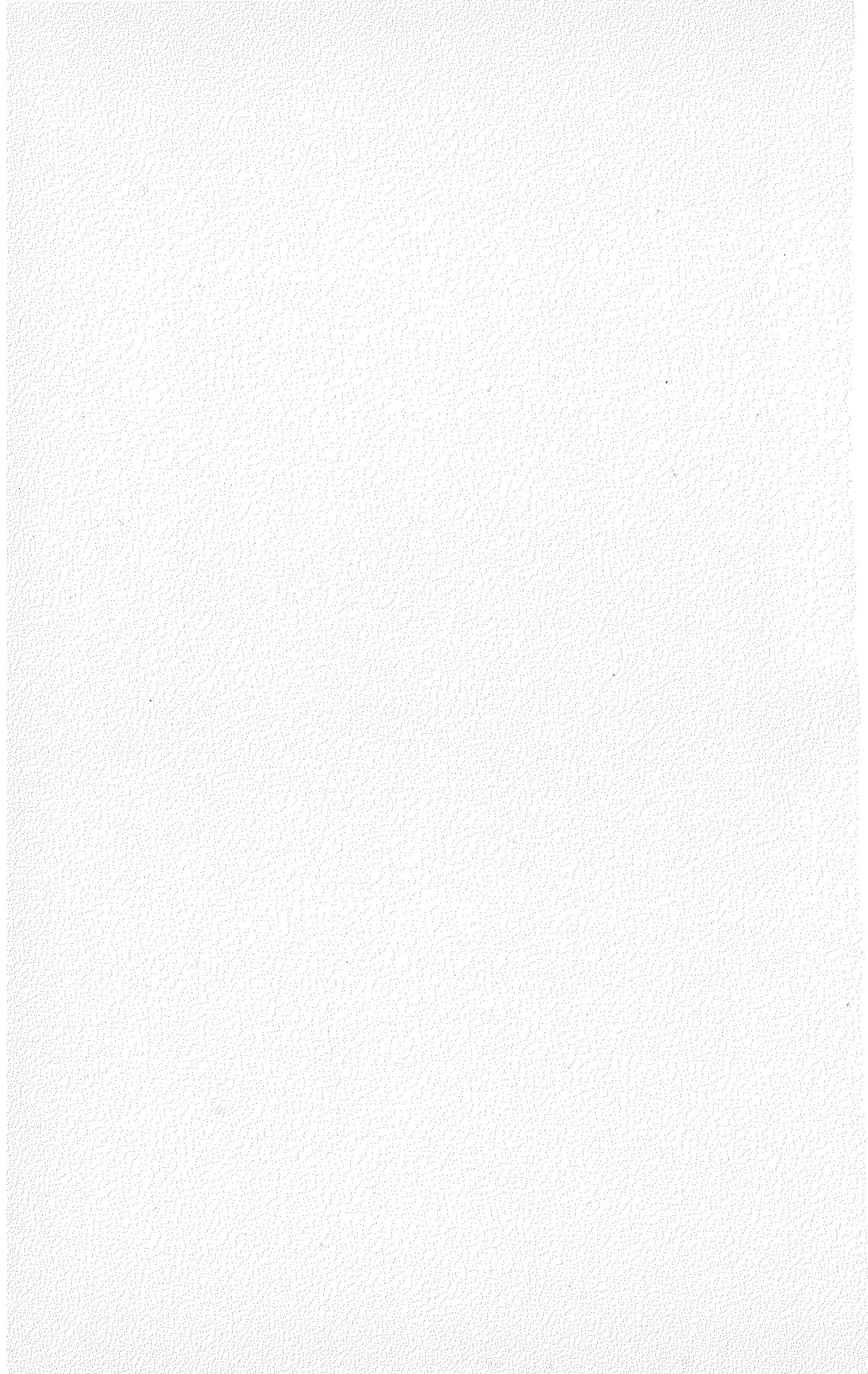
Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
694-700	Azot protoksit abone fisleri (Ölçü : Ad.) B.F.T. 694-600'deki prizlere takmaya mahsus fislerin temini ve yerine montajı.		
694-701	Regülatörlü.	22.500	—
694-702	Regülatörlü ve manometrelli.	52.000	—
694-800	OKSİJEN, VAKUM VE AZOTPROTOKSIT ARA VALFI (Ölçü : Ad. İhracat : % 60) (T.S.E. kalite belgesi) Oksijen, vakum ve azotprotoksit devrelerinde kullanımın üzere, yağıdan ve diğer zararlı cisimlerden arındırılmış, diyaframlı, 30 Kgf/Cm ² ye genenmiş, 12 (kgf/cm ²) işlevle hazırlanmış; giriş ve çıkış: raforlu; elle açıcı kapama volanlı; prinçten preste şekillendirilmiş; duvara monte edilebilir ayaklı valfin temini, dubel ve pring vise ile duvara tıshatı.		
694-801	8 ♂ mm. (1/4")	13.000	600
694-802	10 ♂ (3/8")	19.000	800
694-803	15 ♂ (1/2")	20.000	800
694-804	18 ♂ (5/8")	27.000	900
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 tesisi birim fiyatları ödenecektir.		

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası.
 - 1.2 — Türk standartları olduğu halde TSE damgasına hâz olmayanlardan yürürlükteki standartlara uygunluğunu ve kalitesini.
 - 1.3 — Türk standartı olmayan fakat tespit edilmiş esaslarla, uluslararası veya yerel standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevkîk eden belgeler aranacaktır.
 - 1.4 — 1.1—, 1.2—, 1.3— maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1 — Malzeme ve mamulu verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İskonusu 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 daney, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.
- 3 — İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevkîkini idare ve kontrollar gereklî gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidî kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve eklerti ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tehligin Resmi Gazete'de neşir tarihi olan 15/2/1984'den evvel malzeme, mamulleri için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15248 sayılı Resmi Gazete'deki bu konu ile ilgili tebliğ, yürürlükten kaldırılmıştır.

T.S.E. kalite belgesi istenen malzeme ve mamuller :

- 673-000 Yüksek Basınç düşürücü (Birinci Detant tablosu)
- 674-000 İkinci Basınç düşürücü
- 675-000 Oksijen ve Vaccum prizleri
- 677-000 Debimetre
- 682-000 Prizler
- 693-000 Vakum Abone Fişleri
- 694-800 Oksijen vakum ve azot protoksit ara valfleri
- 670-000 Oksijen tüpleri
- 694-100 Azot protoksit tüpleri





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

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

1986

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun Hakkında Kararname (KHK/180)'nın 209 sayılı KHK, ile değişik 2inci maddesinin (n) bendü uyarınca hazırlanmış olup, 130 sayılı KHK'nın 209 sayılı KHK, ile değişik 32inci maddesi kapsamına giren kuruluşlarca uygulanması mecburidir.

(1 Ocak 1986 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Tesisat İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Eklili olmasalar dahil) bu Birim Fiat ve Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcısidırlar.
- 2 — Keşif dışı yaptırımlı işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiat tutanlığı yapılmaksızın, bu birim fiatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzaçat ödeneği, montajlı birim fiatın yüzdesidir.
- 4 — Bu listede bulunmayan orta ve yüksek gerilim malzemesi, İller Bankasının aynı yıl birim fiat cetvelinden alınacaktır.

Birim Fiatları oluşumunda kullanılan rayic fiatlarına ve bu birim fiatların hunesine Katma Deger Vergisi dahil değildir.

Başbakanlık Basımevi — 1986 Ankara

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
701-100	<p>Sac panolar (1. pano); (Ölçü : Ad. İhzarat : % 60)</p> <p>Yüksekliği 2100 mm., derinliği en az 500 mm. ve genişliği ihtiyaca göre 800, 900 mm. olmak üzere serbest dikili sisteme $4 \times 40 \times 4$ mm. köşebent veya benzeri profil demirinden iskeleti, en az 2 mm. kalınlığında ve kenarları kıvrılarak sabitleştirilmiş DKP sactan üzeri aynı cins sac ile kapalı pano tesis edilecektir. Pano için zemin üzerinde 10 cm. yüksekliğinde beton kaide yapılırlar bunun üzerine ve dört köşesinden ankraj ve galvanizli civata ile tesbit edilecektir. Tablo arkasında 75 cm. genişliğindeki geçidin iki yanına bir açılıp kapanabilir kilitli kapı olacak şekilde alt kısmından itibaren 1 mt. yüksekliğe kadar sac, yukarısı Ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıklı örülmüş kafes muhafaza yapılacaktır. Pano içi, dışı ve iskeleti bir kat sülgen iki kat mat tabanca boyası ile boyanıp ve fırınlanması tablo arkasındaki servis geçidi ahşap döşemeden yapılarak PVC veya linolyumla kaplanacaktır. İlave sac panolarla çalışma halinde, sabit tel kafes muhafaza ile 1. panonun ilâve ve pano ile birleşen yüzündeki sac kısımları İlave sac panolarının sonuna konacak ve servis geçidi döşemesi İlave panolar boyunca uzaṭılacaktır. Kontrollükça gerek görüldüğü takdirde sac panoların arkasına, servis geçidinden 80-100 cm. yüksäge pano renginde boyanmış ahşaptan 5×10 cm. kesitte korkuluk yapılmak ve tablo arkasındaki geçidin üstü Ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıklı örülmüş kafes muhafaza ile kaplanacaktır. Pano üzerinde projesine göre konulacak bütün cihazlar için gerekli delik, iskelet, mesnet, vb. ile siyah, kırmızı, mavi, gri renklerde boyalı bara ve izolatörler yapılmış olacak gerekliginde panolar üzerinde fazlar için A. G. parafuduru bulunacak ve topraklama yapılacaktır. Boya, izolatör bağlantı iletkenleri, her nevi ufak malzeme işçilik ve montaj dahil (bakır bara, kilitli tel kafesi kapı ve tel kafesi muhafaza parafudur bedeli hariç olarak.) 1. sac pano yapılması işyerine nakli ve montajı her bir cihaz için gerekli etiketler, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p>		
701-101	800 mm. genişliğinde	126.000	14.000
701-102	900 > >	135.000	14.000
	Not: Ahşap korkuluk yapıldığında bedeli inşaat birim fiyatlarından ödendir.		
701-200	<p>Özel sac panolar :</p> <p>Takriben 1.800 mm. yükseklik, 350 mm. derinlik ve 500 mm. eninde, köşebent veya profil demirinden iskelet üzerine 2 mm. lik DKP sac kaplanmış, tamamen kapalı, tablo ön veya</p>		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	arka veya her iki yüzünde kilitli kapaklı, cihazların konması için pano üzerine projesine göre gerekli deliklerin açılması, Tablo iç dış ve iskeletinin pas ve dış etkilere karşı istenilen renkte firm ve selülozik boyalı boyanması, cihaz bağlantıları için her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.		
701-201	Oden kapaklı pano	145.000	15.000
701-202	Ön ve arkadan kapaklı pano	155.000	15.000
702-100	İläve sac panelar: (Ölçü : Ad.: İhzarat: % 30) Birim fiat No. 701 - 100 ile aynı şartlarda yalnız aşağıdaki değişikliklerle iläve sac pano yapılacaktır. Bu panelarda sadece ön yüzde sac mevcuttur. 1. pano ile birlikte yapıtlar ve tablo yanı sac tel kafesi muhafaza sadece sonuncu panelde bulunur. Yanyana bulunan panelerin irtibati iskeletin ci-vatalarla bağlanması suretiyle yapılacaktır.		
702-101	800 mm. genişliğinde	72.000	12.500
702-102	900 > >	81.000	12.500
703-101	Tel kafesli sac kapı (Ölçü : m ² , İhzarat: % 60) Pano arkasındaki en 75 cm. genişliğindeki geçidin muhafazası ve gerektiğinde pano arkasına girilebilmesi için pano ile aynı yükseklikte alt kısımdan itibaren 1 mt. yüksekliğe kadar 2 mm DKP sac, yukarısı Ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıklla örülümsüz kafes muhafaza olmak üzere kapı yapılması, yale anahtarla açılabilen kili 40×40×4 mm. köşent veya benzeri profil demirinden iskeleti, her nevi ufak malzeme, bir kat sülyen, iki kat tabanca boyası ile boyayıp firırlanması ve işçilik dahil tek kafesli sac kapı yapılması, işyerine taşınması, tablo üzerinde yerine montajı. Ölçü : Tel kafesli sac kapı alanı m ² olarak ölçülür.	9.000	1.400
703-102	Tel kafesli muhafaza: (Ölçü : m ² , İhzarat: % 30) Birim Fiat No. 703 - 101 ile aynı özellikte yalnız sabit tel kafesli muhafaza yapılması, işyerine nakli ve montajı.	8.500	1.400
704-100	Siva üstü sac tabloolar: (Ölçü : Ad.: İhzarat: % 60) Pano yapılmasına gerek görülmeyen yerlerde kullanılmak üzere, en az 1 mm. kalınlığında DKP, saftan siva üstü tablo tesis edilecektir. Tablo üç kısımdan müteşekkili olacaktır. Kilitlenebilir bir kapı, köşebent veya profil iskeletli sac kutu ve yale anahtarla açılabilen kilidi, tablo üzerinde konulacak cihazları taşıyan taşı, üzerinde tablodaki cihazlara kumanda için gerekli delikler bulunan iç kapak. Sac kutu kaynaklı olarak yapılacak ve üzerinde şasinin kolayca takılıp		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>gerekimini sağlayacak irtibat imkânları bulunacaktır. Kutunun projesine göre çeşitli iletkenlerin gireceği tarafın bir ağızlık olunacak ve bu ağızlık kutuya vidalı olarak testit edilen bir sac kapakla kapatılacaktır. Kablo girişleri için gerekli delikler kapak üzerinde açılacak ve delik ağızlarına iletken izolesinin bozulmasaması için bakalit veya plastik rıkor monte edilmesi. Sasi, kösebet veya kıvrılarak profil verilmiş DKP sactan yapılacak tablo üzerine konulacak bütün cihazları, klemensleri v.b. malzemeyi üzerine testit etmek mümkün olacaktır. Tablodaki cihazlara kumanda için üzerinde delikler bulunan iç kapak şasi üzerine kolayca testit edilir durumda olacaktır. İç kapak söküldüğünde tablo içindeki bütün bağlantılar ve cihazlar meydana çıkacak, ayrıca bu kipşik üzerinde her bir cihaz için etiketler bulunacaktır. Yukarıda adları verilen üç kısmın, tablo yarından sökülmeden birbirinden ayrılmasının mümkün olacaktır. Tablonun üzerindeki cihazların yerleştirilmesine alt projeler tip projelere göre hazırlanacak idareye onatalacak bundan sonra imalatı gecelecektir. Tablo üzerindeki faz hatları için gerekli sıvıda siyah, kirmizi, mavi renklerde boyalı yanmayan tipte kiemneci veya tara, nötr ve topraklama baraları bulunacak, bütün demir kısımlar bir kat sülgen ve iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve tablo kapaklı fleksibil iletkenle ana gövdeye bağlanıp topraklanacaktır. Tablonun temini, isyerine naşti ve montajı. Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p> <p>Olu : iç kapak alanı, onanı projedeki değerle karşılaştırıldıktan sonra bu alanın m²' sine göre ödeme yapılacaktır. Bu bedele her türlü ufak malzeme, boyas, bağlanan, montaj dahildir. Tablo üzerindeki sigorta salter v.b. ile topraklama testisini bedelli ayrıca ödenir.</p>		
704-101	0,05—0,10 m ² ye Kadar (0,10 m ² dahil)	7.500	1.100
704-102	0,10—0,20	10.000	1.200
704-103	0,20—0,30	14.500	1.300
704-104	0,30—0,40	16.500	1.400
704-105	0,40—0,50	20.500	1.500
705-100	Gömme tip sac taboları: (Ölçü : Ad. İhzarat : ~ 80)		
	Birim Fiat No. 704-100'ün tamamen aynı olacak fazla olarak kutunun duvara askastırıcı edilmesi için profil demirden bir testit çerçevesi bulunacaktır. Bu testit çerçevesine sac kılıfı kolayca monte edilebilmektedir.		
	Olu : Birim Fiat No. 704-100'ün yanında		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
705-101	0,05—0,10 m ² ye kadar (0,10 m ² dahil)	8.200	1.100
705-102	0,10—0,20 > > (0,20 > >)	11.500	1.300
705-103	0,20—0,30 > > (0,30 > >)	15.000	1.400
705-104	0,30—0,40 > > (0,40 > >)	18.000	1.500
705-105	0,40—0,50 > > (0,50 > >)	22.500	1.600
706-100	Lojman tipi 0,05 m ² ye kadar sac tablolar; (Ölçü : Ad. İhzarat : " 60) Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sactan bir kat süyen iki kat tabanca boyalı, siva üstü tablo temini, U profili şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tesbitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olarak geçen sadece sigorta buşon kapaklıları dışında kalacak şekilde ve bu kapaklıların kolayca çıkarabileceğii biçimde olacaktır. (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	1.700	400
707-100	Anahtarlı otomatik sigortalı lojman tipi sac tablolar; (Ölçü : Ad. İhzarat : " 60) 706-100 ün aynı, yalnız anahtarlı otomatik sigortalar için imal edilmiş olacaktır. (Anahtarlı sigortalar hariç.)		
707-101	4 Sigortalık	1.700	400
707-102	8 Sigortalık	2.000	450
707-103	12 Sigortalık	2.350	550
708-100	Sac dolap tipi ana tablolar; (Ölçü : Ad. İhzarat : " 60) Tablo 1,5 mm. DKP. sactan yapılacak ve üniteler halinde ayrılmaktır. Her bir ünite, salter, sinyal lambaları, Ölçü aletleri v.b. gibi gerekli bütün cihazları haiz olacak ve bir göz üzerine yerleştirilecektir. Bu gözler bir kilit tertibatının açılmasından sonra sadece çekme suretiyle tablodan çıkarılabilicektir. Gözlerdeki cihazlara elektrik enerjisinin giriş ve çıkış göz arkasına yerleştirilmiş ve bir seksiyoner şeklinde (yükseksiz durumda) açılabilen figler üzerinden yapılacak. Gözler ve figlerin yerleştirilmesi her tablo için aynı boyutta olacak ve gereğinde birinin yerine diğeri takılabilecek veya yedeği ile değiştirilebilecektir. Bütün gözler yanları ve arkası 2 mm. kalınlığında DKP sac ile kapı ve gerekli köşebent iskeletli bir muhafaza içine alınacak, zemin üzerinde tablo için yapılan 10 cm. yüksekliğindeki beton kai-de üzerine yerleştirilecektir. Gözlerin boyutları 30×30×40 cm. veya 50×50×50 cm. olacak, sac muhafazasının derinliği, kablo bağlantıları, baralar ve bağlantı figlerini yerleştirmek üzere, gözlerden 25 cm. fazla olacaktır. Gözler arkasındaki figler göz zemininden 50 mm. yüksekte sağ kenardan		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedelli Lira
	50 mm. uzakta 20 mm. aralıklla yatay olarak yerleştirilecektir. Nötr ve topraklama bağlantıları için ayrı bir kusım olacaktır. Figlerin ve gözde içindeki bağlantıların kesitleri çalışma akımını taşıyabilecek şekilde seçilmelidir. Bütün demir kusımlar bir kat siliven, iki kat tabanca boyası ile boyanacak, her bir cihaz için gerekli etiketler bulunacaktır. Tablonun temini, işyerine nakli, montajı, her nevi malzeme işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü : Tablo üzerindeki göz adedi sayılacaktır.		
708-101	30×30×40 cm.lik göz	16.000	1.400
708-102	50×50×50 > >	18.000	1.500
708-200	Klima, Havalandırma ve Soğutma Tesisatları İçin Özel Elektrik Tabloları; Klima, havalandırma ve soğutma tesisatlarına ait otomatik kontrol ve göstergeler, cihazlarının montajı için projesine göre, montaj deliklerinin açılması; diğer özellikler 704-100, 705-100, 706-100, 707-100, 708-100 ve 709-100 gibi ve bu birim flatındaki birim fiatlar ve montaj bedelleri % 25 zamlı olarak uygulanır. (Otomatik kontrol ve göstergeler cihazları Birim flatları ilgili birim flatlardan zamsız olarak ayrıca ödenir.)		
709-000	ETANS DÖKÜM TABLO: (İzgarat: 6x60)		
709-100	Demir ve alüminyum döküm etans tablo. (Ölçü: Ad.) Tesisatin rutubete, toza ve mekanik darbelere karşı korunması icabeden hallerde tablolardan dökme demirden veya alüminiyundan ve birbirine eklenecek tipte contalı kapakları havı etans kutularından yapılacaktır. 16 mm ² den daha büyük kesitte bağlantılarının kullanılmasını icabetiren hallerde dağıtım, ayrı kutular dahilindeki bakır cubuklar vasıtasyyla yapılacaktır. Tabloya giriş ve çıkışlar contalı ve paslanmaz madenden olan ağızlarla yapılacaktır. Uzerine monte edilecek sigortalara kapak açıldıktan sonra, anştar ve şalterlerle kapak kapaklı iken kumanda etmek mümkün olacaktır. Güvenlik hatlarının bağlantısı için topraklama bariyerleri ve nötr hatları için izole edilmiş barolar bulunacaktır. Bütün akım taşıyan kusımlar galvanizli veya paslanmaz madenden yapılacaktır. Bara fiatı Birim Fiat No. 710-100'den ödenir. Derinliği en az 17 cm. olmak üzere boş döküm etans tablo yapılması, işyerine nakli, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
709-101	0,05 m ² ye kadar	14.500	1.100
709-102	0,10 > >	21.000	1.600
709-103	0,15 > >	26.000	1.400
709-104	0,20 > >	38.000	1.400

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiatı Lira	Montaj Bedeli Lira
710-100	Döküm kutu içine ve panojara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı; (Ölçü : Kg.; İhzarat : % 60)		
711-000	BİÇAKLI ŞALTERLER : (İhzarat : % 60)		
711-100	Tablo arkasına monte edilir tipten bıçaklı şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo arkası montajına mahsus, önden kumandalı ve özen-gili üç fazlı bıçaklı şalter temin ve montajı, her nevi mal-zeme ve işçilik dahil.		
711-101	3× 100 A. e kadar	12.500	750
711-102	3× 200 » »	13.500	850
711-103	3× 400 » »	22.500	1.100
711-104	3× 630 » »	30.000	1.300
711-105	3× 1000 » »	70.000	1.800
711-106	3× 1600 » »	110.000	2.100
711-107	3× 2000 » »	165.000	2.300
711-108	3× 1200 » »	82.000	2.100
711-109	3× 2500 » »	215.000	2.400
711-200	Tablo üstüne monte edilir tipten bıçaklı şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo üstü montajına mahsus önden veya yandan kuman-dah sac, bakalit, veya gerekli mukavemette plastik kapaklı iki veya üç fazlı şalter temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
711-201	2× 25 A. e kadar (Monofaze)	1.850	400
711-202	3× 25 » » (Trifaze)	2.150	425
711-203	3× 63 » » »	3.750	450
711-204	3× 100 » » »	5.500	550
712-000	ENVERSÖR TIPI BİÇAKLI ŞALTERLER : (İhzarat : % 60)		
712-100	Tablo arkasına monte edilen tipten enversör şalterler; (Ölçü : Ad.) Tablo arkası montajına mahsus önden kumandalı ve özen-gili, üç fazlı bıçaklı enversör şalter temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
712-101	3× 100 A. e kadar	18.500	850
812-102	3× 200 » »	21.850	1.150
712-103	3× 400 » »	30.000	1.850
712-104	3× 630 » »	44.500	2.300
712-105	3× 1000 » »	93.000	2.600
712-106	3× 1600 » »	150.000	2.800
712-107	3× 2000 » »	220.000	3.100
712-108	3× 1200 » »	195.000	2.700
712-109	3× 2500 » »	220.000	3.200

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajh Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
712-200	Tablo üstüne monte edilen tipten enversör şalterler; Tablo üstü montajına mahsus önden kumandalı sac kapaklı, üç fazlı, bıçaklı enversör şalter temini ve montajı her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
712-201	3× 25 A. e kadar	6.500	500
712-202	3× 63 > >	12.000	550
712-203	3×100 > >	15.500	750
712-204	3×200 > >	23.000	900
713-000	PAKO ŞALTERLER: (İhzaat: 60)		
713-100	Tablo üstüne monte edilen tipten seçici pako şalterler; (Ölçü: Ad.) Tablo üstü montajına mahsus, sac veya plastik kapaklı, döner göbekli, projesinde gösterilen sayıda pozisyonlu, kontakların açılıp kapanması dönme ile ve yaylı olarak sağlanan pako şalter pozisyon kadramı ve kumanda kol veya düğmesinin temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
713-101	2× 16 A. e kadar (Monofaze)	2.250	325
713-102	2× 25 > > >	2.650	325
713-103	2× 40 > > >	3.100	375
713-104	3× 25 > > (Trifaze)	3.100	450
713-105	3× 40 > > >	4.850	525
713-106	3× 63 > > >	7.400	625
713-107	3×100 > > >	11.400	750
713-108	3×125 > > >	16.100	850
713-109	3×160 > > >	19.100	900
713-200	Tablo arkasına monte edilen tipten seçici pako şalterler; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız kumanda düğmesi ve pozisyon kadram tablo önünde olacak şekilde montaj tertibatı bulunan pako şalter temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
713-201	2× 16 A. e. kadar (Monofaze)	2.100	325
713-202	2× 25 > > >	2.300	325
713-203	2× 40 > > >	2.600	375
713-204	3× 25 > > (Trifaze)	3.600	450
713-205	3× 40 > > >	4.600	525
713-206	3× 63 > > >	6.500	625
713-207	3×100 > > >	10.500	750
713-208	3×125 > > >	15.200	850
713-209	3×160 > > >	18.200	900

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montali Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
713-300	Tableo üstü montaj için normal tip pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-301	2× 16 A. e. kadar (Monofaze)	2.000	325
713-302	2× 25	2.300	325
713-303	2× 40	2.800	375
713-304	3× 25 (Trifaze)	3.100	450
713-305	3× 40	4.900	525
713-306	3× 63	6.400	625
713-307	3× 100	10.000	750
713-308	3× 125	13.000	850
713-309	3× 160	14.200	900
713-400	Tableo arkası montaj için normal tip pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-200 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-401	2× 16 A. e. kadar (Monofaze)	1.900	325
713-402	2× 25	2.200	325
713-403	2× 40	2.600	375
713-404	3× 25 (Trifaze)	3.200	450
713-405	3× 40	4.600	525
713-406	3× 63	7.200	620
713-407	3× 100	10.800	750
713-408	3× 125	11.600	850
713-409	3× 160	13.000	900
713-500	Seçici tip etans pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde etans tip pako şalter temin ve montajı.		
713-501	2× 16 A. e. kadar (Monofaze)	3.100	325
713-502	2× 25	3.700	325
713-503	2× 40	4.100	375
713-504	3× 35 (Trifaze)	5.100	450
713-505	3× 40	7.200	525
713-506	3× 63	12.200	625
713-507	3× 100	16.200	750
713-508	3× 125	18.200	850
713-509	3× 160	20.200	900
713-600	Normal tip etans pako şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713 - 500 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
713-601	2× 16 A. e kadar (Monofaze)	2.900	325
713-602	2× 25 » » »	3.100	325
713-603	2× 40 » » »	3.600	375
713-604	3× 25 » » (Trifaze)	4.100	450
713-605	3× 40 » » (»)	6.100	525
713-606	3× 63 » » »	10.200	625
713-607	3×100 » » »	15.200	750
713-608	3×125 » » »	17.200	850
713-609	3×160 » » »	18.200	900
714-100	Tumbler şalter; (Ölçü: Ad., İhzarat: % 60) Tablo montajına mahsus önden kumandalı kumanda manda-hına bağlı maniveləh ve yaylı kontaklı tumbler şalter temin ve montajı. Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
714-101	2×16 A. e kadar (Monofaze)	1.000	160
714-102	3×25 » » (Trifaze)	1.500	160
714-103	3×32 » » »	2.000	160
715-000	KORUYUCU EL İLE KUMANDALI ŞALTERLER: (İhzarat: % 60)		
715-100	Tablo arkası için kuru tip, termik koruyucu şalterler; (Ölçü: Ad.) Tablo arkasına monte edilebilin, faz adedi kadar termik koruyucu rölesi bulunan, kumanda özengisi, yardımcı kontakları, söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
715-101	2× 6 A. e kadar (Monofaze)	7.000	350
715-102	2×16 » » »	7.200	350
715-103	2×25 » » »	7.200	400
715-104	3×10 » » (Trifaze)	8.500	500
715-105	3×16 » » »	12.000	550
715-106	3×25 » » »	14.500	600
715-107	3×40 » » »	16.500	650
715-108	3×63 » » »	18.000	700
715-200	Tablo üstü montajı için kuru tip termik koruyuculu şalterler; (Ölçü: Ad.) Tablo üstüne monte edilebilin termik koruyucu rölesi bulunan (trifaze olanlarda 3 adet koruyucu röle vardır.) yardımcı kontakları yandan kolu sac veya bakalit kapaklı söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajlı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
715-201	2× 6 A.e kadar (Monofaze)	7.200	350
715-202	3×10 > > (Trifaze)	7.500	350
715-203	2×16 > > >	9.350	400
715-204	3×16 > > >	9.500	500
715-205	3×63 > > >	12.000	550
715-206	3×40 > > >	16.750	600
715-207	2×25 > > >	18.000	650
715-208	3×25 > > >	18.800	700
715-300	Tablo arkası montajı için kuru tip termik ve mağnetik koruyuculu şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 715-100 ile aynı, yalnız termik aşırı akım ve mağnetik kısa devre koruyucu rölesi bulunan (Trifaze olanolarda 3er adet koruyucu röle vardır) şalter temin ve montajı. (Kısa devre ağıma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)		
715-301	2× 6 A.e kadar (Monofaze)	9.000	350
715-302	2× 16 > > >	11.500	350
715-303	2× 25 > > >	18.000	400
715-304	3× 10 > > (Trifaze)	18.000	500
715-305	3× 16 > > >	18.000	550
715-306	3× 25 > > >	30.000	675
715-307	3× 40 > > >	44.000	775
715-308	3× 63 > > >	54.000	1.000
715-309	3× 100 > > >	57.000	1.350
715-310	3× 200 > > >	85.000	1.850
715-311	3× 400 > > >	180.000	2.350
715-312	3× 600 > > >	260.000	3.100
715-313	3×1000 > > >	374.000	4.750
714-314	3× 800 > > >	304.000	3.600
715-400	Tablo üstü montajı için kuru tip termik ve mağnetik koruyuculu şalterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 715-200 ile aynı, yalnız termik aşırı akım ve mağnetik kısa devre koruyuculu rölesi bulunan (Trifaze olanolarda 3er adet koruyucu röle vardır) şalter temin ve montajı. (Kısa devre ağıma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)		
715-401	2× 6 A.e kadar (Monofaze)	9.000	350
715-402	2×16 > > >	12.000	3.50
715-403	2×25 > > >	19.800	400
715-404	3×10 > > (Trifaze)	19.800	450
715-405	3×16 > > >	19.800	550
715-406	3×25 > > >	25.000	600
716-000	KORUYUCULU UZAKTAN KUMANDALI ŞALTERLER; (İhzzarat : % 60)		
716-100	Uzaktan kumandalı kuru tip termik koruyuculu şalterler; (Ölçü : Ad.)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Tablo arkası veya tablo Üstüne monte edilebilen kuru tip termik ve magnetik koruyuculu uzaktan kumandalı salter, gerekli kumanda düğmeleri, yardımcı kontaklar tablo Üstü montajında sac veya bakalit kapak dahil temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. Not : Magnetik koruyucusu bulunduğu takdirde Birim Fiyata % 15 eklenir.		
716-101	2× 6 A. e. kadar (Monofaze)	12.150	350
716-102	2× 16	14.500	400
716-103	2× 25	20.000	550
716-104	3× 10	(Trifaze)	20.000
716-105	3× 16		600
716-106	3× 25		20.000
716-107	3× 40		30.000
716-108	3× 63		42.600
716-109	3× 100		1.000
716-110	3× 200		1.250
716-111	3× 400		2.000
716-112	3× 600		2.600
716-113	3× 1000		3.100
716-200	Uzaktan kumandalı yağlı tip termik koruyuculu salterler. (Ölçü - Adı) Birim Fiat No. 716-100 ile aynı, yalnız yağlı tip salter temin ve montajı.	70.000	1.850
716-201	2× 16 A. e. kadar (Monofaze)	100.000	2.600
716-202	2× 25		200.000
716-203	3× 25		220.000
716-204	3× 63		300.000
716-205	3× 100		325.000
716-206	3× 200		400.000
716-207	3× 400		465.000
716-208	3× 600		5.100
716-209	3× 1000		
716-300	Elektronik motor koruma cihazı: Tablo Üstü montajı için üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektronik devrelerden oluşan, ceryan kesilmesinde, gerilimin hella bir değerin altına düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının % 25 fazlasının yüklenmesi ve bu olayın 4 saniye süremesi halinde, motor besleme fazlarından herhangi birisinin kesilmesi halinde motoru koruyacak cihaz, üzerinde fazları gösteren lambası, akım ayar düğmeli, durdurma ve çalıştırma butonlu, durdurma lambası cihazın temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. Not : Akım trafousu kullanıldığında bedel: Birim Fiat No.	17.000	400
716-301	3×12 A. e. kadar	17.000	450
		20.000	950
		50.000	1.250
		90.000	2.600
		160.000	2.600
		220.000	3.100
		325.000	3.600
		400.000	5.100
		28.000	2.500

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
717-000	OTOMATİK TİP ENVERSÖR SALTERLER: (İhzaçat: % 60)		
717-100	Tablo arkasına monte edilen tipten otomatik enversör şalter; (Ölçü: Ad.) Tablo arkasına monte edilen tipten kontaktör tipi tablo ön yüzüne monte edilecek ayrı kumanda butonları olan fakat koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı, yardımcı kontaktör her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-101	3× 25 A. e kadar	51.850	1.300
717-102	3× 63 » »	91.000	1.700
717-103	3× 100 » »	176.000	2.000
717-104	3× 100 » »	271.800	2.300
717-105	3× 400 » »	320.000	2.800
717-106	3× 600 » »	405.000	3.300
717-107	3× 1000 » »	486.000	3.800
717-200	Tablo üstüne monte edilen tipten otomatik enversör şalter; (Ölçü: Ad.) Tablo üstüne monte edilebilen kumanda düğmeler üzerinde, sac veya plastik kapaklı, koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temin ve montajı, yardımcı kontaklar, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-201	3× 25 A. e kadar	52.850	1.300
717-202	3× 63 » »	92.000	1.700
717-203	3× 100 » »	177.000	2.000
717-204	3× 200 » »	272.000	2.300
717-205	3× 400 » »	321.000	2.800
717-206	3× 600 » »	406.000	3.300
717-207	3× 1000 » »	487.000	3.800
717-300	Termik koruyuculu otomatik enversör şalter; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 717-100 ile aynı, yalnız termik koruyucuları ile birlikte.		
717-301	3× 25 A. e kadar	55.800	1.300
717-302	3× 63 » »	106.000	1.700
717-303	3× 100 » »	198.000	2.000
717-304	3× 200 » »	288.000	2.300
717-305	3× 400 » »	342.000	2.800
717-306	3× 600 » »	423.000	3.300
717-307	3× 1000 » »	500.000	3.800
717-400	Tablo arkasına monte edilen tipten termik ve magnetik koruyuculu otomatik enversör şalter; (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 717-100 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucuları ile.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedelli Lira
717-401	3× 25 A. e kadar	63.000	1.300
717-402	3× 63	114.000	1.700
717-403	3× 100	216.000	2.000
717-404	3× 200	309.000	2.300
717-405	3× 400	380.000	2.800
717-406	3× 600	441.000	3.300
717-407	3× 1000	520.000	3.800
717-500	Tablo üstüne monte edilen tipten termik ve bağınetik koruyuculu otomatik enversör salterler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 717 - 200 ile aynı, yalnız termik ve magnetcik koruyucular ile birlikte.		
717-501	3× 25 A. e kadar	66.000	1.300
717-502	3× 63	115.000	1.700
717-503	3× 100	217.000	2.100
717-600	Otomatik enversör cihazı;		
	Tablo üstüne monte edilebilir, çift yönlü çalışan motorlarda kullanılmak üzere elektronik devreli, motoru belli bir süre bir yönde çalıştırın, belli bir süre durdurup dinlendiren ve belli bir süre diğer yönde otomatik olarak çalıştırır, üzerinde açmak kapama anahtarı, motorun sağa ve sola çalıştığını gösteren lambaları, sağ-sol ve dinlenme süresi ayar düğmeleri bulunan özel plastik kutulu cihazın işyerinde temini ve yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-601	1—60 saniye ayarlı	18.000	1.250
717-602	1—30 dakika ayarlı	21.000	1.250
717-603	30—60	23.000	1.250
717-604	1—2 saat ayarlı	28.000	1.250
718-000	KONTAKTÖRLER ; (ihzarat : % 60)		
718-100	Kuru tip koruyucusuz kontaktörler; (Ölçü : Ad.) a Sık sık açılıp kapanmaya mıhsus tablo arkasına monte edilen tipten, koruyucu rôleleri bulunmayan tablo ön yüzünde monte edilecek ayrı kumanda butonları ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin ve montajı, yardımcı, kontaklar, her nevi malzeme ve işçilik dahil. Ölçü : Monte edilmig kontaktör adedi sayılr.		
718-101	3× 10 A. a kadar	7.500	400
718-102	3× 16	10.500	450
718-103	3× 25	20.000	500
718-104	3× 63	54.000	750
718-105	3× 100	90.000	750
718-106	3× 160	102.000	1.000
718-107	3× 200	175.000	1.200
718-108	3× 40	29.000	650
718-109	3× 300	250.000	1.250

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
718-200	Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 718 - 100 ile aynı, yalnız üzerinde termik koruyuculu rölesi bulunan kontaktör temin ve montajı.		
718-201	3× 10 Aa.e kadar	14.000	450
718-202	3× 16 » »	16.000	550
718-203	3× 25 » »	25.000	750
718-204	3× 63 » »	50.000	1.000
718-205	3×100 » »	100.000	1.150
718-206	3×160 » »	115.000	1.450
718-207	3×200 » »	185.000	1.600
718-208	3× 40 » »	42.000	850
718-300	Zaman rölesi; (Ölçü : Ad.; İhzarat: % 60) İstenilen zaman aralığında çalışabilecek komple zaman rölesinin temini, yerine montajı, irtibatlarının yapılması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		
718-301	0—60 saniye	17.500	450
718-302	1—10 dakika	18.000	650
718-400	Fotosel salter: Sokak, vitrin, ışıklı reklam, bahçe; park, otopark, garaj toplu konut dış ve yol aydınlatmalarında, gündüz geçici kararnameları, gecə geçici aydınlatmaları seçecek gecikme değerleri 15 - 190 saniye arasında değişen, gerektiğinde gecikmesi sağlanan, kar, toz vs. den etkilenmeye salterin temini ve yerine montajı.	17.500	550
719-000	SAMANDIRALI (FLOTÖRLÜ) ŞALTERLER : (İhzarat: % 60)		
719-100	Mekanik kontakt tipi; (Ölçü : Ad.) Madeni veya plastik şamandırası, kumanda mili, bakır tel, makaraları, etans kontaktörü ve elektrik bağlantıları ile komple olarak temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
719-101	2×25 A.e kadar (Monofaze)	20.000	550
719-102	2×25 » »	22.000	650
719-200	Civâ kontakt tipi; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 719 - 100 ile aynı, yalnız kontaktör devresi şamandıraya bağlı bir civâlı kontaktla çanşan flotörlü salterin temini ve montajı.		
719-201	2×25 A.e kadar (Monofaze)	20.000	550
719-202	3×25 » » (Trifaze)	22.000	650
719-300	Adi kontakt tipi; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 719 - 100 ile aynı, yalnız kontaktör bobinine direk şamandırı ile kumanda edilen flotörlü salterin temini ve montajı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
719-301	2×25 A. e kadar (Monofaze)	16.000	550
719-302	3×25 > > (Trifaze)	17.500	650
719-400	Mekanik kontakt kontaklösüz tip; (Ölçü : Ad.)		
719-401	6 A. e kadar, Birim Fiat No. 719 - 100 ile aynı, yalnız kontaktorsuz tip.	6.000	450
719-500	Civa kontakt, kontaktorsuz tip; (Ölçü : Ad.)		
719-501	6 A. e kadar, Birim Fiat No. 719 - 200 ile aynı, yalnız kontaktorsuz tip.	6.000	450
719-600	Adi kontakt, kontaktorsuz tip; (Ölçü : Ad.)		
719-601	6 A. e kadar, Birim Fiat No. 719 - 300 ile aynı, yalnız kontaktorsuz tip.	6.000	450
720-100	SİGORTALI SALTERLER: (Bıçak sigortalı yük kesici) (Ölçü : Ad., İhbarat : % 60) Salter gövdesi içinde kullanılacak akımına göre biaaklı sigortaları arkasında sönürlme hücreleri bulunan tablo üstü montaj için salterler temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
720-101	2×6 A. e kadar (Monofaze)		
720-102	2×10 > > >		
720-103	2×16 > > >		
720-104	2×25 > > >		
720-105	3×25 > > (Trifaze)	24.000	925
720-106	3×63 > > >	24.000	925
720-107	3×100 > > >	24.000	925
720-108	3×160 > > >	35.000	925
720-109	3×250 > > >	35.000	1.050
720-110	3×400 > > >	42.500	1.250
720-111	3×630 > > >	55.000	1.450
721-000	YILDIZ ÜÇGEN SALTERLER: (İhbarat : % 60)		
721-100	El ile hizmandan normal tipi; (Ölçü : Ad.) Motora yol vermek için yıldız üçgen bağlantı tertibatı olan döküm kutulu salter temin ve montajı her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-101	3×16 A. e kadar	6.500	1.100
721-102	3×25 > >	8.500	1.100
721-103	3×63 > >	22.000	1.100
721-200	Enversör tipi; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 72 - 100 ile aynı, yalnız motorun çalışma yönünü değiştirebilecek şekilde enversör tipinde çalışan salter temin ve montajı.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
721-201	3×16 A. e kadar	5.750	1.100
721-202	3×25 > >	8.500	1.100
721-203	3×63 > >	21.000	1.100
721-300	Otomatik tip (kuru); (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721 - 100 ile aynı, yalnız termik ve magnetik koruyucu töelli yıldız üçgen salter yardımcı kontaklar dahil temin ve montajı.		
721-301	3× 25 A. e kadar	90.000	1.600
721-302	3× 63 > >	175.000	2.100
721-303	3×100 > >	240.000	2.600
721-400	Otomatik tip (yağlı); (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721 - 300 ile aynı, yalnız yağlı tip yıldız üçgen salter temin ve montajı.		
721-401	3× 25 Aa. e kadar	100.000	1.700
721-402	3× 63 > >	185.000	2.200
721-403	3×100 > >	250.000	2.700
721-500	Otematik enversör tipi (yağlı); (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721 - 400 ile aynı, yalnız enversör tipi çalışan yıldız üçgen salter temin ve montajı.		
721-501	3× 25 A. e kadar	115.000	1.750
721-502	3× 63 > >	200.000	2.200
721-503	3×100 > >	260.000	2.700
721-600	Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik salter; (Ölçü : Ad.) Kilitli kapaklı siva altı veya siva üstü tablosu, start-stop butonu, sinyal lambası, gerekli sigortaları, zaman rolesi, talbo tipi klemensleri, kontaktörleri ve termik koruma roleli otomatik yıldız üçgen salterinin temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-601	3× 25 A. e kadar	150.000	2.600
721-602	3× 63 > >	225.000	3.100
721-603	3× 80 > >	350.000	3.400
721-604	3×100 > >	390.000	3.600
721-605	3×250 > >	580.000	3.800
721-606	Not : Start-stop butonları ve sinyal lambaları tablo kapağı üzerine monte edilmeyecek ve kapak topraklanacaktır		
722-100	TRANSFORMATORLAR; (Ölçü : Ad. İhzarat: % 60) Transformator temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
722-101	110—220/3-5-8 V 10 V.a Kadar	1.900	275
722-102	110—220/15 > 50 > >	3.750	275
722-103	110—220/24 > 100 > >	7.750	375
722-104	110—220/24 > 500 > >	13.500	375

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
722-105	110—220/24	1000	16.500	375
722-106	110—220/49	100	8.000	375
722-107	110—220/48	500	14.000	375
723-000	KOMPANZASYON BATARYALARI: (İhzarat: % 60) Güç katsayısının ($\cos \phi$) düzeltilerek enerjide ekonomi sağlamak, motor uyarma akımlarını gereğinden fazla tutmak için, Kondansatör terminalerini dokunmaya karşı korumalı ve desarj dirençli, gerekli kondansatör veya Kondansatör bataryalarının temini, işlerliği Kontrollükçe, 40 W. h.k seri lamba ile denendikten sonra montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil, cağışır halde teslimi.			
723-100	Fluoresan ampul balastları için, şebekeye paralel bağlanan kondansatörler: (Ölçü : Ad.)			
723-101	20 W. ampul için 250—330 V. 3—4 mikro farad.	625	160	
723-102	40 "	4—5	825	160
723-103	2×40 "	8—10	1.450	160
723-104	3×40 "	12—15	2.250	160
723-200	Cıva buharlı ve sodyum buharlı ampul balastları için şebekeye paralel bağlanan kondansatörler: (Ölçü : Ad.)			
723-201	125 W. ampul için 250—330 V. 10 mikro farad.	1.400	160	
723-202	250 "	18	2.500	160
723-203	250 "	25	3.250	160
723-204	250 "	32	3.750	160
723-205	400 "	50	5.250	160
723-206	1000 "	60	5.750	160
723-207	1000 "	100	10.000	160
723-300	Eİ ile kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları: (Ölçü : kVAR.) bağlılı telleri desarj dirençleri, sehpası veya iskeletti, tablosu dahil üç fazlı kompanzasyon bataryasının temini, yerine montajı, işler halde.			
723-301	400 V. a kadar	6.750	550	
723-400	Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları: (Ölçü : kVAR.) Otomatik kontrol kör akım rölesi ile birlikte komple, diğer özellikler B.F.T. No : 723-300 gibi.			
723-401	400 V. a kadar	10.000	750	
723-500	İlave kompanzasyon bataryaları (Ölçü : kVAR.) mevcut teşise ilave edilecek şekilde; diğer özellikler B.F.T. No : 723-300 gibi.			
723-501	400 V. u kadar	6.500	350	

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira	
724-000	SİGORTALAR: (İbzarat: /' 60)			
724-100	Bıçaklı sigortalar: (Ölçü: Ad.) TS-36'ya uygun talo arkası montajı için kısa devre akımına dayanayabilir maddededen yapılmış tipte, kaidesi ile birlikte komple bıçaklı sigorta temini, her nevi işçilik ve malzeme ve her tabloda benzer boyutta olan her tip sigorta için birer adet sigorta busonunu çıkartmaya yetişen efillik dahil, yerine montajı.			
724-101	25 A. e kadar	2.750	325	
724-102	63	2.750	325	
724-103	100	3.750	325	
724-104	160	4.750	325	
724-105	250	5.250	375	
724-106	400	7.500	375	
724-107	830	11.000	550	
724-108	1000	12.000	550	
724-200	Busonlu sigortalar: (Ölçü: Ad.) TS - 50'ye uygun, tablo arkası ve üstüne monte edilebilen, silindir veya arktan erimiyecek ve yanmayıporselenden gövdesi, ayarlı viskontağı ve kapığı ile komple busonlu sigorta temini ve her nevi işçilik ve malzeme dahil yerine montajı.			
724-201	25 A. e kadar	1.000	225	
724-202	63	1.400	225	
724-203	100	3.000	325	
724-300	Busonlu duvar sigortası: (Ölçü: Ad.) TS - 50'ye uygun duvara tespit edilmek üzere busonlu tip sigorta ve ayarlı viskontaklı kaidesinin temini komple olarak yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.			
724-301	16 A. e kadar	1.500	225	
724-302	35	1.750	225	
724-303	63	1.750	225	
724-400	Anahtarlı otomatik sigortaları (Ölçü: Ad.) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temini ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.			
724-401	16 A. e kadar	1.750	175	
724-402	25	1.750	175	
724-403	32	1.750	175	
724-404	40	1.900	175	
724-405	Bir fazlı nötr kesmeli	16 A. e kadar	4.500	275
724-406	Üç fazlı anahtarlı	16	8.000	275
724-407	Üç fazlı anahtarlı	40	8.250	275

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
724-500	Hava hattı sigortası: (Ölçü : Ad.) TS - 50'ye uygun hava hattı sigortaları temin veya montajı her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
724-501	25 A. e kadar Şapkalı tip	1.750	175
724-502	63 > > > >	2.800	175
724-503	100 > > (Bıçaklı tip)	3.000	375
724-504	200 > > > >	4.500	425
725-000	ÖLÇÜ ALETLERİ : (İhzaat : % 60) Ölçü aletleri tablo üzerine monte edilebilen ve gömme olacak, alternatif akım ölçü aletleri 50 frekansa göre yapılmış bu- lunacaktır. Hata sınıfı TS normlarına göre (1,5) veya (2,5) veya başka normlarda bunun eş değeri olacaktır. Dörtküşen az 144×144 mm. veya yuvarlak şekilli en az 130 mm. çapta olacak, aynı pano üzerinde aynı form ve bo- yutta ölçü aleti kullanılacaktır. Gaz, toz ve nem girmeye- cek şekilde yapılmış olacaktır. Camları renksiz ve pürüz- süz, rakamlar kalın, siyah çizgilerle yapılmış ibre elektriki devreden tamamen tecrif edilmiş, hafif, riyid ve hassas oku- maya elverişli şekilde biçimlendirilmiş olarak her nev'i mal- zeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
725-100	VOLTMETRELER : (Ölçü : Ad.) Voltmetre temini ve yerine montajı.		
725-101	0—60 V. a kadar	4.750	550
725-102	0—500 > >	5.000	550
725-200	VOLTMETRE KOMÜTATÖRLERİ : (Ölçü : Ad.) Voltmetre komutatörü temini ve montajı.		
725-201	3 pozisyonlu	3.200	550
725-202	4 pozisyonlu	3.700	550
725-203	5 ve daha fazla pozisyonlu	4.000	550
725-300	AMPERMETRELER : (Ölçü : Ad.) Ampermetre temini ve yerine montajı; 100 A. hariç daha büyük tiplerde akım trafosu kullanılacaktır. Akım trafosu bedeli ayrıca ödenir.		
725-301	0—25 A. e kadar	4.600	550
725-302	25—100 > >	4.600	550
725-303	100—2000 > >	4.600	550
725-400	AKIM ÖLÇÜ TRAFOSU (1 KV 5-15 VA) : (Ölçü : Ad.) Kullanılacak ölçü aletleri ile aynı nitelikte. Akım ölçü trafo- su temin ve montajı.		
725-401	100—500/5 A.	7.000	550
725-402	501—2000/5 >	8.000	550

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
725-500	FREKANSMETRE: (Ölçü : Ad.) 45 Hz - 55 Hz arasında 1/2 Hz farkla gösterebilen frekansmetre temini ve montajı.		
725-501	Göstergeli tip: Göstergenin darduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekansmetre temin ve montajı.	16.000	550
725-502	Titreşim lâmelli tip: Lâmel titreşiminin en yoğun olduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekansmetre temin ve montajı.	20.000	550
725-503	Sayısal tip: 20.0 - 99.9 Hz değerleri arasında ölçme yapabilen 0.1 Hz okuma duyarılıklı frekansmetre temini ve yerine montajı.	24.000	550
725-600	TEK FAZLI SAYAÇLAR: (Ölçü : Ad.) Tek fazlı sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması.		
725-601	10 A. e kadar	14.000	1.100
725-700	ÜÇ FAZLI SAYAÇLAR: (Ölçü : Ad.) Dört telli sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması dahil, 100 A. hariç; daha yukarı tiplerde akım trafosu kullanılacaktır. Akış trafosu bedeli ayrıca ödenir.		
725-701	10 A. e kadar	32.500	1.250
725-702	30 > >	33.500	1.250
725-703	30 > >	40.000	1.250
725-704	50 > >	45.000	1.250
725-705	150-2000 > >	46.000	1.250
725-800	SAYAÇ KAİDESİ: (Ölçü : Ad.) Yalnız sayaç kaidesinin temini ve montajı.		
725-801	Tek fazlı sayaç kaidesi	450	175
725-802	Üç fazlı sayaç kaidesi	700	175
725-900	İŞARET LÂMBALARI: (Ölçü : Ad.) Gömme tipte, istenilen renkte, ışıklı işaret lâmbası, sigorta ve şalterlerin kontakları ile bağlantılarının yapılması dahil komple işaret lâmbası temin ve montajı, işler halde teslimi.		
725-901	24 V. a kadar	1.400	135
725-902	48 > >	1.400	135
725-903	65 > >	1.400	135
725-904	250 > >	1.400	135
725-905	500 > >	1.500	135
725-906	COS Ø METRE: (Ölçü : Ad.) 0.5 endüktif 0.5 kapasitif Cos Ø değerlerini gösterir Cos Ø metre temini ve yerine montajı, akım trafosu bedeli hariç.	18.000	550

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
726-000	ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI, (İlhazarat: % 60)		
726-100	Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : m.)		
726-101	4 mm ² ciplak örgülü veya dolu bakır tel	125	35
726-102	6 " "	185	35
726-103	10 " "	290	40
726-104	16 " "	430	40
726-105	25 " "	650	40
726-200	Celik boru, gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : m.)		
726-201	8 mm. 4 mm ² ciplak örgülü veya dolu bakır tel	125	35
726-202	20 " 6	185	35
726-203	25 " 10	290	40
726-204	25 " 16	430	40
726-205	32 " 25	650	40
726-206	32 " 35	930	45
726-207	40 " 50	1.200	45
726-208	40 " 70	1.800	45
726-300	Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : m.)		
726-301	4 mm ² ciplak örgülü veya dolu bakır tel	240	105
726-302	6 "	280	105
726-303	10 "	400	105
726-304	16 "	550	105
726-305	25 "	775	105
726-306	35 "	1.080	125
726-307	50 "	1.350	125
726-308	70 "	1.800	125
726-400	Peşel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları, boru ve her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : m.)		
726-401	4 mm ² ciplak örgülü veya dolu bakır tel	260	105
726-402	6 "	300	105
726-403	10 "	440	105
726-404	16 "	615	105
726-405	25 "	860	105
726-406	35 "	1.200	105
726-407	50 "	1.500	125
726-408	70 "	2.000	125

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-000	ANAHAT VE BESLEME HATLARI: (İzharat: % 60) Bayındırılık Bakanlığı Elektrik İç Tesisatı Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr İletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisatı, boru, kroşe, buat, muf, dirsek, klemens, demir konsol, boyan, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil.				
727-100	Pesel, Bergman veya PVC boru içinde TS-833'e uygun, T. AT (NYA) lietkeni ile kolon ve besleme hattı tesisatı (Ölçü : m.)				
727-101	2×50 mm ²	P.37		4.060	160
727-102	2×35	P.37		3.050	160
727-103	2×25	P.37		2.310	160
727-104	2×16	P.26		1.550	160
727-105	2×10	P.26		1.130	160
727-106	2×6	P.18		710	160
727-107	2×4	P.18		550	140
727-108	2×2,5	P.14		400	140
727-109	2×1,5	P.14		325	140
727-110	2×1	P.14		300	140
727-111	2×0,75	P.14		290	140
727-112	2×0,50	P.14		270	140
727-113	3×35	P.37		4.350	160
727-114	3×25	P.37		3.260	160
727-115	3×16	P.37		2.180	160
727-116	3×10	P.26		1.520	160
727-117	3×6	P.26		1.030	160
727-118	3×4	P.18		700	140
727-119	3×2,5	P.18		540	140
727-120	3×1,5	P.14		400	140
727-121	3×25 + 16 mm ²	P.37		3.900	210
727-122	4×16	P.37		2.830	210
727-123	4×10	P.37		2.000	210
727-124	4×6	P.26		1.300	210
727-125	4×4	P.26		990	180
727-126	4×2,5	P.18		680	180
727-127	4×1,5	P.18		520	180
727-128	5×2,5	P.18		780	180
727-129	5×1,5	P.18		560	180
727-130	6×2,5	P.18		870	180
727-131	6×1,5	P.18		640	180
727-132	8×1,5	P.18		770	200
727-133	10×1,5	P.26		980	200
727-134	12×1,5	P.26		1.160	200
727-135	14×1,5	P.26		1.230	210
727-136	16×1,5	P.37		1.390	210

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ				Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-137	18×1,5	>	P.37		1.500	210
727-138	20×1,5	>	P.37		1.620	210
727-139	22×1,5	>	P.37		1.740	210
	Ölçü : Buat, dirsek, mufl dahlı boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, muflar ve kroseler için ayrıca bedel ödenmez, 10 metreden fazla uzunluktarda her 10 m. ye bir ara buat konacaktır. Ara kalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır.					
727-200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru içinde TS-833'e uygun NV (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi. (Ölçü: m.)					
727-201	2×70	mm ²	(1 1/2")	40 Ø mm.	6.670	385
727-202	2×50	>	(1 1/2")	40 >	5.980	385
727-203	2×38	>	(1 1/4")	32 >	4.740	340
727-204	2×28	>	(1 1/4")	32 >	3.990	340
727-205	2×16	>	(1")	25 >	2.820	295
727-206	2×10	>	(3/4")	20 >	1.970	275
727-207	2×6	>	(3/4")	20 >	1.640	275
727-208	2×4	>	(5/8")	18 >	1.500	275
727-209	2×2,5		(1/2")	51 >	1.140	250
727-210	3×70		(2")	50 >	9.340	460
727-211	3×50	>	(1 1/2")	40 >	7.880	420
727-212	3×38	>	(1 1/2")	40 >	6.360	385
727-213	3×28	>	(1 1/2")	40 >	5.200	385
727-214	3×16		(1 1/4")	32 >	3.900	385
727-215	3×10		(1")	29 >	2.790	295
	3×6		(1")	25 >	2.300	295
727-217	3×4		(3/4")	20 >	1.640	275
727-218	3×2,5		(5/8")	18 >	1.480	275
727-219	3×70+35		(2")	50 >	10.800	460
727-220	3×50+25		(2")	50 >	9.680	460
727-221	3×35+16		(1 1/2")	40 >	6.960	385
727-222	3×25+16		(1 1/2")	40 >	5.800	385
727-223	4×16		(1 1/2")	40 >	4.730	385
727-224	4×10		(1")	25 >	3.180	295
727-225	4×6		(1")	25 >	2.520	295
727-226	4×4		(1")	25 >	2.240	295
727-227	4×3,5		(3/4")	20 >	1.580	275
	Ölçü : Birim Fiat No : 727-100'deki gibi.					
727-300	TS 212'ye uygun kurşunlu PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi TP - ATP (NYBUY). (Ölçü: M.)					
727-301	2×16	mm ²				
727-302	2×10	>				
727-303	2×6	>				

Birim Fiat No.	VAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
727-304	2× 4 >		
727-305	2× 2,5 >		
727-306	2× 1,5 >		
727-307	3×16 >		
727-308	3×10 >		
727-309	3× 6 >		
727-310	3× 4 >		
727-311	3× 2,5 >		
727-312	3× 1,5 >		
727-313	4×16 >		
727-314	4×10 >		
727-315	4× 6 >		
727-316	4× 4 >		
727-317	4× 2,5 >		
727-318	4× 1,5 >		
727-400	Ölçü : Birim Fiat No. 727-100 deki gibidir. TS-803'e uygun kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi YVMV (NYCY), (Ölçü : m.)		
727-401	2×16 mm ²	1.750	150
727-402	3×10 >	1.190	150
727-403	2×6 >	785	150
727-404	2×4 >	600	150
727-405	2× 2,5 >	470	150
727-406	2× 1,5 >	365	150
727-407	3×16 >	2.420	150
727-408	3×10 >	1.600	150
727-409	3× 6 >	1.065	150
727-410	3× 4 >	770	150
727-411	3× 2,5 >	590	150
727-412	3× 1,5 >	435	150
727-413	4×16 >	3.120	165
727-414	4×10 >	2.050	165
727-415	4× 6 >	1.340	165
727-416	4× 4 >	980	165
727-417	4× 2,5 >	700	165
727-418	4× 1,5 >	435	165
727-500	Ölçü : Birim Fiat No. 727-100 deki gibidir. 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYV), (Ölçü : m.) (TSE-212) Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavan'a veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yeraltı kahlosunun işyerinde temini, getir ve güvenlik boruları, her nev'li malzeme kroşe ve işçilik dahil.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-501	2× 25	mm ²		2.650	140
727-502	2× 16	»		1.765	140
727-503	2× 10	»		1.260	140
727-504	2× 6	»		910	140
727-505	2× 4	»		740	140
727-506	2× 2,5	»		610	140
727-507	2× 1,5	»		490	140
727-508	3× 25	»		3.670	140
727-509	3× 16	»		2.400	140
727-510	3× 10	»		1.670	140
727-511	3× 6	»		1.160	140
727-512	3× 4	»		940	140
727-513	3× 2,5	»		730	140
727-514	3× 1,5	»		600	140
727-515	3×240+120	»		31.650	700
727-516	3×185+ 95	»		24.530	630
727-517	3×150+ 70	»		19.400	560
727-518	3×120+ 70	»		16.180	525
727-519	3× 95+ 50	»		12.840	490
727-520	3× 70+ 35	»		9.460	435
727-521	3× 50+ 25	»		6.860	420
727-522	3× 35+ 16	»		4.970	280
727-525	3× 25+ 16	»		4.230	170
727-523	4× 16	»		3.350	160
727-524	4× 10	»		2.250	160
727-526	4× 6	»		1.540	160
727-527	4× 4	»		1.190	140
727-528	4× 2,5	»		875	140
727-529	4× 1,5	»		660	140
727-530	5× 1,5	»		760	140
727-531	7× 1,5	»		910	160
727-532	10× 1,5	»		1.230	160
727-533	12× 1,5	»		1.370	160
727-534	14× 1,5	»		1.570	160
727-535	19× 1,5	»		1.950	160
727-536	21× 1,5	»		2.160	160
727-537	24× 1,5	»		2.550	160
727-538	30× 1,5	»		2.800	160

Ölçü : Kablonun kofre ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür.
 Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde herbiri ayrı ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içerisinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, buat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalat Birim Fiat No. 743-601'den ödenir. Gegig büz ve boruları için 10 mm. ye kadar ayrıca ücret ödenmez.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedelli Lira
727-600	TS 212'ye uygun 1 kV yerahtı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisii TP - ATP (NYBUYI); (Ölçü : m.) Birim Fiat No. 727-500 ile aynı, yalnız YVMY (NYCY) tipi kabloları ile (Konsantrik iletken nötr iletkeni olarak kullanılır.)				
727-601	3× 6 mm ²			1.150	125
727-602	3× 10			1.575	160
727-603	3× 16			2.380	170
727-604	4× 1,5			730	140
727-605	4× 2,5			960	140
727-606	4× 4			1.230	160
727-607	4× 6			1.580	160
727-608	4× 10			2.250	160
727-609	4× 16			3.050	170
727-610	3× 25 + 16			4.540	210
727-611	3× 35 + 16			5.300	220
727-612	3× 50 + 25			7.210	420
727-613	3× 70 + 35			10.000	455
727-614	3× 95 + 50			13.500	490
727-615	3× 120 + 70			17.250	525
727-616	3× 150 + 70			20.480	560
727-617	3× 195 + 95			25.750	630
727-618	3× 240 + 120			33.270	700
	Ölçü : Birim Fiat No. 727-500 gibidir.				
727-700	TS 212'ye uygun 1 kV yerahtı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisii YVOV (NYRY), YVSCV (NYFGBY); (Ölçü : m.)				
727-701	3× 2,5 / 6 mm ²			1.065	140
727-702	3× 4 / 6			1.330	140
727-703	3× 6 / 6			1.610	140
727-704	3× 10 / 6			2.380	160
727-705	4× 1,5 / 6			1.000	160
727-706	4× 2,5 / 6			1.020	160
727-707	4× 4 / 6			1.540	170
727-708	4× 6 / 6			2.090	170
727-709	4× 10 / 6			4.260	180
727-710	4× 16 / 6			3.640	180
727-711	3× 25 + 16/6			4.760	315
727-712	3× 35 + 16/6			5.940	315
727-713	3× 50 + 25/6			8.130	420
727-714	3× 70 + 35/6			10.670	435
727-715	3× 95 + 50/6			14.400	525
727-716	3× 120 + 70/6			18.240	560
727-717	3× 150 + 70/6			21.560	595
727-718	3× 185 + 95/6			27.000	665
727-719	3× 240 + 120/6			34.800	760
	Ölçü : Birim Fiat No. 727-500 gibidir.				

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-800	TS-212'ye uygun Alüminyum İletkenli 1 kV. yeraltı kabloları ile kolaon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY) (Ölçü : m.) TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli 1 kV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY) (Ölçü : M.) Birim Fiyat No. 727-500 ile aynı (faz ve nötr iletkenleri alüminyumdur)		
727-801	4× 16 mm ²	900	180
727-802	3× 25 q/16 "	1.340	315
727-803	3× 35 sq/16 "	1.520	315
727-804	3× 50 sq/25 q "	2.020	420
727-805	3× 70 sq/35 sq "	2.590	430
727-806	3× 95 sq/50 sq "	3.580	525
727-807	3× 120 sq/70 sq "	4.380	560
727-808	3× 150 sq/70 sq "	5.170	595
727-809	3× 185 sq/95 sq "	6.710	665
727-810	3× 240 sq/120 sq "	8.140	755
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.		
727-900	TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli 1 kV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVMV (NAYCY); (Ölçü : m.) Birim Fiyat No. 725-500 ile aynı, yalnız YAVMY, (NAYCY) tipi kabloları ile (Faz iletkenleri Alüminyumdan, konsantrik iletkeni bakır ve nötr iletkeni çelik kablo kullanılır.)		
727-901	3× 16/16 mm ²	1.220	180
727-902	3× 25 q/16 "	1.700	315
727-903	3× 35 sq/16 "	1.800	315
727-904	3× 50 sq/16 "	2.440	420
727-905	3× 70 sq/35 "	3.060	435
727-906	3× 95 sq/50 "	4.170	525
727-907	3× 120 sq/70 "	5.170	560
727-908	3× 150 sq/70 "	6.030	595
727-909	3× 185 sq/95 "	7.920	665
727-910	3× 240 sq/120 "	9.900	755
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.		
727-1000	TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli 1 kV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVSV (NAYFY); (Ölçü : m.)		
727-1001	4× 16 mm ²	1.450	180
727-1002	3× 25 q/16 "	2.000	315
727-1003	3× 35 sq/16 "	2.070	315
727-1004	3× 50 sq/25 q "	2.600	420
727-1005	3× 70 sq/35 sq "	3.120	435

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-1006	3× 95 sc/50 sc	4.125	525
727-1007	3× 120 sc/70 sc	4.870	560
727-1008	3× 150 sc/70 sc	6.000	595
727-1009	3× 185 sc/95 sc	7.460	665
727-1010	3× 240 sc/120 sc	9.150	755
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.		
728-100	Kolon sigortası: (Ölçü : Ad.: İhzarat: 'c 60) TS-50'ye uygun, sıcaktan veya arktan erimiyecek ve yanmıyacak porseleinden yapılmış mühürlenebilecek tertibath-muhafazası, nötr hattı için ayrı bir kutu bulunan komple sigorta takımı teminiňher nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
728-101	1× 25 A.	1.200	175
728-102	3× 25 A.	2.250	225
728-103	3× 63 A.	3.400	325
728-104	3×100 A.	4.200	425
	Ölçü : Projeye göre konacak buşon ve kontaklar ile beraber komple takım adedi sayılır.		
729-100	Yeraltı kablo kofresi: (Ölçü : Ad.: İhzarat: 'c 60) Yeraltı kabloları için TSE'ye uygun özel sigortası ile, mühürlenebilecek tertibatlı kofre temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, yağlı bant, kroşe, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple yeraltı kablo kofresi.		
729-101	2× 25 A. kadar	5.400	1.000
729-102	3× 25	5.750	1.100
729-103	3× 63	6.750	1.150
729-104	3×100	10.000	1.500
729-105	3×200	15.000	1.800
730-100	Yeraltı kablo başlığı: (Ölçü : Ad.: İhzarat: 'c 60) Yeraltı kabloları için kablo başlığı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, yağlı bant, kroşe her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
730-101	4× 10 mm ² ye kadar	5.400	1.000
730-102	3× 35+ 16	5.750	1.050
730-103	3× 70+ 35	6.750	1.050
730-104	3×120+ 70	7.750	1.050
730-105	3×185+ 95	11.400	1.100
730-106	3×240+ 120	11.800	1.150
731-100	Yeraltı kablo bulesi: (Ölçü : Ad.: İhzarat: 'c 60) Yeraltı kabloları için kablo bulesi temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
731-101	3× 4+ 4 mm ² ye kadar	5.600	1.750
731-102	3× 16+ 10 > >	5.600	1.750
731-103	3× 35+ 16 > >	7.000	1.750
731-104	3× 70+ 35 > >	11.950	2.250
731-105	3×120+ 70 > >	14.700	2.750
731-106	3×185+ 95 > >	16.850	2.750
731-107	3×240+ 120 > >	22.400	2.750
732-100	Yeraltı kablo kanalı; (Ölçü : m.) Şartnamede yazılı şekilde kanal açılması, kum, tuğla veya bùz temini, kanal içine yerleştirilmesi, kanalın kapatılması, her nevi malzeme ve ıçilik dahil (dinamit kullanarak kanal açılması gereken kayalık arazide yerinde düzenlenenecet tutanakla kazı bedeli ve varsa yol kaplamasının sökülmesi ve yapılması bedelleri, (derinliği 90 cm. den fazla olarak yapılacak kazılar inşaat birim fiatlarından ödenir.) Bùz kullanımı takdirde kanal fiatına % 10 ilâve yapılır.		
732-101	2 kabloya kadar	1.200	350
732-102	4 > >	1.500	380
732-103	6 > >	1.650	400
732-104	8 > >	1.900	400
732-105	10 > >	2.400	420
	Not : Birim Fiat No. 733-100 gibidir.		
733-100	Rögar; (Ölçü : Ad.) Takriben 30×40×70 cm. ölçünde, kenarları 40×404 mm. köşentle takviyeli rögar, yine kenarları 49×10×4 mm. köşentle takviyeli beton kapası, kapığın üstüne zemine uygun şekil verilmesi, kroşeleri, (rögarın içine etang buat ve efans kapaklı prizlerin temini ve montajı ilgili birim fiatlardan ödemek üzere) boyalar v.b. her nevi malzeme ve ıçilik dahil. Not : 732-100 ve 733-100 deki birim fiatlar, devam eden, 1983 yılına sırayetli işler içindir. Yeni ihale edilen işlerde bu birim fiatlar esas alınmamış, inşaat birim fiatları esas alınarak ödeme yapılacaktır.	15.000	3.000
734-100	Aydınlatma sortisi; (Ölçü : Ad., İhzarat, % 60) Fesel, bergman veya PVC boru içerisinde linyen hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli cinsinden olmak üzere, buat, klemens, anahtar, armatür teshit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve ıçilik dahil komple siva üstü veya siva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kahnıkları normalden fazla olduğu hallerde fiat farkı ödenmez.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
734-101	Normal sorti.	5.300	1.350
734-102	Komütatör sorti.	7.000	1.720
734-103	Vaevien sorti.	9.300	2.170
734-104	Parallel sorti.	2.730	975
734-105	Avize sortisi.	5.740	1.570
734-106	Trifaze parallel sorti.	3.080	975
734-107	Trifaze sorti.	5.600	1.570
734-108	Parallel avize sortisi.	2.940	1.100
734-200	Ölçü : Birim Fiat No. 734-200 gibidir. Güvenlik hattı aydınlatma sortileri. (Güvenlik hattı piastik izoleli cinsten olmak üzere). (Ölçü : Ad.)		
734-201	Güvenlik hattı normal sorti.	6.400	1.500
734-202	" komütatör sorti.	8.470	1.870
734-203	" vaevien sorti.	11.830	2.320
734-204	" parallel sorti.	3.325	1.100
734-205	" avize sortisi.	7.000	1.725
734-206	" parallel avize sortisi.	4.200	1.100
734-207	" trifaze sorti.	6.850	1.720
734-208	" trifaze parallel sorti.	3.640	1.200
735-100	Ölçü : Linye uzunluğu 35 mm. ye geçmedikçe ayrıca bedel ödenmez. Linye hattının 35 mt. den sonrası için ayrıca besleme hattı olarak Birim Fiat No. 727-000'den ödeme yapılır. Normal sorti ve avize sortisinde bir tek sorti normal olarak alınacak, bu sortilere bağlanan ilave sortiller parallel olarak kabul edilecektir. Vaevien sortisinde iki vaevien anahtar ve bir sorti normal vaevien sortisi, buna bağlı diğer sortiler parallel sorti kabul edilecektir. Deviyatör anahtarları kendi birim fiatlarından ayrıca ödenir. Komütatör anahtar ile idare edilen sortilerden aynı mahalde bulunan ilk iki sorti bir komütatör sorti, diğerleri parallel sorti olarak kabul edilecektir. Anahtar yerine şalter kullanıldığında anahtar fiyatı düşülecek, ayrıca şalter fiyatı ödenecektir. Trifaze sorti, her armatürde üç fazlı dört veya beş iletkenli besleme yapılan normal sortiye benzer. Trifaze sortillerde anahtar, kontaktör, kontaktör kumanda hatları ayrıca ödenir. Her armatürün ayrı fazdan beslenmesi halinde ilk sorti normal, buna bağlı diğer sortiller parallel sorti olarak ödenecektir. Armatür bedelleri Birim Fiat No. 742-000'den ayrıca ödenir. Priz sortisi: (Ölçü : Ad. İhzarat : 77-60) Pessel, bergman veya PVC boru içerisinde linye ve sorti hattları en az 2,5 mm ² kesitlere faz, nötr ve güvenlik hattı prizde güvenlik iletkenleri piastik izoleli cinsinden olmak üzere		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
735-101	busat, klemens, priz, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil, komple priz sortisi yapılması.	4.000	1.200
735-102	Priz sortisi. Güvenlik hattı priz sortisi. Ölçü : Linye hattı 35 mt den fazla olunca besleme hattı olarak Birim Fiat No. 727-000 den ödeme yapılır.	4.900	1.350
736-000	ETANS AYDINLATMA SORTİSİ (Güvenlik hattı) , (İbzarat: % 60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etans malzeme (busat, klemens, anahtar v.b.) ile linye hattları en az 2,5 mm ² sorti hattları en az 1,5 mm ² olmak üzere her nevi malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etans sorti yapılması, (armatör hariç). Ölçü : Birim Fiat No. 734-200 gibidir.		
736-100	Linye hattı pese, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hattları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile. (Ölçü : Ad.)		
736-101	Normal sorti.		
736-102	Komütatör sorti.		
736-103	Vaevien sorti.		
736-104	Paralel sorti.		
736-200	Linye hattı pese, bergman veya PVC boru, sorti hattları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile. (Ölçü : Ad.)		
736-201	Normal sorti.	10.400	2.100
736-202	Komütatör sorti.	13.000	2.700
736-203	Vaevien sorti.	20.000	3.000
736-204	Paralel sorti.	6.700	1.650
736-300	Linye hattı pese, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hattları kurşunsuz antigron (TT), (NYM) nev'inden malzeme ile. (Ölçü : Ad.)		
736-301	Normal sorti.	7.400	1.800
736-302	Komütatör sorti.	10.000	2.170
736-303	Vaevien sorti.	11.500	2.470
736-304	Paralel sorti.	3.300	1.550
736-400	Linye ve sorti hattları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile. (Ölçü : Ad.)		
736-401	Normal sorti.		
736-402	Komütatör sorti.		
736-403	Vaevien sorti.		
736-404	Paralel sorti.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
736-500	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nev'inden malzeme ile: (Ölçü : Ad.)		
736-501	Normal sorti.	8.500	1.870
736-502	Komütatör sorti.	11.000	2.170
736-503	Vaevien sorti.	16.000	2.620
736-504	Paralel sorti.	4.500	1.420
736-600	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içersinde plastik izoleli iletkenler ile: (Ölçü : Ad.)		
736-601	Normal sorti.	12.500	2.250
736-602	Komütatör sorti.	16.500	2.920
736-603	Vaevien sorti.	22.500	3.520
736-604	Paralel sorti.	6.700	1.350
737-100	Merdiven otomatigi düğmesi sortisi: (Ölçü : Ad. İhzarat : 7-60) Peşel, bergman veya PVC boru içersinde en az 1,5 mm ² plastik izoleli iletkenlerle siva altı veya siva üstü merdiven otomatigi düğmesi sortisi yapılması, buat, klemens, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü : Düğme adedi sayılır, aydınlatma çubukları 734-104, 736-304 ve 742-00 den ödenir.	3.500	975
738-100	Merdiven otomatigi ve montajı: (Ölçü : Ad. İhzarat : 7-60) Gece, gündüz ve akşam ayarlı merdiven otomatigi komple olarak temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü : Komple otomatik adedi sayılır.		
739-000	BOS BORU DÖSENMESİ: (Ölçü : m. İhzarat : 7-60)		
739-101	Betonarme tavanda ve duvarlarda 14-18 mm. peşel, bergman veya PVC boş boru temini, döşenmesi, boru içersine klavuz teli çekilmiş bırakılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil. Birim Fiat No. 739-101 gibi yalnız (26-37) mm. boru ile: Ölçü : Boru boyu ölçülür.	160	40
739-102		225	40
739-103	Bos boru döşenmesi sortisi: (Ölçü : Ad.) Betonarme tavan'ar ve duvar dahilinde 14-18 mm. peşel, PVC bergman boş boru temini, döşenmesi, armatürlerin cinsine göre özel ahşap takozu, askı cubuğu, boru içersine klavuz teli çekilip, bırakılması, dirsek, buat, anahtar ve priz kasası, her nevi malzeme ve işçilik dahil, boş boru döşenmesi sortisi. Ölçü : Her armatür yeri boş boru sortisi sayılır. Gerek priz ve gerekse aydınlatma sortilerinde boş boru sortilerine linye boruları da dahildir. Bir tek linye 35 m. yi geçiyorsa fazla uzunluk için besleme hattı boş boru döşenmesi olarak Birim Fiat No. 739-101 den ödeme yapılır.	1.800	650

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
740-000	ETANS PRİZ SORTİSİ (GÜVENLİK HATLI) : (Ölçü : Ad., İlhzarat, % 60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan, tamamen etans malzeme (buat, klemens v.b.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hattı olarak tesis edilmesi, linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte etans, priz sortisi yapılması, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü : Birim Fiat No. 735-100 gibidir.		
740-101	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kursunlu antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.		
740-102	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sorti iletkenleri galvanizli gaz borusu içerisinde, plastik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi.	8.000	2.100
740-103	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler sorti hatları kursunsuz antigron (TT), (NYM) cinsinden malzeme ile normal priz sortisi.	6.400	1.800
740-104	Linye ve sorti hatları kursunlu antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.		
740-105	Linye ve sorti hatları kursunsuz antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.	7.500	1.870
740-106	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ise normal priz sortisi. Ölçü : Birim Fiat No. 735-100 gibidir.	11.750	2.250
741-000	ÜÇ FAZLI FİŞ PRİZ VE MONTAJI : (Ölçü : Ad., İlhzarat, % 60)		
741-100	Dökme demirden yapılmış üç fazlı kapaklı topraklama kontaktlı priz ve fişin tercihi, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.)		
741-101	3×25 A.e kadar	2.500	250
741-102	3×60 -	3.850	250
741-200	Bakalitten yapılmış üç fazlı kapaklı topraklama kontaktlı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
741-201	3×25 A.e kadar	1.150	250
741-202	3×60 -	1.550	250
	Ölçü : Prizler sayılır, besleme hatları Birim Fiat No. 727-000 den ayrıca ödendir.		
742-000	LÂMBA ARMATÜRLERİ : (İlhzarat, % 60)		
742-100	Enkandesan armatürler; (Ölçü : Ad.)		
742-101	Tip A tijili armatür: 25-30 cm. çapında, epal cam gölop, 150 cm. ye kadar uzunluğunda tijili alüminyumdan riamül armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampüllü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile blikitte.	4.750	250

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-102	Tip B, tavan armatürü; 25-30 cm. çapında yassı veya yuvarlaik opal cam gloplu alüminyumdan mamül kaidehyi havi armatür temini, işyerine nakli, 200 W. a kadar ampülü porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	3.000	250
742-103	Tip B, tavan armatürü; Tip B ₁ ile aynı, yalnız surgentü tutuculu 0,50 mm. kalınlığında iki kat boyalı DKP sactan gövdeli tip.	3.500	250
742-104	Tip C porselen kaiğeli armatür; TS-593'e uygun 16-21,5 cm. çapında lastik contalı, vidalı, opal cam gloplu duvar veya tavan armatürünün temini, işyerine nakli 100 W. a kadar ampülli. Porselen kadesi ve duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	2.500	250
742-105	Tip E (Çelik tel kafesi etans armatür); Üzerinde çelik kafesi mevcut, camlı, lastik contalı, özel alüminyum kaiğeli, kolayca ağılmayacak şekilde tavan veya duvar igin etans armatürün temini, işyerine nakli, 200 W. a kadar ampülli, porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	3.000	250
742-106	Tip F kollu harici armatür; Dış aydınlatma için lastik contalı ve vidalı, opal gloplu veya cam fanusul, içi beyaz emaye konik reflektörlü, deve boynu şeklinde boyalı, demir kollu, rozanslı armatürün temini, işyerine nakli, 200 W. a kadar ampülli, porselen duyu, tesbit kadesi her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	3.800	250
742-107	Tip G çift duylu tijli armatür; A tipi armatürün aynasıdır, ancak çift duyludur.	5.000	250
742-108	Tip H atelye armatürü; Fabrika, depo, atelye, hangar, spor salonları ve tavan yüksekligi fazla olan yerlerde kullanılmak üzere, takriben 40 cm. çapında, 1 mm. sactan emaye veya firm boyalı, kontak iticili ve soket sıkıştırma yaylı, porselen duylu; gerektiginde kondansatör ve cam takılabilir armatürün temini, tavana, raya veya aski teline montajı. (Gerekiyorsa balast ve civa buharlı ampul bedeli ayrıca ödenir.)	4.250	280
742-109	Tip I çift duylu tavan armatürü; Tip B ₁ armatürün aynasıdır, ancak çift duyludur.	3.500	250
742-110	Tip J, asma tavan armatürü; Uygun rozası, yuvarlaik kordunu, 200 W. a kadar ampülli, TS-289'a uygun porselen duyu, tavan armatürünün temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	750	150

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-111	Tip J, cıplak ampullü tavan veya duvar duyu: Ampul ve TS-289'a uygun porselen duyun temini, duvara veya tavana montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	600	150
742-112	Tip J, gömme noktasal ışık armatürü (Normal ampul ile); 10-20 cm. capında en az 1 mm. kalınlığında DKP' sactan, veya alüminyumdan köşeli veya yuvarlak gövdeli, üst kısmı hava delikli, gömme ve aynı sactan kolaya çıkabilecek peteği ve istenilen renkte selüloz tabanca boyalı (Gömme, yarı gömme) armatürün temini, işyerine nakli, kaidesi, yerine montajı, TS-289'a uygun porselen duyu, 100 W. kadar ampullü, porselen klemenslerle bağlantısı, her nevi malzeme ve işçilik dahil komple armatür.	3.600	250
742-113	Tip J, gömme noktasal ışık armatürü (Aynalı ampul ile); Tip J ile aynı, yalnız aynalı ampul ile oian tip.	4.500	250
742-114	Tip K siva altı armatür; 12×18×12 cm. em adında boyalı sác kasası, krome veya beyaz taklit çerçevesi, camlı kapaklı siva altı armatürün temini, işyerine nakli, 15 W. lk. ampulü, TS-289'a uygun porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	2.250	250
742-115	Tip L etans armatürü; TS-597'e uygun, nemli ve tozlu yerler için özel porselen veya dökme demir veya alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal cam veya seffaf gloplu lastik contalı, gerektiğinde beyaz emaye konik reflektörü armatürün temini, işyerine nakli, 100 W. a kadar ampullü, porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	3.250	250
742-116	Tip M gırılmaz armatürü; 8×13×8 cm. ölçüde boyalı sác kasası, krome veya beyaz bakır çerçevesi, kırmızı ve üzünde gırılmaz veya istenilen kaşka bir yazı butunan camlı kapaklı, kasaya tespit edilmiş minyon duylo, sivaltı armatürün temini, işyerine nakli, 6 V. luk ampullü zil trafosu ile çalışacak sekilde, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	1.500	250
	Tip N avize armatürü; 60-80 cm. uzunlığında tiji, madeni kolları renkli cam fanuslu TS-289'a uygun porselen duyu ve 200 W. a kadar ampulleri ile birlikte komple avize armatürün temini, işyerine nakli ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
742-117	N ₁ (1 kollu) armatür.	5.250	250
742-118	N ₂ (2 ve 3 kollu) armatür.	7.250	250
742-119	N ₃ (4 ve 5 kollu) armatür.	9.000	250

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Tip O aplik armatür: Madeni kollu, opal cam gloplu, TS-289'a uygun porselen duyu, 100 W'a kadar ampulleri ile birlikte komple aplik armatürün temini, işyerine nakli ve duvara montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
742-120	O, \times 1 lik (1 kollu) armatür.	2.650	250
742-121	O, \times 2 li (2 kollu) armatür.	4.250	250
742-122	Tip SS, Spor salonu enkandesan veya balaztsız civa buharlı ampullü armatür: 40-60 cm. çapında emaye veya eloksal kaplamalı alüminyumdan projede belirtilen güçteki ampullü alabilecek derinlikte reflektörlü, havalandırma tertibatlı armatürün işyerinde temini, golyat veya normal porselen duyu, armatürün önüne top darbelerine dayanıklı petekli veya tel lâfesli, açılıp kapanabilen muhafazası, her nevi malzeme ve işçilik dahili yerine montajı ile birlikte. (Çelik halat, tij, ampul v.b. malzeme bedeli ayrıca ödenir.)	11.500	675
742-123	SS, Spor salonu balastlı tip armatür; 742-122 nin aynı yalnız balast yuvası bulunan tip. (Balast bedeli ayrıca ödenir.)	13.500	675
742-124	Tip L, Etanş armatür: Nemli ve tozlu yerler için özel alüminyum enjeksiyon döküm gövdeli, şeffaf özel cam gloplu, lastik contalı yuvarlak tip (\varnothing 20 cm.) çelik tel kafaklı armatürün temini, işyerine nakli, 100 W'a kadar ampullü, porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	3.750	250
742-125	Tip L, Etanş armatür; Tip L, ile aynı, yalnız oval tip.	2.950	250
742-126	Tip J, Gömme noktasal ışık armatürü (Mantar tipi ampul ile): 10 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sac veya alüminyum yuvarlak gövde ile 12 cm. çapında ortası 5 cm. çapında delik, beyaz fırın boyalı ve gövdeye tesbit edilebilmesi için iki adet L biçiminde yaylı 1 mm. kalınlığında DKP sacından kapaklı armatürün temini, işyerine nakli, yerine montajı, porselen duyu, 100 W'a kadar mantar tip ampullü, porselen klemenslerle bağlantısı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	1.750	250
742-200	FLÜORESAN ARMATÜRLER: (Ölçü: Ad.) Bütün flüoresan armatürler mutlaka gereklî kapasitede ampul başına bir adet paralel bağlı kondansatörü olacak ve kondansatörler kontrollükçe 20-40 W. lik bir seri lamba ile sağlamlığı tespit edildikten sonra monte edilecektir.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	(Kondansatör bedeli ayrıca ödenecektir.) Kondansatörüsüz armatürlere armatür, bedeli ödemenmeyecek ve kabule mani teşkil edecektir.)		
	Tip P ₁ bant tipi veya köşeli bant tipi flüoresan armatür; Dışi istenilen renkte özel firin boyalı, en az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli, reflektörsüz armatürün temini, iş yerine nakli, ampulü yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, balastları ve starteri, TSE belgeli bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.		
742-201	P ₁ — 1×20 W. lk armatür	3.800	400
742-202	P ₁ — 2×20 " " (Çift balastlı)	6.850	430
742-203	P ₁ — 3×20 " " " "	9.500	445
742-125	P ₁ — 4×20 " " " "	12.500	465
742-126	P ₁ — 1×40 " " " "	4.250	430
742-204	P ₁ — 2×40 " " " "	7.350	445
742-207	P ₁ — 3×40 " " " "	10.350	465
742-208	P ₁ — 4×40 " " " "	12.500	500
742-209	P ₁ — 1×65 " " " "		
742-210	P ₁ — 2×65 " " " "		
	Tip P ₂ bant tipi flüoresan armatür (gömmel); Tip P ₁ ile aynı, yalnız gömme tip.		
742-211	P ₂ — 1×20 W. lk armatür	4.000	430
742-212	P ₂ — 2×20 " " (çift balastlı)	6.850	445
742-213	P ₂ — 3×20 " " " "	9.900	465
742-214	P ₂ — 4×20 " " " "	13.000	510
742-215	P ₂ — 1×40 " " " "	4.400	445
742-216	P ₂ — 2×40 " " " "	7.650	465
742-217	P ₂ — 3×40 " " " "	10.750	500
742-218	P ₂ — 4×40 " " " "	13.000	500
742-219	P ₂ — 1×65 " " " "		
742-220	P ₂ — 2×65 " " " "		
	Tip R ₁ endüstriyel tip flüoresan armatür; İçi beyaz renkte, en az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli, yanları kapalı veya açık tipte reflektörlü, dışi istenilen renkte özel firin boyalı armatürün temini, iş yerine nakli, ampulü yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli balastları ve starteri TSE belgeli bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.		
742-221	R ₁ — 1×20 W. lk armatür	4.200	430
742-222	R ₁ — 2×20 " " (Çift balastlı)	7.100	480
742-223	R ₁ — 3×20 " " " "	10.000	500
742-224	R ₁ — 4×20 " " " "	13.300	510

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-225	R ₁ — 1×40 > *	4.700	480
742-226	R ₁ — 2×40 > *	7.950	500
742-227	R ₁ — 3×40 > *	10.980	510
742-228	R ₁ — 4×40 > *	14.300	530
742-229	R ₁ — 1×65 > *		
742-230	R ₁ — 2×65 > *		
742-231	R ₁ — 3×65 > *		
Tip R ₁ endüstriyel tip flüoresan armatür (gömmeli);			
Tip R ₁ ile aynı, yalnız gömme tip.			
742-232	R ₁ — 1×20 W.lik armatür	4.500	465
742-233	R ₁ — 2×20 > * (Çift balastlı)	7.580	480
742-234	R ₁ — 3×20 > *	10.600	500
742-235	R ₁ — 4×20 > *	14.100	510
742-236	R ₁ — 1×40 > *	4.980	480
742-237	R ₁ — 2×40 > *	8.450	500
742-238	R ₁ — 3×40 > *	11.650	510
742-239	R ₁ — 4×40 > *	15.100	530
742-240	R ₁ — 1×65 > *		
742-241	R ₁ — 2×65 > *		
742-242	R ₁ — 3×65 > *		
Tip S ₁ petekli flüoresan armatür;			
En az 1,50 mm. katınıngında demir sactan özel profilli 16-20 cm. derinlik ampulü cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasa, svin sactan veya plastik 2 cm. genişlikte 3 cm. aralıklık dikdörtgen veya eskenar dörtgen açılabilen peteği, kridesi ve reflektörü ile üç kısımdan ibaret dışi istenilen renk-re özel firm bayanı armatür, galvanizli tıdası, flüoresan ampulü, 18E bejeli balastları ve starteri, yanmayan maizemeden kahki tip duyu, TSE bejeli bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dahil homple armatür yapılıması, isyerine naktı ve yerine montajı.			
742-243	S ₁ — 1×20 W.lik armatür	8.500	430
742-244	S ₁ — 2×20 > * (Çift balastlı)	11.200	445
742-245	S ₁ — 3×20 > *	13.900	465
742-246	S ₁ — 4×20 > * (Kare)	17.600	480
742-247	S ₁ — 1×40 > *	9.850	465
742-248	S ₁ — 2×40 > *	13.400	480
742-249	S ₁ — 3×40 > *	16.200	500
742-250	S ₁ — 4×40 > *	21.000	510
742-251	S ₁ — 1×65 > *		
Tip S ₁ petekli flüoresan armatür (gömmeli);			
Tip S ₁ ile aynı, yalnız gömme tip.			
742-252	S ₁ — 1×20 W.lik armatür	8.600	465
742-253	S ₁ — 2×20 > * (Çift balastlı)	11.350	480

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ			Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-254	S ₁	3×20		14.100	500
742-255	S ₁	4×20	(Kare)	17.750	510
742-256	S ₂	1×40		10.000	480
742-257	S ₂	2×40		13.800	500
742-258	S ₂	3×40		16.700	510
742-259	S ₂	4×40		21.200	530
742-260	S ₂	1×65			
Tip T plexiglas fluoresan armatür:					
En az 0,50 mm. kalınlığında demir saçıtan, özel profilli 10-15 cm. derinlik ampul, eins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası aşağıdaki ölçülerde, 3-4 mm. kalınlıkta ışık geçirgenliği en az % 75 olan mat plexiglas veya şeffaf prizmali plexiglas veya siffa prizmali plexiglass kolayca çıkarılabilir kapaklı özel tırın boyalı, sac veya oksalize alüminyum cereveli, gerektiğinde üç uca ve yan yan eklenebilir, ampulü, TSE belgeli balastları ve stateri, yanmianne malzemeden killili tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları her nevi malzeme ve işçilik dahil, idarîn hâgenecigi tipte sıvı füstü plexiglasslı armatürün temini, işyerine nakli ve montajı					
742-261	T ₁	1×20 W. hk armatür		7.150	430
742-262	T ₁	2×20	(Çift balastlı)	10.600	445
742-263	T ₁	3×20		14.300	465
742-264	T ₁	4×20	(Kare)	18.580	480
732-265	T ₁	1×40		9.630	465
742-266	T ₁	2×40		13.400	480
742-267	T ₁	3×40		18.380	500
742-268	T ₁	4×40		23.600	510
742-269	T ₁	1×65			
Tip T plexiglasslı armatür (gömmme):					
Tip T ₁ ile aynı, yalnız gömme tip.					
742-270	T ₂	1×20 W. hk armatür		8.540	465
742-271	T ₂	2×20	(Çift balastlı)	11.900	480
742-272	T ₂	3×20		14.900	500
742-273	T ₂	4×20	(Kare)	20.000	510
742-274	T ₂	1×40		11.800	480
742-275	T ₂	2×40		15.400	500
742-276	T ₂	3×40		19.200	510
742-277	T ₂	4×40		24.600	530
742-278	T ₂	1×65			
Tip U etans fluoresan armatür:					
Çantalı, menteşeli, açılabilen ve kulaklı vidalarla sıkıştırılan, buzlu beyaz düz cam muhafazalı, en az 0,75 mm. ka-					

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Inliğinde özel alüminyum kaidevi, 16-20 cm. derinlik, ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası: kaidesi istenilen renkte özel firm boyalı armatür, flüoresan ampulu, TSE belgeli starteri ve balastları, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dahil komple etangs armatör yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-279	U — 1×20 W. lk armatür	9.200	430
742-280	U — 2×20 » » (Çift balastlı)	12.000	445
742-281	U — 3×20 » »	14.900	510
742-282	U — 4×20 » »	18.400	480
742-283	U — 1×40 » »	10.700	465
742-284	U — 2×40 » »	13.900	480
742-285	U — 3×40 » »	16.900	500
742-286	U — 4×40 » »	21.000	540
742-287	Tip V, yuvarlak flüoresan armatür; En az 0,50 mm. demir sactan özel profilli kasası, kaidesinin yanı ve üstü isteniler, renkte özel firm boyalı takriben 340°C 100 mm. boyutunda armatür, yuvarlak 32 W. lk flüoresan ampulu, TSE belgeli starteri ve balastları yanmayan malzemeden duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nevi malzemeden duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nevi malzeme ve işçilik dahil siva üstü armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.	7.000	470
742-288	Tip V, yuvarlak flüoresan armatür (gömme); Tip V, ile aynı, yalnız gönme armatür.	7.400	470
742-289	Tip V, yuvarlak flüoresan armatür (petekli); Tip V, ile aynı, yalnız saç veya plastik 2 cm. genişlik 3 cm. aralıklı açılabilen petekli armatür.	8.900	470
742-290	Tip V, yuvarlak flüoresan armatür (petekli gümme); Tip V, ile aynı, yalnız gümme armatür.	9.300	490
742-291	Tip V, yuvarlak flüoresan armatür (plexiglash); Tip V, ile aynı, yalnız plexiglash armatür.	10.200	470
742-292	Tip V, yuvarlak flüoresan armatür (plexiglash, gümme); Tip V, ile aynı, yalnız gümme armatür.	10.500	490
742-293	DC (doğru akım) Start Kaynağı; Flüoresan lambasını kutuplaştırarak (Anot-Katot) prensibyle lambada starter ve flamansız 18 W - 20 - 40 W. lk. Flüoresanları çabul eden DC. start ünitesi.	2.900	490
742-300	DİŞ ARMATÜRLER : (Ölçü : Ad.) Tip PR projektörler; Emaye reflektörlü, madeni gerçekçi, camı muhafazalı, üç telli irtibat kordonu ve fisi havı projektör temini, işyerine		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	nakli, dökme ayaklı ve rögarlara testit edilecek 50 mm.lik galvanizli borudan direğ, projektörlerin direğe, direğin rögarlara testit malzemesi, her nevi malzeme ve ışçilik dahil, teknik şartnamesine göre tesisi. (Ampulli, balastı, kondansatörü, gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.)		
742-301	Tip PR 300 W. kadar (Akkorflamanlı ampullü tip)	12.800	540
742-302	500	13.000	540
742-303	1000	14.800	540
742-304	1500	16.000	540
742-305	2000	17.500	540
742-306	Civa buharlı ampullü tipi (400 W. a kadar)	19.000	740
742-307	Parabolik çok aynalı hüzmnesi ayarlı tip.	24.000	740
742-308	Sodyum buharlı ampullü tip.	22.750	740
	Tp SL sokak lambası; Dir eikilere dayanıklı silindirîm armatür, galvanizli borudan kolu, porselen duyu dahil, reflektörü armaturun temini, işyerine nakli, direğe testiti her nevi malzeme ve ışçilik dahil. Armatürde takılacak ampul, gerekiyorsa balast, startér, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiatından ödenir.		
742-309	Akkor - flamanlı veya civa buharlı ampullü, sac gövdeli, cam kapaklı tip.	10.800	740
742-310	Birim Fiat 742 - 309 ile aynı, ancak flüoresan ampullü, sac göde, cam kapaklı tip.	16.000	740
742-311	Birim Fiat 742 - 309 ile aynı, ancak flüoresan ampullü, sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.	13.500	740
742-312	Birim Fiat 742-309 ile aynı, ancak flüoresan ampullü, sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.	19.500	740
	Mantar tipi direk üstü lambası; Harici tesirlerde mukavim mantar tipi armatürün temini, işyerine nakli, direğe testiti, her nevi malzeme, ışçilik dahil. Armatürde takılacak ampul, gerekiyorsa balast, startér, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiatlarından ödenir.		
742-313	Akkor flamanlı, ampullü, opal camlı tip.	9.500	740
742-314	Birim Fiat No. 742 - 312'nin aynı, ancak civa buharlı, ampullü, opal camlı tip.	9.500	740
742-315	Birim fiat No. 742 - 313'ün aynı, yarım flüoresan ampullü, opal camlı tip.	10.800	740
742-316	Birim Fiat No. 742 - 313'ün aynı, ancak akkor flamanlı, ampullü plexiglas muhafazalı tip.	10.800	740
742-317	Birim Fiat No. 742 - 313'ün aynı, ancak civa buharlı, ampullü, plexiglas muhafazalı tip.	11.500	740
742-318	Birim Fiat No. 742 - 313'ün aynı, ancak flüoresan ampullü,	11.500	740

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-319	Mantar tipi yer lambası; (opal camlı) plexiglas muhafazalı tip. Yerden 50 - 60 cm. yükseklikte 25G m, 32 Ø mm demir borudan bir kat sülüen iki kat yağlıboyalı taşıyıcısı ile idarenin begeneceği tarzda, dış etkilere dayanıklı, mantar, ufak fener veya çok kollu çim tipi aydınlatma ünitesinin temini, işyerine nakli, beton temelle sağlam şekilde topraga dikilmesi, ampul ve her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	10.000	740
742-320	Mantar tipi yer lambası; (Plexiglaslı tip) Birim Fiat No. 742 - 319 ile aynı, yalnız plexiglas muhafazalı tip. Not : Birim Fiat No. 702 - 000 armatürlerden, 1) A, B, F, G, H, I, L armatürlerinde civa veya sodyum buharlı ampuller kullanıldığı takdirde armatür bedeline balastı ve kondansatörü dahil olmak üzere kendi fiyatından fark ödenir. 2) S ve Tarmatürleri flüoresan ampullerin yerleşme durumuna göre kare veya dikdörtgen olabilir. Büyük armatürde az sayıda ampul konulduğunda noksan ampul balast v.b. parça bedeli düşülür. 3) P, R, S, T, V, W tipi armatürlerin gövdeleri sac olarak düşünülmüştür. Bunun dışında ahşap, plastik malzeme veya benzeri diğer maddelerle kaplandığında ilâve işler için inşaat birim fiatlarına bakılarak farkları ödenir.	11.500	740
743-000	DIREKLER : (İhbarat: % 60)		
743-101	Demir direk; (Ölçü: kg.) Sartnamesine ve projesine uygun nitelikte profil demirinden direk temini, işyerine nakli, toprakta çukur açılması, direğin yerine dikilmesi, 200 dozu temeli betonu ve yağmuriuk betonu (perdahlanarak) yapılması, demir yüzeylerin pas ve kiriden temizlenmesi, bir kat sülüen, iki kat yağlı boyalı boyanması, numaralandırması, hozulan kaldırımı ve refüjlerin eski haline getirilmesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	540	150
743-102	Demir boru direk; (Ölçü: kg.) Birim Fiat No. 743-101 ile aynı, demir borudan mamül direk temini ve montajı.	610	100
743-200	Betonarme direkler; (Ölçü: Ad.) Aşağıdaki tip, boy ve tepe kuvvetinde şartnameye uygun A. G. ve O. G. santrifüj veya vibre betonarme direğin temini, işyerine nakli, her nev'i zeminde çukur kazılması, çukurlardan çıkışacak toprak ve taşın gösterilecek yere atılması, direğin dikilmesi, taş ve 200 dozu beton karışımı temel yapılması, hozulan tretuvar ve kaldırımların eski hale getirilmesi, direklerin yağlıboya ile numaralandırması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
743-201	Tip 1 Tepe kuvveti 100 kg uzunluk 10 m. ağırlık 690 kg.	90.000	12.000
743-202	Tip 1,5 150 10 710	97.500	12.000
743-203	Tip 2 200 10 720	108.000	12.000
743-204	Tip 2,5 250 10 730	126.000	12.000
743-205	Tip 3 300 10 980	130.000	13.000
743-206	Tip 3,5 350 10 990	141.000	13.000
743-207	Tip 4 400 10 1010	150.000	14.000
743-300	Ağaç direkler, (Ölçü : Ad.) Aşağıdaki boy ve çaplarında Türk Standartlarına ve şartnameye uygun nitelikte emprende edilmiş ağaç direğin temini, toprakla, isyerine nakli, her çins zemine çukur açılması, çukurdan çıkacak toprak ve taşın gösterilen yere atılması, direğin dikilmesi, temelin yapılması (temel için gerekli taşın boydaki dahildir), yerden 3,5 m. yüksekge testit edilecek yağlı boya ile plaklarla direklerin numaralandırması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
743-301	8 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 16, tepede 13 cm. capılı	17.000	5.000
743-302	9 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 17, tepede 13 cm. capılı	20.000	5.000
743-303	10 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 18, tepede 13 cm. capılı	24.000	5.000
743-401	Lente, (Ölçü : Ad.) Gerekli her nevi malzeme temini, (çelik halat, civata, somun, rondela v.b.) ve işçilik dahil lente yapılması.	4.000	1.100
743-501	Payanda, (Ölçü : Ad.) Gerekli her nevi malzeme temini, (galvanizli ağaç vidası, civata, somun, rondela v.b.) ve işçilik dahil, payanda yapılması.	7.000	1.100
743-601	Demir traversler, (Ölçü : Kg.) Profili demirli, lama v.b. ile şartname ve projeye uygun olarak travers imali, isyerine nakli, direklere montajı, demir yüzeylerinin pas ve kirden temizlenmesi, bir kat silyen, iki kat yağlı boya ile boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	500	150
743-701	Beton travers konsollar ve armatür kolları, (Ölçü : kg.) Her boy ve tipte şartname ve projesine uygun satılık veya portatif A. G. ve O. G. betonarme traverslerin temini, isyerine nakli, direklere montajı, madeni aksının boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	340	60
744-100	Demir konsol ve montajı, (Ölçü : Ad.) L veya P demirinden 60 cm. uzunluğunda duvardan 30 cm. mesafede ve duvara en az 15 cm. derinle kırlangıcı kuyruğu şeklinde sağlam olarak testit edilecek şekilde konsol yapılması, isyerine nakli, montajı, izolatörü, demir kışımıların bir kat silyen, ikinci kat yağlıboya ile boyanması, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
744-101 744-102	İki izolatörlü Dört "	3.800 5.000	600 600
745-100	Dam direği ve montajı; (Ölçü: Ad.) Hatların geçtiği yerin damdan olan mesafesi en az 2,5 m. yükseklikte olacak şekilde 40 Ø mm. siyah gaz borusundan dam direği, temini, işyerine nakli, konsolları, izolatörleri, gergi tel, gapkası veya deve boyunu, dipliği bir kat süyen, iki kat yağlıboya ile boyanması, sağlam olarak yerine testbi, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
745-101 745-102	İki izolatörlü Dört "	9.000 10.000	1.500 1.600
746-100	Alçak gerilim hava hattı izolatörü ve montajı; (Ölçü: Ad.; İhzarat: ₺ 60)		
746-101	N 60 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	700	140
746-102	N 80 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	850	140
746-103	N 95 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	1.000	140
747-000	HAVA HATTI VE İLETKENLERİ; (İhzarat: ₺ 60) Teknik şartnamesinde belirtilen özellikte örgülü bakır veya alüminyum iletken temini, işyerine nakli, direkler üzerine montajı, izolatörlerle bağlı tel ile bağlanması, bakır alüminyum iletken değişiminde iki metalli klemenslerin kul- lanılması, her nevi montaj malzemesi ve işçilik dahil.		
747-100	Çiplak örgülü bakır iletken; (Ölçü: kg.)		
747-101	10 mm ² ye kadar	2.250	110
747-102	35 "	2.250	110
747-103	95 "	2.250	125
747-200	Çiplak örgülü alüminyum iletken; (Ölçü: kg.)		
747-201	ROSE AWG 4 21,14 mm ² (58 kg/km)	1.890	110
747-202	IRIS " 2 33,65 " (92 ")	1.840	110
747-203	LILY " 3 26,66 " (73 ")	1.875	110
747-204	PANSY " 1 42,37 " (116 ")	1.840	125
747-205	POPPY " 0 53,9 " (146 ")	1.820	125
747-206	ASTER " 60 67,45 " (184 ")	1.820	125
747-207	PHLOX " 000 84,99 " (232 ")	1.820	135
747-208	OXLIP " 0000 107,30 " (293 ")	1.820	135
747-209	SWALLOW " 3 31,14 " (100,96 ")	1.670	125

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
747-300	Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli bakır iletken; (Ölçü : m.) (TNH - NSYA tipi iletken)		
747-301	4 mm ²	185	40
747-302	6 >	250	40
747-303	10 >	350	40
747-304	16 >	550	40
747-305	25 >	890	40
747-306	34 >	1.250	45
747-307	50 >	1.725	45
747-308	70 >	2.450	45
747-400	Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli alüminyum iletken; (Ölçü : m.)		
747-401	10 mm ²		
747-402	16 >		
747-403	25 >		
747-404	35 >		
747-405	50 >		
747-406	70 >		
747-407	1×10+16 mm ² Askı teli	215	50
747-408	1×16+25 >	290	50
747-409	1×25+35 >	420	50
747-410	1×35+50 >	650	50
747-411	3×10+16 >	420	60
747-412	3×16+25 >	575	60
747-413	3×25+35 >	850	70
747-414	3×35+50 >	1.200	70
747-415	3×50+70 >	1.650	80
747-416	3×70+95 >	2.150	80
747-500	Askı teli; (Ölçü : kg.) Geniş açıklıklı binalarda aydınlatma armatürlerin asılı olarak tesbit edilmesinde kullanılan damarları (6×1) tertiibinde ve dış çapı 6 mm'ye kadar olan örgülü çelik halat temini, bağ teli, tesbit ve gergi malzemesi, her nevi rıfak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı. Ölçü : Kullanılan çelik halat tarihi	550	90
780-000	AYRI YAPILAN TESİSAT KİSIMLARI: (İhbarat : ₺ 60)		
780-101	Gömme normal anahtar; (Ölçü : Ad.) TS-41'e uygun, siva altında kullanılacak şekilde, 250 V. ve en az 6 A. e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantıları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar temini, işyerine nakli, kasası her envî ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	375	75

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-102	Gömme komutatör anahtar. (Ölçü : Ad.) TS-41'e uygun Birim Fiat No. 780-101 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	475	75
780-103	Gömme vævien anahtar. (Ölçü : Ad.) TS-41'e uygun Birim Fiat No. 780-101 ile aynı vævien anahtar.	395	75
780-104	Gömme deviator anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-101 ile aynı yalnız deviator anahtar.	420	75
780-105	Sıva üstü normal anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-101 ile aynı yalnız sıva üstü normal anahtar.	400	75
780-106	Sıva üstü komütatör anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-105 ile aynı yalnız komütatör anahtar.	475	75
780-107	Sıva üstü vævien anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-105 ile aynı yalnız vævien anahtar.	430	75
780-108	Sıva üstü deviator anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-105 ile aynı yalnız deviator anahtar.	430	80
780-109	Etans normal anahtar. (Ölçü : Ad.) Prensip olarak Birim Fiat No. 780-105 ile aynı, yalnız anahtarın yapısı genel ve kulenin malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TS'ye uygun kablo girişleri lastik contain ağızlıkta normal anahtar temini, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	560	75
780-110	Etans komütatör anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-109 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	590	75
780-111	Etans vævien anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-109 ile aynı, yalnız vævien anahtar.	600	75
780-112	Etans deviator anahtar. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-109 ile aynı, yalnız deviator anahtar.	600	80
780-113	Gömme normal priz. (Ölçü : Ad.) TS-40'a uygun sıva altında kullanılacak şekilde 250 V. ve en az 10 A. e dayanabilecek şekilde kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan yanmayan malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	385	75
780-114	Sıva üstü normal priz. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-113 ile aynı, yalnız sıva üstü normal priz.	400	75
780-115	Gömme topraklı priz. (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-113 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.	430	75

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-116	Sıva üstü topraklı priz; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-115 ile aynı, yalnız sıva üstü topraklı priz.	420	75
780-117	Etans priz; (Ölçü : Ad.) Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porselen kaideli, priz, kontakt, kapaklı, topraklı, neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, en az TS'ye uygun iletken girisleri lastik contalı ağızlı tam etans prizin temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte. (Diğer özellikleri 780-113 gibi).	680	75
780-118	TS 233'e uygun plastik izoleli iletken, T, AT (NYA) 1 x 1,5 mm ² kesitinde; (Ölçü : m) iletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	70	20
780-119	780-118 gibi ancak 1 x 2,5 mm ² kesitinde	105	20
780-120	1 x 4	155	20
780-121	1 x 6	225	20
780-122	1 x 10	370	25
780-123	1 x 16	560	35
780-124	1 x 25	875	35
780-125	1 x 35	1.190	40
780-126	1 x 50	1.610	40
780-127	Gömme buat; (Ölçü : Ad.) Sıva altında kullanılacak ve 250 V. dayarabilcek şekilde ekleri yapılacak iletkenlerin kesitlerine uygun porselen halka (Simit) kleemensleri bulunan, en az 0,35 mm. sacton veya TSE standartlarına uygun PVC'den gövdeli ve kapaklı buat temini, işyerine nakli, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	240	50
780-128	Sıva üstü buat; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-127 ile aynı, yalnız TSE standartlarına uygun PVC'den veya yanmayan malzemeden mamül sıva üstü buat.	240	45
780-129	Etans buat; (Ölçü : Ad.) Prensip olarak Birim Fiat No. 780-127 ile aynı, yalnız yapış şekli ve kullanılan malzeme neme ve havai etkilerine karşı dayanıklı, en az TS'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlı etans buat temini, işyerine nakli, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	460	60
780-130	Sıva üstü rozans; (Ölçü : Ad.) TS-45'e uygun, porselenden veya yanmayan malzemeden mamül, gövdesi ve vidalı kapaklı, vidalı bağlantı uçları bulunan rozans temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	250	45

Birim Fiat No.	YAPILACAK İSİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-131	Etans rozansı: (Ölçü: Ad.) Prensip olarak Birim Fiat No. 780-130 ile aynı, yalnız rozasın yapış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, TS'ye uygun kablo girişleri lastik kontai ağızlıklı rozansı temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	550	60
780-132	Alüminyum tij: (Ölçü: Ad.) Armatürlerin tavandan itibaren kelli bir mesafeye asılmasına yarıyan enaz 1 cm. iç çaplı ve armatürü taşıyabilecek kadar et kalınlığında alüminiyumdan制造, uçalarına dış açılmış ve dış yüzü temizlenerek parlatılmış boru temini; işyerine nakli, rozas kapığı ve her nevi işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	400	50
780-133	Donanma duyu: (Ölçü: Ad.) TS-289'a uygun, porselenden donanma duyu temini, işyerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	320	45
780-134	Balast: (Ölçü: Ad.) Fluoresan cıva buharlı ve sodyum buharlı lamba devrelerinde kullanılan TS-58'e uygun balast temini, işyerine nakli, yeterli kapasitede kondansatörü, bağlantı klemensleri her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte 220 V 20 W. fluoresan ampul için. (Kondansatör bedeli hariç).	1.500	150
780-135	Balast: (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V 40 W. fluoresan lamba için.	1.500	150
70-136	Balast: (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 65 W. fluoresan lamba için.		
780-137	Balast: (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V. 20 W. fluoresan lamba için.		
780-138	Balast: (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V. 40 W. fluoresan lamba için.		
780-139	Balast: (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V. 65 W. fluoresan lamba için.		
780-140	Balast: (Ölçü: Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 50 W. cıva buharlı lamba için.	3.750	150

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-141	Balast; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 80 W. civa buharlı lamba için.	4.050	150
780-142	Balast; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 125 W. civa buharlı lamba için.	5.000	150
780-143	Balast; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 125 W. civa buharlı lamba için.	8.750	150
780-144	Balast; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 400 W. civa buharlı lamba için.	9.375	150
780-145	Balast; (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı yalnız 220 V. 200 W. sodyum buharlı lamba için.	8.750	150
780-146	Flüoresan lamba duyu; (Ölçü : Ad.) (Kilitli) Flüoresan lambanın tesbitinde kullanılan, üzerinde tâmkanın çalışmasını temin eden yaylı kontakları ve iletkenlerin bağlanması için vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden armatür gövdesine tesbitinden sonra iki duy arasındaki aralık değişimeyecek şekilde konstrüksiyonlu duy tâkminin temini, işyerine nakli, her nevi ufak mazeme ve ışçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	450	60
780-147	Flüoresan lamba starteri; (Ölçü : Ad.) (20-40-65) W.lık flüoresan lamba devrelerinde kullanılan kondansatörlü starter temini, işyerine nakli, montajı dahil. AMPULLER : (Ölçü : Ad.)	220	35
780-148	Akkor flâmanlı ampul: 15 ilâ 60 W. yerinde temin ve montajı dahil.	250	30
780-149	» » » 75 » 100 » » »	250	30
780-150	» » » 150 » 200 » » »	470	30
780-151	» » » 300 » 500 » » »	1.340	30
780-152	Flüoresan lamba	650	40
780-153	Yuvarlaç flüoresan lamba	1.500	40
780-154	Flüoresan lamba	700	40
780-155	65 » » » » »		