

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
501-000	ÇAMAŞIR YIKAMA MAKİNALARI : (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 80 Bir defasında yıkayabileceği kuru çamaşır miktarı, motor gücü ve iç tambur hacmi aşağıdaki belirtilen 1,5 mm. kalınlığında havşalı şekillendirilmiş 18/8 paslanmaz çelikten iç tamburu; tamburun ileri geri hareketindeki darbe tesirini azaltacak konstruksiyonda küçük atalet momentli tambur yanları; paslanmaz çelikten mamul kapak kilitleri; en az 2,5 mm. kalınlığında galvanizli saçdan veya 2 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış dış tamburu ve kapağı gerekli kalınlıkta dökümden veya saçdan yapılmış makina yanları ve ayakları, tambur mili yatağı su sızdırmayacak kontrüksiyonda ayarlanabilir veya icabında değiştirilebilir, baskılı tip salmastra grubun kapak açikken çalışmayan, açılırken motoru durduran özel emniyet tertibatı ve en az 100 Ø mm ebadında manivela ve contalı pis su boşaltma tertibatı ve en az 25 mm. lik sıcak ve soğuk su girişleri; alçak veya yüksek basınçlı buharla suyu sıcak olarak muhafaza edecek veya daha çok ısıtacak tarzda mevzii çift cidarlı ısıtıcısı; termometresi; su seviye göstergesi; trifaze tam kapalı tipte elektrik motoru; darbesiz çalışan devir düşürücü mekanizma ile özel ileri geri hareketleri temin eden elektronik otomatik enversör şalteri dahil (makina üzerinde veya dışarıda bir yere monte edilebilir) çalıştırma ve durdurma butonları; sigortaları ve sinyal lambalı etanş tablosu dahil işyerinde temini ve yerine montajı. Yüklenici en az iki ayrı firmadan broşür getirecek ve idarece onananlardan birisi tercih edilecektir. (T.S.E. kalite belgeli)		
*501-100	Çamaşır yıkama makinası dış tamburu galvanizli sac;		
*501-101	20 kg/defa 240 lt iç tambur hacmi 1.1 kw gücünde	13.050.000	560.000
*501-102	40 kg/defa 480 lt iç tambur hacmi 1.5 kw gücünde	15.740.000	590.000
*501-103	60 kg/defa 720 lt iç tambur hacmi 2.2 kw gücünde	18.030.000	630.000
501-200	Çamaşır yıkama makinası dış tamburu paslanmaz çelik;		
501-201	20 kg/defa 240 lt. iç tambur hacmi 1.1 kw gücünde	19.160.000	560.000
501-202	40 kg/defa 480 lt. iç tambur hacmi 1.5 kw gücünde	23.360.000	590.000
501-203	60 kg/defa 720 lt. iç tambur hacmi 2.2 kw gücünde	28.450.000	630.000
502-000	ÇAMAŞIR SIKMA MAKİNASI : (SANTRİFÜJ) (Ölçü : Ad., İhzarat : % 80) 1,5 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten delikli tamamen dengeli iç tamburu; 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; ilk harekette motorun kalkış süresini azaltacak ve aşırı demaraj akımı çekmesini önleyen özel trifaze tam kapalı tipte elektrik motoru; çabuk durdurmak için kullanılacak ayak freni; kapak açıldığında moturu durduran tertibatı; titreşim önleyici lâstik, yaylı veya amortisörü (termik ve manyetik koruyuculu şalteri çalıştırma butonu, sinyal lambaları, sigortaları ve tablosu dahil) işyerinde temini, yerine montajı. (T.S.E. kalite belgeli)		
*502-100	(Çamaşır sıkma makinası dış tamburu galvaniz sac) 20 kg/defa, 80 lt. tambur hacmi Ø 600 mm. 1100 d/min	9.720.000	130.000

(*) 1986 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
*502-200	(Çamaşır sıkma makinası dış tanburu galvaniz sac) 30 kg./defa, 135 lt. tanbur hacmi, Ø 700 mm. 950 d/min	11.900.000	170.000
502-300	(Çamaşır sıkma makinası dış tanburu paslanmaz çelik 20 kg./defa, 80 lt, tanbur hacmi, Ø 600 mm. 1100 d/min	16.470.000	130.000
502-400	(Çamaşır sıkma makinası dış tanburu paslanmaz çelik) 30 kg. defa, 135 lt. tanbur hacmi, Ø 700 mm. 950 d/min	18.720.000	170.000
503-000	SİLİNDİR ÜTÜ MAKİNALARI : (Ölçü : Ad. : İhzarat; % 80) Aşağıda belirtilen boy ve çapta üzeri keçe kaplı silindirli, uygun ebatla işlendikten sonra kalan ölçüsü en az 2,5 mm. kalınlığında 18/8 cr.ni silindir yatağı ve buharlı ısıtıcısı; kondens ayırıcı; buhar vanası; silindir basıncını ayarlamak, indirmek ve kaldırmayı temin etmek üzere otoblokajlı nihayetsiz vidalı, kayışlı veya zincirli redüktörlü, hareket mekanizması; asgari güçleri aşağıda verilmiş olan hareket motoru ve yeterli kapasitede buhar emme aspiratörü; el sıkışması esnasında motoru otomatikman durduracak emniyet tertibatı; pas yapmayacak malzemeden çamaşır verme sandığı ve çamaşır alma tablası; ileri geri hareket ettirme tertibatı fiata dahil olmak üzere buhar veya LPG ile ısınır, selonit vanalı termostatlı, silindir ütü makinasının sigortaları, şalteri ve sinyal lâmbalı etanş tablosu dahil, işyerinde temini ve yerine montajı. Yüklenici en az iki firmadan broşür getirecek ve idarece onananlardan birisi tercih edilecektir. (T.S.E. kalite belgesi)		
503-100	Silindir ütü makinası, buharlı;		
	Silindir Ø Boyu Hareket motoru gücü Aspiratör motoru gücü		
503-101	320 mm. 1800 mm. 0.75 KW 0.37 KW	26.080.000	560.000
503-102	450 mm. 2100 mm. 1.5 KW 0.75 KW	30.430.000	590.000
503-200	Silindir ütü makinası, L.P.G.'li;		
	Silindir Ø Boyu Hareket motoru gücü Aspiratör motoru gücü		
503-201	320 mm. 1800 mm. 0.75 KW 0.37 KW	26.800.000	560.000
503-202	450 mm. 2100 mm. 1.5 KW 0.75 KW	31.890.000	590.000
504-000	PRES ÜTÜ MAKİNASI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80) En az 2 Atmosfer buharla çalışır, pantolon, gömlek, ceket gibi düğmeli eşyaların ütülenmesinde kullanılır. Üst ütülme çenesi alüminyum dökümden; buhar cepli : pik dökümden alt yastığı; çene üstleri perfore paslanmaz (delikli) saca kaplanmış, pamuk ve patiska yastıkla örtülmüş ütülen malzemenin nemini almak için en az 0.25 KW. lık aspiratörü; aspiratöre, üst çenenin alt yastığı kilitlemesine ve açılmasına, buhar vermeye yarayan ayakla kumanda pedalları; üst yastıktan buhar püskürtmeyi sağlayan elle kumandalı buhar supabı ve manivelâsı; profil ve siyah sacdan boyalı şasesi, buhar ve kondens bağlantıları için fleksibil hortumları; formika kaplı sunta veya kontrplâk tablası ile işyerinde temini ve yerine montajı. (Ütülme yastığının genişliği takirben dar yerinde 20 cm. geniş yerinde 40 cm. ve uzunluğunda 120 cm. olacaktır.) (T.S.E. kalite belgesi)	12.520.000	220.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
505-000	ÇAMAŞIR KAYNATMA KAZANLARI : (Ölçü : Ad. : İşzarat : % 80)		
505-100	Çamaşır kaynatma kazanı, buharlı; 600 mm. çap ve 750 mm. yükseklikte 210 litre hacminde en az 2 mm. kalınlıkta tamamen galvanize edilmiş çift cidarlı çelik saç silindirik, hava boşaltma musluklu, 2/3 nispetinde açılan kapaklı, saç profili ayaklı, kaynatma kazanının buharlı tabana oturtulmuş galvanize saçtan delikli ızgarası ve boşaltma vanası ile işyerinde temini ve yerine montajı,	1.900.000	68.000
505-200	Çamaşır kaynatma kazanı, ateşli; 600 mm. çap ve 750 mm. yükseklikte, 210 L hacminde galvanizli kazanı döküm sobası; sobanın döküm kapağı, ızgarası, küllüğü 2/3 nispetinde açılan üst kapağı ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı.	2.000.000	68.000
505-300	Çamaşır kaynatma kazanı, buharlı (paslanmaz çelik); Kazanı Cr.Ni 18/8 1,5 mm. kalınlıkta paslanmaz çelik, diğer özellikler Birim Fiat 505 - 100 deki gibidir	4.100.000	68.000
505-400	Çamaşır kaynatma kazanı ateşli (paslanmaz çelik); Kazanı Cr.Ni 18/8 1,5 mm. kalınlıkta paslanmaz çelik, diğer özellikler Birim Fiat 505-200 deki gibidir.	4.350.000	68.000
506-000	ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNALARI : (Ölçü : Ad. : İşzarat : % 80) Ağırlığı aşağıda belirtilen kuru çamaşırı (yeterli bir santrifuj sıkma makinasından geçirildikten sonra) bir saatte kurutulabilecek kapasitede, makineye yerleştirilmiş 0,4 Atmosfer buharla çalışan buharlı ısıtıcısı; makina kapasitesine uygun debi ve emişte aspiratörü; 1.5 mm. bakırdan veya 18/8 paslanmaz çelikten yapılmış havşa delikli ve 4 kanatçıklı aşağıda belirtilen tanbur mahallinde hava yönlendiricileri kayışlı veya redüktörlü hareket mekanizması, preste imal edilmiş alüminyum veya paslanmaz malzemenin çamaşır koyma kapağı kolayca sökülebilen dış kaplaması giriş havasının sıcaklığını gösteren termometresi; kapalı tipte takriben 1,5 kW gücünde aspiratör ve hareket motoru, (sigortaları, şalteri, sinyal lâmbalı tablosu fiyatın dışında kalmak şartıyla) kurutma makinasının işyerinde temini ve yerine montajı. (T.S.E. kalite belgesi)		
506-100	Çamaşır kurutma makinası, buharlı; 20 kg/saat 325 L. tanbur hacminde.	16.900.000	220.000
506-200	Çamaşır kurutma makinası, buharlı; 30 kg/saat 450 L. tanbur hacminde.	18.400.000	220.000
506-300	Çamaşır kurutma makinası, L.P.G. ile ısınır; 20 kg/saat 325 L. tanbur hacminde.	17.700.000	220.000
506-400	Çamaşır kurutma makinası, L.P.G. ile ısınır; 30 kg/saat 450 L. tanbur hacminde.	19.200.000	220.000
506-500	Çamaşır kurutma makinası, elektrikli; 20 kg/saat 325 L. tanbur hacminde.	18.800.000	220.000
506-600	Çamaşır kurutma makinası, elektrikli; 30 kg/saat 450 L. tanbur hacminde.	20.600.000	220.000
507-000	ÇAMAŞIR KURUTMA ODALARI : (Ölçü : Ad. : İşzarat % 80)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
507-100	Çamaşır kurutma odası, 40 kg/h lik; 0,4 Atmosfer buharla, saatte 340 kg. kuru çamaşırı kurutabilecek kapasitede, takriben 8 m ² taban yüzeyinde; önünde sactan yapılmış lâstik centalı, çift cidarlı, arası izoleli kapısı; çamaşır asmaya mahsus, düzgün, ağaçtan veya galvanizli borudan yapılmış yeteri kadar askı çubuğu; en az 1,5 kW gücünde tam kapalı tipte motoru ile yukarıda yazılı kapasite için uygun basınç ve debide vantilâtörü ve takriben 46 Kw lik (40000 kcal/h lik) ısıtıcısı, oda içinde hava sevk eden kanallı yön klapeleri, çıkış kanalı ve ayarlı damperi (oda içindeki kısmı); (şalteri ve sigortaları ve sinyal lâmbalarını havli tablosu, inşaat işleri ve duvar, duvar kaplaması v.b. işler fiatın dışında kalmak üzere) ile işyerinde temini ve yerine montajı.	11.500.000	660.000
507-200	Çamaşır kurutma odası, 60 kg/h lik; 12 m ² taban alanında ve takriben 63,8 KW lık (55000 kcal/h lik) ısıtıcısı ve 1,5 kW gücünde vantilâtörüyle diğer özellikler BFT 507 - 100'ün aynı.	13.400.000	680.000
508-000	KURU ÇAMAŞIR ARABASI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80) Profil borudan şase üzerine özel sert ağaçtan yapılmış takriben 950 mm. uzunlukta, 750 mm. genişlikte ve 800 mm. yükseklikte, zemini lâtâ izgaralı köşeliklerle ve çekme çubuklarla kuvvetlendirilmiş, üç adet bilyalı, yön değiştirebilir lâstikli tekerlekli arabanın sair teferruatı ile işyerinde temini	710.000	—
509-000	ISLAK ÇAMAŞIR ARABASI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80) Islak çamaşırların taşınmasına elverişli, profil borudan şase üzerine tamamen galvanizli sactan imâl edilmiş, 4 adet bilyalı, yön değiştirebilir lâstikli tekerlekli, kuvvet uzunluğu 900 mm. eni 700 mm., ortalama derinliği 200 mm., toplam yüksekliği 700 mm. olan çamaşır arabasının her türlü teferruatıyla işyerinde temini.	710.000	—
510-000	ETÜV CİHAZI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80)		
510-100	Etüv cihazı ufak; Elbise, yatak vesaire için tak. 100 mm. genişlikte, 150 mm. yükseklikte veya 1250 mm. çapında ve 2100 mm. uzunlukta çelik sactan içi galvanizli kazan; ortadan tek volanla ve ışınsal sürgülerle kilitlenen veya yanlardan kelebek vidalarla sıkıştırılabilir tipte ön ve arkada kapıları ile etüvün 0,2 Atmosfer basınçlı buhara dayanıklı olarak imali; şilteler için iki taraflı (raflar üzer parçalı ve sökülebilen kafesler halinde) arabası; arabada ayrıca, elbise asmak için tertibatı, arabanın hareketli, kollu 4 tekerleği; önde ve arkada etüv dışında yeteri uzunlukta rayı, etüvün altında 6 Atmosfer tecrübe basıncına dayarıklı galvanizli kurutma serpantini; kazanın dışında galvanizli sacdan koruma mantosu, manto ile kazan arasında ve kapılarda cam yününden 6 cm. kalınlığında teknik izolasyon şittesiyle tecridi, 0,2 Atmosfer için emniyet tertibatı büyük hava atma ventili; buhar valfleri direk buhar püskürtme boru sistemi; manometre ve termometresi; üst ve alt tarafı koruma kapaklı doldurma ve yavaş yavaş damlatma tertibatlı ve 1,5 L. lik şişesi ile beraber formatın karıştırma cihazı; sair bütün teferruatıyla komple olarak işyerinde temini ve yerine montajı, (onanlı projesine uygun.)	33.000.000	730.000
510-200	Etüv cihazı büyük; Takriben 1250 mm. genişlikte, 1250 mm. yükseklikte veya 1400 mm. çapında ve 2500 mm. uzunlukta diğer özellikler BFT 510-100'ün aynı.	36.410.000	760.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
511-000	ÇAMAŞIR BASMA HAVUZLARI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80)		
511-100	Çamaşır basma havuzu mermer kaplama; Betondan, su ile temas eden yüzeyleri suya karşı izoleli içi ve dışının her tarafı mermer kaplı beher göz tak. 80x80x60 cm. iç ölçüde 50 mm. Ø kurşun sifonu boşaltma ağızları; ağız, tapa ve zinciri pirinçten kromajlı beher gözde 2 adet olmak üzere (20 mm. lik) muslukları, rozetleri, yüklenicinin onatacağı resme göre yapılmak ve mermer kaplaması ile gerekli tüm inşaat işleri ilgili inşaat birim fiyatlarından ayrıca ödenmek üzere, (Beher göz için)	240.000	27.000
511-200	Çamaşır basma havuzu mozaik kaplamalı; Mermer kaplama yerine mozayikle kaplanmış diğer özellikler B.F.T. 511-100'ün aynı.	240.000	27.000
511-300	Çamaşır basma havuzu paslanmaz çelik; Takriben 1900x800x850 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 18/8 paslanmaz çelikten, Takriben 800x600x500 mm. ebadında ve 1,5 mm. kalınlığında 18/8 paslanmaz çelikten evyeleri 50 mm. kurşun sifonları, boşaltma ağızları, tapaları, zincirleri, beher gözde 2 şer adet olmak üzere 20 mm. lik pirinçten kromajlı muslukları, rozetleri, evyelerin bulunduğu kısımda raf yerine önden ve yanlardan evyelerin görünmesine mani olacak şekilde etekli, tamamı argon ark kaynağı ile kaynatılmış ve kaynak yerleri tamamen giderilmiş mat satine finiş yapılmış, ayaklarında kadmiyum veya krom kaplamalı yükseklik ayar elemanları olan, yüklenicinin onatacağı resme göre yapılmak üzere iş yerinde temini, yerine montajı, çalışır halde teslimi.	5.000.000	50.000
512-000	ÇAMAŞIR ASANSÖRÜ : (El ile Hareketli) : (Ölçü : Ad. :) 65 cmx70 cm ölçüde 85 cm. yüksekliğinde, galvanizli sactan kontrüksiyonda yapılmış kabini, otoblokajlı dişli tertibatı; tel halat sarma tanburu, rayları, tel halatları; karşı ağırlı ve tel koptuğu zaman raylar üzerinde fren yapma tertibatı bulunan onanlı tip projesine uygun el ile hareket ettirilen asansörün temini ve yerine montajı. Kabin, galvanizli sac yerine, paslanmaz çelik sactan yapıldığı takdirde, montajlı birim fiyatlar % 10 artırılarak, montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanır.		
512-100	Çamaşır asansörü bir katlı : (İhzarat : % 60)	6.170.000	730.000
512-200	Beher kat için ilâve;	310.000	150.000
513-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER : B.F.T. de fiyata dahil olmadığı kayıtlı, ilgili birim fiyatlardan ödeneceği belirtilen İnşaat ve Elektrik İşleri B.F.T. ne ve teknik şartnamesine göre yapılacak ve ilgili birim fiyatı ödenecektir.		
513-000	İnşaat İşleri; B.F.T. 507-000 ve 511-000'de kayıtlı işlerin bedeli olarak inşaat işleri birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		
513-200	Elektrik İşleri; B.F.T. 501-000; 502-000; 503-000; 506-000 ve 507-000'de kayıtlı işlerin bedeli olarak ilgili elektrik tesisatı Birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		

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

BELGE İSTENİLEN ÇAMAŞIRHANE TESİSATI, MALZEME VE MAMULLERİ LİSTESİ

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

T. C.
BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 9

YAPI İŞLERİ
SOĞUTMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1992

Bayındırlık ve İskân Bakanlığının 18/3/1981 tarih ve A-10/4-839 sayılı yazılarıyla Başbakanlık Basımevi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğüne basılması uygun görülmüştür. İktibas edilemez.

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

(1 Ocak 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayımlanmış olan Makina ve Elektrik Tesisatı İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yapılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyat ve tariflerindeki fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir. (Tablo, Şalter, sigorta, besleme hattı v.b.)
- 5 — Cihazlara ait üç ayrı firmadan istenen imalat resimleri veya teknik özellikleri bildirir prospektüsler için, üstenci aynı zamanda imalatçı firma ise, bu üç şart aranmayıp, yalnızca kendi imalatına ait resim ve prospektüsleri getirmesi yeterlidir.
- 6 — Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 7 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

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

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
551-000	<p>PİSTONLU SOĞUTMA KOMPRESÖRLERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Tanınmış üç markadan alınmış prospektöslere onatılanlardan birisi kullanılmak şartıyla —10°C buharlaşma +30°C yoğunlaşma sıcaklıklarında ve orijinal kataloğuna göre kullanılabilir devirlerin ortalaması 1450 d/d olduğuna göre bu devirde aşağıdaki kapasitede çelik kaynaklı veya özel dövüm, tek veya çok silindirli pistonlu kompresörün aksi projede belirtmediği takdirde, TS 3209'a göre IP 22 yarım kapalı muhafaza formunda motoru ile birlikte direk akuplede elastik kavraması, kasnak-kayış sistemde germe tertibatı kayış kasnak donanımı ve koruyucusu izolatörlerle bağlandıkları şasesi veya titreşim izolasyonu yapılmış halde beton kaide yapılar üzerine montesi; izolasyon ve beton kaide bedeli ilgili birim fiatlarından ayrıca ödenir.) İşletme ve verim denemeleri yapılarak tam tek-mil işler durumunda teslimi (Aksesuarlar 555-000'den; kondenser 556-000; 557-000'den Emme basma vanaları 357-000'den soğutucu akışkan şarjı 591-000'den otomatikler, kullanılan cinslerine göre ilgili tesisat birim fiyatlarından ayrıca ödenecektir.); orijinal kataloğuna göre kullanılabilir devirlerin ortalaması 1450 d/d değilse her 100/d/d fazlalık için ana birim fiatın % 1'i kadar azaltılır ve her 100 d/d eksiklik için ana fiatın % 1'i kadar ilâve edilir. 750 d/d'dan küçük devirlere ilâve ödeme yapılmaz ve 450 d/d'dan az veya 2200 d/d'dan çok devir adedi kullanılmayacaktır. Yıldız üçgen şalter kullanıldığı takdirde yüksüz yol verme tesisatı kullanılacak ve kapasite regülâtörü bedeli ödenecektir. En az % 50 kendinden kademeli veya sürekli kapasite ayarlı kompresörlere % 5 zamlı fiyat uygulanır. % 50 kapasite ile çalışabilirlerse ikiz kompresörlere de bu zamm uygulanır.</p> <p>“(Pistonlu soğutma kompresörleri komple halde bir şasi üzerinde monte edilmiş ve denemeleri yapılmışsa komple soğuk su üretme cihazının üzerinde bulunan beher malzeme için poz nolarında belirtilen ihzarat yerine, tutarlarının % 80'ni ihzarat olarak ödenir)”</p>		
551-100	Freon 12 ile çalışan hermetik kompresörler. (Elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç)		
551-101	(1000 Kcal/h) 1,1, kW	5.180.000	330.000
551-102	(2000 ") 2,2 kW	6.500.000	390.000
551-103	(2500 ") 2,9 kW	7.050.000	450.000
551-104	(3000 ") 3,3 kW	7.580.000	470.000
551-105	(4000 ") 4,4 kW	8.170.000	500.000
551-106	(5000 ") 5,6 kW	8.560.000	530.000
551-107	(8000 ") 9 kW	10.650.000	560.000
551-108	(10000 ") 11,6 kW	15.180.000	610.000
551-109	(15000 ") 17,5 kW	19.640.000	680.000
551-110	(20000 ") 22 kW	23.300.000	750.000
551-111	(30000 ") 33 kW	26.370.000	810.000
551-200	<p>Freon 22 ile çalışan hermetik kompresörler (elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç) :</p> <p>551-100'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltiyle, montaj bedeli ek-siltilmeden aynen uygulanır.</p>		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
551-301	Freon 12 ile çalışır yarı hermetik, pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç)		
551-301	(6000 Kcal/h) 7 kW	16.850.000	520.000
551-302	(9000 ") 10 kW	20.220.000	610.000
551-303	(12000 ") 14 kW	31.250.000	710.000
551-304	(15000 ") 17,5 kW	32.890.000	800.000
551-305	(22500 ") 26 kW	38.160.000	870.000
551-306	(30000 ") 33 kW	47.660.000	940.000
551-307	(45000 ") 52 kW	72.850.000	1.120.000
551-308	(60000 ") 70 kW	96.350.000	1.180.000
551-309	(75000 ") 87 kW	117.230.000	1.250.000
551-310	(90000 ") 100 kW	135.360.000	1.310.000
551-311	(120000 ") 140 kW	153.600.000	1.610.000
551-312	(150000 ") 175 kW	179.630.000	1.870.000
551-313	(225000 ") 260 kW	191.330.000	2.240.000
551-314	(300000 ") 330 kW	211.680.000	2.490.000
551-315	(450000 ") 520 kW	266.400.000	2.680.000
551-316	(600000 ") 700 kW	311.040.000	3.080.000
551-400	Freon 22 ile çalışır yarı hermetik, pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç) 551-300'deki montajlı birim fiatlar % 10 eksiltilerek, montaj bedelleri ek-siltmeden 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 fiyatlandırılmıştır.		
551-501	(6000 Kcal/h) 7 kW	13.970.000	520.000
551-502	(9000 ") 10 kW	16.190.000	620.000
551-503	(12000 ") 14 kW	19.360.000	710.000
551-504	(15000 ") 17,5 kW	25.200.000	780.000
551-505	(22500 ") 26 kW	32.320.000	870.000
551-506	(30000 ") 33 kW	45.520.000	940.000
551-507	(45000 ") 52 kW	58.240.000	1.120.000
551-508	(60000 ") 70 kW	81.360.000	1.180.000
551-509	(75000 ") 87 kW	104.160.000	1.250.000
551-510	(90000 ") 100 kW	130.320.000	1.310.000
551-511	(120000 ") 140 kW	—	—
551-512	(150000 ") 175 kW	—	—
551-513	(225000 ") 260 kW	—	—
551-514	(300000 ") 330 kW	—	—
551-515	(450000 ") 520 kW	—	—
551-516	(600000 ") 600 kW	—	—
551-600	Freon 22 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.		
551-601	(1000 Kcal/h) 1,1 kW	10.090.000	430.000
551-602	(2000 ") 2,2 kW	16.640.000	550.000
551-603	(2500 ") 2,9 kW	20.080.000	670.000
551-604	(3000 ") 3,3 kW	23.560.000	760.000
551-605	(4000 ") 4,4 kW	27.680.000	830.000
551-606	(5000 ") 5,6 kW	31.040.000	890.000
551-607	(8000 ") 9 kW	44.000.000	970.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
551-608	(10000 Kcal/h) 11,6 kW	50.930.000	1.030.000
551-609	(15000 ") 17,5 kW	64.240.000	1.120.000
551-610	(20000 ") 22 kW	89.760.000	1.250.000
551-611	(30000 ") 33 kW	111.840.000	1.430.000
551-612	(40000 ") 44 kW	141.180.000	1.650.000
551-613	(50000 ") 58 kW	141.930.000	1.790.000
551-614	(75000 ") 87 kW	254.320.000	2.350.000
551-615	(100000 ") 116 kW	338.750.000	2.940.000
551-700	Freon 502 ile çalışır, yarı hermetik çift kademe pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru fiata dahil, kondenseri hariç) Bu kompresörler —40°C evaporasyon + 30°C kondensasyon sıcaklıklarına göre fiyatlandırılmışlardır. 551-600'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
551-800	Freon 12 ile çalışır, açık pistonlu soğutma kompresörleri; (elektrik motoru ve kondenser fiatı hariç)		
551-801	(1000 Kcal/h) 1,1 kW	2.780.000	280.000
551-802	(2000 ") 2,2 kW	4.990.000	320.000
551-803	(2500 ") 2,9 kW	6.190.000	336.000
551-804	(3000 ") 3,3 kW	6.910.000	364.000
551-805	(4000 ") 4,4 kW	7.630.000	392.000
551-806	(5000 ") 5,6 kW	8.700.000	448.000
551-807	(6000 ") 7 kW	10.760.000	505.000
551-808	(8000 ") 9 kW	12.450.000	560.000
551-809	(10000 ") 11,6 kW	13.440.000	644.000
551-810	(15000 ") 17,5 kW	17.900.000	700.000
551-811	(20000 ") 22 kW	22.750.000	785.000
551-812	(30000 ") 33 kW	32.940.000	897.000
551-813	(40000 ") 44 kW	41.800.000	1.010.000
551-814	(50000 ") 56 kW	55.260.000	1.149.000
551-815	(75000 ") 87 kW	84.240.000	1.205.000
551-816	(100000 ") 116 kW	119.800.000	1.374.000
551-817	(125000 ") 145 kW	126.380.000	1.458.000
551-818	(150000 ") 175 kW	146.450.000	1.654.000
551-819	(200000 ") 220 kW	167.080.000	1.850.000
551-820	(250000 ") 290 kW	184.800.000	2.020.000
551-821	(300000 ") 330 kW	192.210.000	2.215.000
551-822	(400000 ") 440 kW	226.560.000	2.608.000
551-823	(500000 ") 560 kW	242.990.000	3.000.000
551-824	(600000 ") 700 kW	289.920.000	3.480.000
551-900	Freon 22 ile çalışır, açık pistonlu soğutma kompresörleri (elektrik motoru ve kondenser fiatı hariç) 551-800'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
552-000	AMONYAK KOMPRESÖRLERİ : (Ölçü : Ad.; İşçilik : % 60)		
552-100	Amonyakla çalışır, kapasite kontrolü yapmayan, açık pistonlu soğutma kompresörleri; (Elektrik motoru ve kondenser fiatı hariç, diğer özellikler B.F.T. 551-000'in aynı)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
552-101	(40000 Kcal/h) 44 kW	33.900.000	1.010.000
552-102	(50000 ") 56 kW	41.700.000	1.120.000
552-103	(75000 ") 87 kW	62.640.000	1.350.000
552-104	(100000 ") 116 kW	73.950.000	1.458.000
552-105	(125000 ") 145 kW	91.350.000	1.598.000
552-106	(150000 ") 175 kW	104.400.000	1.710.000
552-107	(200000 ") 220 kW	119.100.000	1.850.000
552-108	(250000 ") 290 kW	137.470.000	1.907.000
552-109	(300000 ") 330 kW	157.500.000	1.964.000
552-110	(400000 ") 440 kW	196.650.000	2.100.000
552-111	(500000 ") 560 kW	239.250.000	2.410.000
552-112	(600000 ") 700 kW	259.200.000	2.860.000
553-000	RÖTORLU KOMPRESÖRLER : (Ölçü : Ad.; İhzarat % 60) (★) Hermetik veya yarı hermetik, en az % 50 kendinden kademeli veya sürekli kapasite ayarlı, paletli rotorlu tip kompresör; elektrik motoru dahil kondenseri hariç, izolâtörlerle bağlı şasesi veya titreşim izolasyonlu beton kaidesi (izolâtör ve beton kaide fiatı ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir.) ile komple çalışır durumda tam ve tekml, kataloğunda —10°C buharlaşma + 30°C yoğunlaşma sıcaklığında vereceği kalori fiata esas olmak üzere (Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere)		
553-100	F 12 ile çalışır : (★)		
553-101	(10000 Kcal/h) 11,6 kW		
553-102	(20000 ") 22 kW		
553-103	(30000 ") 33 kW		
553-104	(40000 ") 44 kW		
553-105	(50000 ") 56 kW		
553-106	(75000 ") 87 kW		
553-107	(100000 ") 116 kW		
553-108	(125000 ") 145 kW		
553-109	(150000 ") 175 kW		
553-110	(200000 ") 220 kW		
553-111	(250000 ") 290 kW		
553-112	(300000 ") 330 kW		
553-113	(400000 ") 440 kW		
553-114	(500000 ") 560 kW		
553-315	(600000 ") 700 kW		
553-200	F 22 ile çalışır : (★)		
554-000	SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (★)		
554-100	Santrifüj kompresörü, soğuk su üretici gruplar : (★) Hermetik; kendinden en az % 50 kapasite ayarlı; katalog devrinde ve 4°C buharlaşma, 30°C yoğunlaşma sıcaklıklarında aşağıdaki kapasiteleri veren; tanınmış firma mamülü kataloğu İdarece onanmak üzere kompresörün emniyet ve yol verici şalterleri ile elektrik motoru, kondenseri; su soğutucusu; yağ ısıtıcısı, yağ soğutucusu, gerekli emniyet cihazları ile birlikte komple ünite olarak işyerinde temini, izoleli beton kaide yapılması (beton kaide ve titreşim izole fiatı ilgili birim fiatlardan ödenecektir.) Komple cihazın montajı ve çalışır halde teslimi (Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere)		

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
554-101	(300000 Kcal/h) 330 kW		
554-102	(400000 ") 440 kW		
554-103	(500000 ") 560 kW		
554-104	(600000 ") 700 kW		
554-105	(700000 ") 810 kW		
554-106	(800000 ") 930 kW		
554-107	(1000000 ") 1160 kW		
554-108	(1200000 ") 1390 kW		
554-200	Absorbsiyonlu, soğuk su üretici gruplar, 90-70°C sıcak su ile çalışır : (★) Tanınmış bir fabrika mamulü 10°C giriş ve 5°C çıkış sıcaklıklarında ve 30°C yoğunlaşma sıcaklığında aşağıdaki kapasiteleri veren absorbsiyonlu soğutma grubunun kullanılacağı mahallere göre ısı ve elektrik fiatlarından hareket ederek ekonomi hesabı verildikten ve prospektüsleri onandıktan sonra işyerinde temini, yerine montajı (kaidesi inşaat fiatlarından ödenmek üzere ve bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere)		
554-201	(75000 Kcal/h) 87 kW		
554-202	(90000 ") 100 kW		
554-203	(120000 ") 140 kW		
554-204	(150000 ") 175 kW		
554-205	(180000 ") 210 kW		
554-206	(200000 ") 220 kW		
554-207	(300000 ") 330 kW		
554-208	(400000 ") 440 kW		
554-209	(500000 ") 560 kW		
554-210	(600000 ") 700 kW		
554-211	(700000 ") 810 kW		
554-212	(800000 ") 930 kW		
554-213	(1000000 ") 1160 kW		
554-214	(1200000 ") 1390 kW		
554-300	Absorbsiyonlu, soğuk su üretici gruplar : (★) Alçak basınçlı buharla çalışır, diğer özellikler B.F.T. 554-200'ün aynı.		
554-400	Vida tipi, soğuk su üretici grupları : (★)		
554-401	(360000 Kcal/h) 420 kW		
554-402	(450000 ") 520 kW		
554-403	(540000 ") 625 kW		
554-404	(690000 ") 810 kW		
554-405	(870000 ") 1000 kW		
554-406	(1050000 ") 1220 kW		
554-407	(1200000 ") 1390 kW		
554-408	(1350000 ") 1570 kW		
554-409	(1500000 ") 1750 kW		
554-410	(1740000 ") 2020 kW		
554-411	(1890000 ") 2200 kW		
554-412	(2100000 ") 2440 kW		
554-413	(2250000 ") 2600 kW		
554-500	(★) Bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre üzere Çift devirli (hızlı) van-hermetik soğuksu üretici grupları : (★) (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 verecek ve çektiği güç % 50 oranında azalacaktır.) tanınmış bir fabrika mamulü, 12°C giriş ve 6°C çıkış sıcaklıklarında ve 40°C yoğunlaşma sıcaklığında (yüksek devirde) aşağıdaki kapasiteleri veren;		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
	katalogu idarece onanmak üzere kompresörün emniyet ve yol verici şalteri; yivli veya benzeri borulu kondenseri, özel ip (fin-star tube : al. yıldız/bakır boru benzeri) çift parçalı chilleri, karter ısıtıcısı, gerekli emniyet cihazları ile birlikte komple ünite olarak işyerinde temini, titreşim izoleli beton kaide yapılması (beton kaide ve titreşim izole fiatı ilgili birim fiatlardan ödenecektir). Komple cihazın montajı ve çalışır halde teslimi (bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenmek üzere)		
555-000	KOMPRESÖR AKSESUARLARI : (İhzarat : % 80)		
555-100	İyi cins, numunesi idarece kabul edilen titreşim önleyici mantar : (Ölçü : m ²)	555.000	44.000
555-200	Yay izolatörü; (Ölçü : Ad.)	77.000	17.000
555-300	Kauçuk izolatör, (saplama, semunu dahil): (Ölçü : Ad.)	29.000	22.000
556-000	HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER : Ölçü : Ad.; (İhzarat : % 60)		
	Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik spesifikasyonlarını belirten prospektüslerden onananlardan birisi kullanılmak üzere.		
556-100	F 12 ile çalışır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine bakır kanatlı serpantinli : (Vantilatörü ayrı bir motorla tahrik ediliyorsa, motor fiatı ayrıca verilecektir). Germe tertibatlı kayış kasnak donanımı, muhafazası ve havanın muntazam akışını temin eden kaportası ile kondenserin temini kaidesi üzerine, (kompresörle bağlantılarının yapılması, çalışır halde tam ve tek mil teslimi. Aksi projede belirtilmediği takdirde, giriş havası sıcaklığı ile yoğunlaşma sıcaklığı arasında 10°C fark alınacaktır. Aksi hallerde fiata esas olacak kapasiteyi hesaplamak üzere bu fark kabul edilecektir, ve ısı iletken sayısı *K = 32 Kcal/h m ² C° kabul edilecektir. Bu değer üzerinde bir verim için kapasite belgesi istenecektir). Titreşim izolési ve kaidesi fiata dahil olmayıp B.F.T. 555-000'e göre ödenecektir.		
	**Fiyata esas kapasite = $\frac{32 \times \text{Kullanılan Kapasite}}{\text{Kullanılan (K)}}$		
556-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kW	1.960.000	92.000
556-102	(2000 ") 2,2 kW	3.210.000	100.000
556-103	(3000 ") 3,3 kW	3.980.000	112.000
556-104	(5000 ") 5,6 kW	6.140.000	139.000
556-105	(10000 ") 11,6 kW	8.670.000	182.000
556-106	(20000 ") 22 kW	16.760.000	320.000
556-107	(30000 ") 33 kW	25.480.000	364.000
556-108	(40000 ") 44 kW	34.170.000	420.000
556-200	F 12 ile çalışır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine alüminyum kanatlı: Diğer özellikler B.F.T. 556-100'un aynı, 556-100'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
556-300	F 22 ile çalışır, hava soğutmalı, bakır boru üzerine bakır kanatlı: Diğer özellikler B.F.T. 556-100'ün aynı B.F. No : 556-100'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
556-400	F 22 ile çalışır, hava soğutmalı bakır boru üzerine, alüminyum kanatlı: Diğer özellikler B.F.T. 556-100'ün aynı B.F. No : 556-200'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
556-500	Amonyakla çalışır, soğutucusu çelik boru üzerine çelik kanatlı, dışı sıcak galvanizlenmiş. F 12 ile çalıştırıldığı zaman amonyakla çalışırken vereceği kalori fiata esas alınacaktır. Diğer özellikler B.F.T. 556-100'ün aynı, 556-100'deki montajlı birim fiyatlar % 50 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		

* K = 37,2 N/m² °C (32 Kcal/h m² °C)

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

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira	
556-600	Atmosferik kondenserler; Tabii hava çeryanlı, atmosferik kondenserin bedeli, imâl edildiği boru bedeline % 35 fittings bedeli ilâve edilerek ilgili müşterek tesisat birim fiyatlarından ödenecektir.			
557-000	SU SOĞUTMALI KONDENSERLER : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)			
557-100	F 12 ile çalışır, bakır boru serpantinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenserler: 3 ayrı firmadan alınmış teknik özelliklerini (spesifikasyonlarını) belirten prospektüs veya imalat resimlerinden onananlardan birisi kullanılmak üzere bakır boru serpantinli; boru gömlek (shell and tube) tipinde; (yatık tip) aşağıda belirtilen şartlarda ve kapasitedeki su soğutmalı kondenserin işyerinde temini, kaidesi üzerine montajı soğutucu akışkan ve su bağlantılarının yapılması; gömlek dış kısmının "antipas" bir boya ile iki kat boyanması, aksi projesinde belirtilmediği takdirde su çıkış sıcaklığı ve yoğunlaşma sıcaklığı arasında 5°C fark olacak, soğutma suyu giriş ve çıkış sıcaklıkları arasındaki fark 5°C olacak ve bu duruma göre (logaritmik $Atm = 7,2^{\circ}C$) kondenser ana fiyatları için aşağıdaki kondenser ana kapasiteleri hizalarında gösterildiği gibi olacaktır. Farklı durumlarda; ana kapasite = $7,2 \times$ (kullanma şartlarındaki kondenser kapasitesi) / (kullanma şartlarındaki logaritmik $Atm^{\circ}C$) formülü uygulanarak hesaplanacak ve buna göre ödeme yapılacaktır. Ara kapasiteler arasındaki değerler interpolasyonla tesbit edilecektir. Bakır borular aynaya makinato ile tesbit edilecektir. Düz bakır boru et kalınlığı 1 mm.'den yivli borular da 0,8 mm.'den az olmayacaktır.			
557-101	(10000 Kcal/h)	11,6 kW	5.180.000	207.000
557-102	(20000 ")	22 kW	8.600.000	280.000
557-103	(30000 ")	33 kW	11.520.000	320.000
557-104	(40000 ")	44 kW	14.940.000	336.000
557-105	(50000 ")	56 kW	18.460.000	364.000
557-106	(75000 ")	87 kW	23.870.000	420.000
557-107	(100000 ")	116 kW	31.680.000	505.000
557-108	(125000 ")	145 kW	39.520.000	545.000
557-109	(150000 ")	175 kW	43.690.000	617.000
557-110	(200000 ")	220 kW	55.440.000	673.000
557-111	(250000 ")	290 kW	70.270.000	730.000
557-112	(300000 ")	330 kW	84.800.000	785.000
557-113	(400000 ")	440 kW	93.230.000	812.000
557-114	(500000 ")	560 kW	120.090.000	855.000
557-115	(600000 ")	700 kW	137.520.000	868.000
557-200	Freon 22 ile çalışır bakır boru serpantinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenserleri; Diğer özellikleri B.F.T. 557-100'un aynı 557-100'deki montajlı birim fiyatlar % 15 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.			
557-300	Amonyak ile çalışır çelik boru serpantinli, boru gömlek tipi (shell and tube) kondenserleri: Dış kısmı antipas boya ile iki kat boyalı, freon 12 veya 22 ile kullanıldığı takdirde amonyakla vereceği kapasite fiata esas alınacaktır. Diğer özellikler B.F.T. 557-100'un aynı, 557-100'deki montajlı birim fiyatlar % 40 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.			
557-400	Helikal tip bakır borulu kondenserler (jet); Helikal (spiral) olarak kıvrılmış kılıf halindeki ve sıvı freonun aktığı kalın bakır borunun içerisinden geçirilmiş bir veya birkaç daha ince düz veya profil ve içlerinden kondens suyu geçen bakır borular, helikal borunun iki başındaki kollektör parçaları, likid vanası sair teferuatı komple helikal tip su soğutmalı freon kondenslerinin işyerinde temini ve yerine montajı.			

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
557-401	(10000 Kcal/h)	11,6 kW	4.890.000	140.000
557-402	(15000 ")	17,5 kW	5.880.000	153.000
557-403	(20000 ")	22 kW	6.970.000	182.000
557-404	(25000 ")	29 kW	7.770.000	210.000
557-405	(30000 ")	33 kW	9.500.000	238.000
557-406	(40000 ")	44 kW	10.800.000	252.000
557-407	(50000 ")	56 kW	12.670.000	280.000
557-408	(60000 ")	70 kW	14.320.000	308.000
557-409	(70000 ")	81 kW	16.280.000	320.000
557-410	(90000 ")	100 kW	18.920.000	350.000
557-500	Helikal tip bakır borulu soğuk su eşanjörleri (jet tipi eşanjör). B.F.T. 557-400'de tarif edildiği gibi yalnız freon gazı halikal dış kılıf borudan, soğutucular ise iç boru veya borulardan geçecektir. Birim fiyatlar 557-400'ün aynıdır.			
557-600	F 12 ve F 22 ile çalışır 1 cm. de yivli bulunan kendisinden yivli bakır boru serpantinli, en az 1,25 et kalınlığında, yiv yüksekliği 1,2 mm. boru gömlekli, ayna boru deliklerine sızdırmazlık sağlamak için kanal açılmış aynalara bakır borular makinato edilmiş shall and tube tipinde; Diğer özellikler BFT. 557-100'deki gibi.			
557-601	(29700 Kcal/h)	34,5 kW	16.080.000	280.000
557-602	(42000 ")	48 kW	21.600.000	320.000
557-603	(57900 ")	67 kW	22.990.000	336.000
557-604	(72900 ")	85 kW	24.680.000	364.000
557-605	(87900 ")	98 kW	27.600.000	420.000
557-606	(109500 ")	127 kW	28.800.000	448.000
557-607	(132000 ")	153 kW	34.480.000	505.000
557-608	(167700 ")	195 kW	38.640.000	532.000
557-609	(202200 ")	235 kW	46.800.000	588.000
557-610	(218700 ")	253 kW	52.800.000	644.000
557-611	(255000 ")	295 kW	56.480.000	729.000
557-612	(298800 ")	345 kW	68.480.000	785.000
557-613	(360300 ")	420 kW	73.920.000	840.000
557-614	(387000 ")	450 kW	81.600.000	868.000
557-615	(489000 ")	570 kW	94.080.000	925.000
557-616	(591000 ")	685 kW	105.360.000	1.120.000
557-700	F 12 ve F 22 ile çalışır, 1 cm. de azami 5-6 adet asgari 0,3 mm. kalınlığında alüminyum kanat bulunan asgari 1 mm. et kalınlığında bakır boru serpantinli ayna boru deliklerine sızdırmazlık sağlamak için kanal açılmış aynalara bakır borular makineto edilmiş shell and tube tipinde diğer özellikler BFT. 557-100'deki gibi kanatlar borular üzerine dizildikten sonra borular şişirilerek iyi bir kanat boru teması sağlanacaktır. Kapasite ve birim fiyatlar 557-600'ün aynıdır.			
558-000	EVAPORATİF KONDENSERLER : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)			
558-100	Evaporatif kondenser, F 12 ile çalışır; Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik özelliklerini (spesifikasyonlarını) belirten prespektüslere dayanarak birisi kullanılmak üzere 24°C (75° F) ortam ter-			

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat TL.	Montaj Bedeli TL.
	mometre 40° C (105° F) yoğunlaşma sıcaklıklarında aşağıdaki kapasiteyi veren Freon 12 için bakır borulu veya bakır boru üzerine alüminyum veya bakır kanatlı serpantinli; tam kapalı motorla akople, kayışlı ise kayış germe tertibatlı ve muhafazalı, gerekli kapasitede, dıştan yataklı, titreşim izolasyonu düşünülmüş, vantilatörü, suyu gereği gibi pülverize edebilecek su püskürtme sistemi, boruları, çevre sacı, galvanizli filtre emme, şamandıralı besleme ve boşaltma tertibatlı, galvanizli, saçtan havuzu rakorlu veya flanşlı bağlantı ağızları hazırlanmış olarak montesi çalışır halde teslimi, proje icabı şartlar değiştiği takdirde şartnamede verilecek grafikte yukarıda belirtilen şartlarda verilecek kapasite bulunacak, buna göre ödeme yapılacaktır. (Elektrik tablosu, su pompası ve kaide inşası bedelleri hariç.)		
558-101	(10000 Kcal/h) 11,6 kW	6.420.000	182.000
558-102	(20000 ") 22 kW	12.570.000	280.000
558-103	(30000 ") 33 kW	19.440.000	308.000
558-104	(40000 ") 44 kW	29.920.000	320.000
558-105	(50000 ") 56 kW	50.320.000	364.000
558-106	(75000 ") 87 kW	70.170.000	392.000
558-107	(100000 ") 116 kW	70.720.000	410.000
558-108	(125000 ") 145 kW	86.640.000	420.000
558-109	(150000 ") 175 kW	102.940.000	505.000
558-110	(200000 ") 220 kW	126.920.000	560.000
558-111	(250000 ") 290 kW	166.270.000	600.000
558-112	(300000 ") 330 kW	196.240.000	617.000
558-113	(400000 ") 440 kW	273.120.000	644.000
558-114	(500000 ") 560 kW	326.880.000	686.000
558-115	(600000 ") 700 kW	394.560.000	730.000
558-200	Evaporatif kondenser, F 22 ile çalışır; Diğer özellikleri B.F.T. 558-100'ün aynı B.F. No. : 558-100'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
558-300	Evaporatif kondenser, amonyakla çalışır; Serpantinleri çelik boru çelik kanatlı sıcak galvanizlenmiş diğer özellikler B.F.T. 558-100'ün aynı F 12 veya 22 için çelik boru çelik kanatlı kullanıldığı takdirde amonyakla verdiği kapasite fiyata esas olacaktır. Dönüştürme hesabı üstenci tarafından idareye verilecek ve onatılacaktır. 558-100'deki montajlı birim fiyatlar % 40 eksiltilerek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
559-000	SOĞUTMA KULELERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)		
559-100	Cebri çekişli soğutma kulesi, aksiyal vantilatörlü; Üç ayrı firmadan alınmış imalat resimleri veya teknik özelliklerini (spesifikasyonlarını) da belirtir prospektüslerinden onananlardan bir tanesini kullanılmak üzere 21°C (70°F) ortam havası yaş termometre sıcaklığı 27°C (80°F) su çıkış sıcaklığı 32°C (90°F) su giriş sıcaklığına göre aşağıdaki kapasitelerde; dış muhafazası ve deposu, sıcak galvanizlenmiş veya paslanmaya karşı koruyucu boya ile gereği gibi boyanmış saçtan; gereği kadar kapasitede tam kapalı motorlu direk akople ise elastik kavramalı değilse kayış germe tertibatlı aksiyal vantilatörlü, deposunda gereği kadar süzme kapasitesinde filtreli emme, şamandıralı besleme ve boşaltma tertibatı bulunan, tesisata bağlanması için boru uçları rakorlu veya flanşlı olarak hazırlanmış; su parçalama kısımları kreozot veya tanalit veya benzeri madde ile çürümeye karşı korunmuş çirali çamdan; prinç su fışkiyeleri veya başka bir usulle su dağıtması yapılmış bütün su boruları galvanizli; kulenin ahşap ve sac kısımları galvanizli, 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 kataloğundan düzeltme faktörü bulunarak bu şartlardaki kapasitesi fiyata esas alınmak üzere.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
559-101	(10000 Kcal/h) 11,6 kW	6.270.000	230.000
559-102	(20000 ") 22 kW	6.530.000	320.000
559-103	(30000 ") 33 kW	7.030.000	335.000
559-104	(40000 ") 44 kW	7.260.000	364.000
559-105	(50000 ") 56 kW	8.460.000	392.000
559-106	(75000 ") 87 kW	11.710.000	420.000
559-107	(100000 ") 116 kW	14.420.000	434.000
559-108	(125000 ") 145 kW	19.140.000	462.000
559-109	(150000 ") 175 kW	21.180.000	505.000
559-110	(200000 ") 220 kW	23.200.000	560.000
559-111	(250000 ") 290 kW	26.310.000	600.000
559-112	(300000 ") 330 kW	30.520.000	644.000
559-113	(400000 ") 440 kW	32.670.000	686.000
559-114	(500000 ") 560 kW	39.040.000	714.000
559-115	(600000 ") 700 kW	47.710.000	742.000
559-116	(800000 ") 930 kW	64.480.000	785.000
559-117	(1000000 ") 1160 kW	73.260.000	868.000
559-118	(1250000 ") 1450 kW	78.950.000	980.000
559-200	Cebri çekişli soğutma kulesi, radyal vantilatörlü; Su parçalama kısımları damla tutucusu ve hava çıkış menfezi galvanizli sactan yapılmış; su püskürtme düzeni, galvanizli borular ve prinç veya plâstik memelerle yapılan kapasitesine göre bir veya bir kaç radyal çift emişli vantilatörlü, diğer özellikler B.F.T. 559-100'ün aynı		
559-201	(10000 Kcal/h) 11,6 kW	7.060.000	280.000
559-202	(20000 ") 22 kW	8.660.000	320.000
559-203	(30000 ") 33 kW	10.180.000	335.000
559-204	(40000 ") 44 kW	11.080.000	364.000
559-205	(50000 ") 56 kW	12.120.000	392.000
559-206	(75000 ") 87 kW	14.280.000	420.000
559-207	(100000 ") 116 kW	16.450.000	434.000
559-208	(125000 ") 145 kW	18.610.000	462.000
559-209	(150000 ") 175 kW	20.790.000	505.000
559-210	(200000 ") 220 kW	24.250.000	560.000
559-211	(250000 ") 290 kW	29.280.000	600.000
559-212	(300000 ") 330 kW	32.040.000	673.000
559-213	(400000 ") 440 kW	42.000.000	714.000
559-214	(500000 ") 560 kW	48.510.000	742.000
559-215	(600000 ") 700 kW	55.440.000	785.000
559-216	(700000 ") 814 kW	62.340.000	825.000
559-217	(800000 ") 930 kW	70.240.000	875.000
559-218	(900000 ") 1047 kW	77.500.000	925.000
559-300	Tabii çekişli soğutma kulesi; Vantilatörsüz tabii çekişli olarak imâl edilmiş, yüksekliği ona göre hesap edilmiş, diğer özellikleri B.F.T. 559-100'ün aynı		
559-301	(10000 Kcal/h) 11,6 kW	2.550.000	280.000
559-302	(20000 ") 22 kW	3.000.000	318.000
559-303	(30000 ") 33 kW	3.520.000	335.000
559-304	(40000 ") 44 kW	3.750.000	364.000
559-305	(50000 ") 56 kW	4.200.000	392.000
559-400	Yerinde inşa edilen tip, cebri çekişli soğutma kulesi; Deposu beton havuzlu olarak inşa edilmiş; kenarlı ondüveli eternitle çevre kaplanmış, su parçalama ve damlatma sistemi ve separatörleri kule betonarme havuzu su taşma seviyesinden en çok 50 cm. yükseklikten itibaren bütün taşıyıcı dikme ve gerdirme elemanları, daha önceki gerekli şartlarda vakum altında öz suyu atıldıktan sonra tamamen kreozot, tannalit veya benzeri bir madde emdirilerek çürümeye karşı korunmuş çirali çamdan; hava emiş pancurları ve üst güvertesi aynı evsafda ahşaptan ya-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	pilip boyanmış; korkuluk ve merdivenleri; galvanizli; vantilatörlerin etrafında ahşap muhafaza bacaları bulunan suyla temasta olan ahşap kısımları geçmeli ve temperdöküm veya galvanizli civatalarla bağlanmış; su dağıtma sistemi kule üst seviyesinde ana ve tali galvanizli borular ve bu borulara monte edilmiş konik plâkalı plâstik fiskiyelerden müteşekkil; aksiyal vantilatörleri, dişli redüktörlerle tahrikli ve beher mil fan grubunun titreşimini hissedebilecek ve herhangi bir sebeple titreşiminin müsaade edilmeyecek bir seviyeye çıkmasında fanı stop-ettirecek bir kumanda tertibatıyla mücehhez; soğutma kulesinin diğer bölümüm terferruatıyla birlikte işyerinde inşası ve çalışır halde teslimi; diğer özellikleri B.F.T. 559-100'ün aynı, (İnşaat ve tesisat birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.)		
559-401	(600000 Kcal/h) 700 kw	22.400.000	—
559-402	(800000 ") 930 kw	30.700.000	—
559-403	(1000000 ") 1160 kw	35.500.000	—
559-404	(2000000 ") 2200 kw	59.260.000	—
559-405	(3000000 ") 3300 kw	73.600.000	—
559-406	(4000000 ") 4400 kw	86.050.000	—
559-407	(8000000 ") 9300 kw	111.400.000	—
559-408	(12000000 ") 13900 kw	156.800.000	—
559-409	(16000000 ") 18500 kw	197.560.000	—
559-410	(20000000 ") 22000 kw	272.830.000	—
559-411	(24000000 ") 28000 kw	285.370.000	—
559-500	Cebri çekişli enjektör tipinde soğutma kulesi; Suyu otomize eden meme grupları, 1 adet enjektör pompası, filtre giriş ve çıkış havasına yön veren deflektörleri, su damlalarını tutan separatörü, su toplama haznesi, hava hazneleri ile birlikte; (Fan ve elektrik motoru hariç) diğer özellikler B.F.T. 559-100 gibi.		
559-501	(15000 Kcal/h) 17,5 kw	4.890.000	320.000
559-502	(22400 ") 26 kw	5.400.000	350.000
559-503	(30000 ") 33 kw	5.870.000	364.000
559-504	(45000 ") 52 kw	6.990.000	405.000
559-505	(60000 ") 70 kw	8.320.000	434.000
559-506	(75000 ") 87 kw	8.730.000	505.000
559-507	(90000 ") 100 kw	9.600.000	588.000
559-508	(105000 ") 120 kw	10.400.000	617.000
559-509	(120000 ") 140 kw	11.040.000	644.000
559-510	(135000 ") 157 kw	11.520.000	673.000
559-511	(150000 ") 175 kw	12.430.000	700.000
559-512	(180000 ") 210 kw	13.470.000	729.000
559-513	(210000 ") 245 kw	14.560.000	756.000
559-514	(225000 ") 260 kw	15.840.000	785.000
559-515	(240000 ") 280 kw	16.960.000	840.000
559-516	(270000 ") 315 kw	18.320.000	868.000
559-517	(300000 ") 330 kw	18.780.000	925.000
559-518	(330000 ") 380 kw	19.790.000	980.000
559-519	(375000 ") 435 kw	21.840.000	1.065.000
559-520	(420000 ") 490 kw	24.160.000	1.120.000
559-521	(450000 ") 520 kw	27.040.000	1.178.000
559-522	(480000 ") 555 kw	30.240.000	1.234.000
559-523	(525000 ") 610 kw	33.760.000	1.345.000
559-524	(570000 ") 660 kw	36.400.000	1.458.000
559-525	(600000 ") 700 kw	39.040.000	1.598.000
559-526	(675000 ") 780 kw	42.800.000	1.740.000
559-527	(750000 ") 870 kw	48.800.000	1.850.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
559-600	Cebri çekişli, düşey milli, aksiyal fanlı, PVC dolgulu paket tipi soğutma kulesi; Cebri çekişli, düşey milli, kanat açılı aralarlanabilir, 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) 930 kw	80.700.000	925.000
559-602	(1000000 ") 1160 kw	84.520.000	1.120.000
559-603	(1200000 ") 1390 kw	93.320.000	1.318.000
559-604	(1500000 ") 1750 kw	101.150.000	1.485.000
560-000	BUHARLAŞMALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI BAKIR BORU-LU, KURU TİP (Ünit Evaporatörler) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Üç ayrı firmadan alınacak prospektüsler imalat resimlerinden onanlardan bir tanesi kullanılmak üzere, F 12 veya F 22 ile çalışan kuru tipoda havası ve evaporasyon sıcaklığı arasında 7 ilâ 10°C fark olduğuna göre aşağıdaki kapasitelerdeki; bakır boru ile yapılmış bakır veya alüminyum kanatlı soğutucusuna, distribütörünü, tam kapalı motoru ile birlikte iyi bir şekilde dengelenmiş tek veya çift alüminyum saç veya döküm kanatlı aksiyal veya galvanizli saç radyal vantilatörünü; kayışla akuple ise kayış germe tertibatını, kayış muhafazasını ve hava toplayıcı kaportayı vantilatör ve soğutucuya birlikte taşıyan şaseyi; duvara veya tavana asma tertibatını; yoğunlaşan suyun toplanmasını ve akmasını sağlayan tertibatlı hava ünît hava soğutucusunun temini, montajı gaz bağlantıları yapılmış çalışır halde teslimi, koruyucu şalter sigorta sinyâl lambası v. b. bulunan tablosu dahil, kablo gerekiyorsa bedeli ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenecektir. Yaş tipler için ödenecek bedelin tesbitinde aynı cihazın kuru tip çalıştığında vereceği kalori fiata esas alınacaktır.		
560-100	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip buharlaşmalı ünît hava soğutucular, kanat aralıkları 12 mm.'den fazla :		
560-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kw	1.500.000	95.000
560-102	(2000 ") 2,2 kw	2.280.000	117.000
560-103	(4000 ") 4,4 kw	4.100.000	127.000
560-104	(6000 ") 7 kw	6.300.000	144.000
560-105	(8000 ") 9,3 kw	8.640.000	168.000
560-106	(10000 ") 11,6 kw	10.620.000	182.000
560-107	(15000 ") 17,5 kw	16.120.000	200.000
560-108	(20000 ") 22 kw	20.670.000	230.000
560-109	(25000 ") 29 kw	20.880.000	302.000
560-200	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı, ünît hava soğutucular kanat aralıkları 9 mm.'den fazla : 560-100'deki montajlı birim fiatlar % 20 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
560-300	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünît hava soğutucular, kanat aralıkları 6 mm.'den fazla : 560-100'deki montajlı birim fiatlar % 25 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
560-400	F 12 veya F 22 ile çalışır, kuru tip, buharlaşmalı ünît hava soğutucular, kanat aralıkları 3,2 mm.'den fazla : 560-100'deki montajlı birim fiatlar % 30 eksiltilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır.		
561-000	BUHARLAŞMALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI, ÇELİK BORU-LU, GALVANİZLİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Amonyakla çalışan kuru tip; çelik 15 mm veya daha küçük çapta dikişsiz boru ve çelik kanatlı; 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 ünît evaporatörlerde amonyakla vereceği kapasite fiata esas alınacaktır.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
561-100	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşma ünitesi hava soğutucuları, kanat aralıkları 12,5 mm.'den fazla :		
561-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kw	860.000	96.000
561-102	(2000 ") 2,2 kw	1.790.000	117.000
561-103	(4000 ") 4,4 kw	3.070.000	127.000
561-104	(6000 ") 7 kw	4.240.000	144.000
561-105	(8000 ") 9,3 kw	5.320.000	168.000
561-106	(10000 ") 11,6 kw	6.670.000	182.000
561-107	(15000 ") 17,5 kw	8.730.000	200.000
561-108	(20000 ") 22 kw	10.840.000	230.000
561-109	(25000 ") 29 kw	12.910.000	294.000
561-110	(30000 ") 33 kw	15.340.000	364.000
561-111	(40000 ") 44 kw	18.060.000	415.000
561-112	(50000 ") 56 kw	20.780.000	505.000
561-200	Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşma ünitesi hava soğutucuları, kanat aralıkları 10 mm.'den fazla :		
561-300	561-000'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır. Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşma ünitesi hava soğutucuları, kanat aralıkları 7,5 mm.'den fazla :		
561-400	561-100'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltiilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır. Amonyakla çalışır, kuru tip, buharlaşma ünitesi hava soğutucuları, kanat aralıkları 5 mm.'den fazla :		
562-000	561-000'deki montajlı birim fiyatlar % 10 eksiltiilerek, montaj bedeli eksiltilmeden aynen uygulanır. SU VEYA SULAMURA SOĞUTUCULARI : (Ölçü : Ad.; İşçilerat : % 60)		
562-100	Üç ayrı firmadan getirilecek imalat resmi veya prospektüslerden onananlardan birisi, kullanılmak üzere F 12 veya F 22 ile çalışabilir, en az 0,8 mm. et kalınlığı olan, yumuşak bakır borudan serpantinli; boru - gömlek (shell and tube) tipinde; (yatık tip) aşağıda belirtilen şartlarda ve kapasitedeki su veya salamura soğutucunun işyerinde temini; kaidesi üzerine montajı; soğutucu akışkan ve su bağlantılarının yapılması, gömlek dış kısmının "antipas" bir boya ile iki kat boyanması, aksi projesinde belirtilmediği takdirde su çıkış sıcaklığı ve buharlaşma sıcaklığı arasındaki fark 7°C, soğutulan su giriş - çıkış sıcaklıkları arasındaki fark ise 4°C olacak ve bu duruma göre (logaritmik $\Delta t_m = 8,84^\circ\text{C}$) su soğutma ana fiyatları aşağıdaki ana kapasiteler hizalarında gösterildiği gibi olacaktır. Farklı durumlarda; fiyata esas olacak kapasite = $8,84 \times$ (kullanma şartlarındaki soğutucu kapasitesi) /kullanma şartlarındaki logaritmik Δt_m (°C) formülü uygulanarak hesaplanacak ve buna göre ödeme yapılacaktır. Ana kapasiteler arasındaki değerler interpolasyonla tesbit edilecektir. Bakır borular aynaya makinato ile tesbit edilecektir.		
562-101	Su veya salamura soğutan, düz bakır borulu buharlaştırıcı (evaporatör) : Onanlı projöesinde bulunan m ² 'ye göre hesabedilen soğutma kapasitesinin karşılığı olan bedeli, B.F. No : 562-300'deki montajlı birim fiyatlar % 10 artırılarak, bulunacak montaj bedelleri artırılmadan 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 Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
562-108	15 m ² .		
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 soğutan, çelik borulu buharlaştırıcı (evaporötör):		
562-201	0,5 m ²	1.180.000	92.000
562-202	1 "	1.800.000	108.000
562-203	2 "	2.300.000	117.000
562-204	4 "	2.860.000	127.000
562-205	6 "	3.520.000	136.000
562-206	8 "	4.000.000	144.000
562-207	10 "	4.880.000	165.000
562-208	15 "	6.720.000	184.000
562-209	20 "	8.170.000	192.000
562-210	25 "	8.890.000	200.000
562-211	30 "	11.390.000	220.000
562-212	40 "	12.240.000	280.000
562-213	50 "	16.800.000	302.000
562-300	Su veya salamura soğutan, spirall tip (karo chilli) bakır borudan yapılmış:		
562-301	(30000 Kcal/h) 33 kw	10.970.000	560.000
562-302	(39000 ") 45 kw	12.030.000	600.000
562-303	(48000 ") 55 kw	15.000.000	673.000
562-304	(57000 ") 65 Kw	17.130.000	729.000
562-305	(66000 ") 75 kw	19.160.000	812.000
562-306	(75000 ") 87 kw	21.740.000	855.000
562-307	(81000 ") 95 kw	23.130.000	882.000
562-308	(93000 ") 105 kw	26.400.000	898.000
562-309	(105000 ") 120 kw	30.050.000	925.000
562-310	(114000 ") 130 kw	31.960.000	954.000
562-311	(130000 ") 150 kw	35.700.000	990.000
562-312	(147000 ") 170 kw	41.920.000	1.065.000
562-313	(169000 ") 195 kw	47.740.000	1.105.000
562-314	(171000 ") 200 kw	49.660.000	1.248.000
562-315	(200000 ") 220 kw	56.600.000	1.374.000
562-316	(228000 ") 265 kw	64.540.000	1.430.000
562-317	(243000 ") 280 kw	68.880.000	1.570.000
562-318	(278000 ") 320 kw	72.280.000	1.626.000
562-319	(312000 ") 360 kw	78.000.000	1.766.000
562-320	(345000 ") 400 kw	87.000.000	1.990.000
562-321	(390000 ") 450 kw	90.240.000	2.132.000
562-322	(435000 ") 500 kw	93.000.000	2.410.000
562-323	(448000 ") 520 kw	94.500.000	2.550.000
562-324	(516000 ") 600 kw	97.500.000	2.775.000
562-325	(583000 ") 675 kw	100.000.000	3.055.000
562-326	(651000 ") 750 kw	105.000.000	3.110.000
562-327	(718000 ") 830 kw	108.000.000	3.280.000
562-328	(798000 ") 925 kw	109.000.000	3.560.000
562-329	(867000 ") 1000 kw	110.000.000	3.785.000
562-330	(1000000 ") 1160 kw	115.000.000	4.200.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
562-400	Su ve salamura soğutan, içten yıldız şekilli kanatlı bakır borudan, diğer özellikler ve birim fiyatlar B.F.T. 562.300'deki gibi.		
563-000	DEFROST TERTİBATLARI : (Ölçü : Ad.; İşzarat : % 60)		
563-100	Sulu salamuralı veya sıcak gazlı defrost tertibatı; bedeli, her elemanın müşterek tesisattaki birim fiyatlarıyla ödenecektir. Dış tesisatı fitting bedeline dahil edilmiş ve ayrıca bir fiat ödenmeyecektir.		
563-200	Elektrikli defrost tertibatı; Özel defrost kablosu veya defrost tüpünün evaporatör borularına ve tablasına yerleştirilmesi ve klemenslerin konumması, (tablosu gerekli teçhizatı ve besleme kablosu fiatın dışındadır.)		
563-201	1000 Wata kadar	280.000	44.000
563-202	2000 " "	450.000	49.000
563-203	3000 " "	690.000	56.000
563-204	4000 " "	870.000	62.000
563-205	5000 " "	1.050.000	66.000
563-206	6000 " "	1.270.000	71.000
563-207	7000 " "	1.390.000	80.000
563-208	8000 " "	1.540.000	92.000
563-209	9000 " "	1.590.000	100.000
563-210	10000 " "	1.720.000	108.000
563-211	12000 " "	1.930.000	117.000
563-212	18000 " "	2.460.000	127.000
563-300	Zaman saati Evaporatördeki karlanma ve buzlanmayı selenoid valfi veya ısıtıcı devresine kumanda ederek yarı otomatik veya otomatik olarak önleyen zaman saatinin temini ve yerine montajı.		
563-301	Yarı otomatik	370.000	27.000
563-302	Tam otomatik (24 saatlik)	940.000	30.000
563-303	Tam otomatik haftalık program röleli	1.050.000	32.000
564-000	SALAMURA SOĞUK SU VEYA SOĞUTUCU AKIŞKAN TANKLARI : (Ölçü kg.; İşzarat : % 60)		
564-100	Salamura soğuk su deposu : 4 mm. lik çelik sacdan imali, içinin ve dışının pasa karşı epoksi boya ile boyanması ve yerine montajı.	7.050.000	2.240
564-200	Freon soğutucu akışkan tankı; Fe 37 çelik sacdan onanlı projesine uygun olarak imali ve 4 Atmosferden az olmamak üzere işletme basıncının 1,5 katına denemek şartı ile, iç ve dışının pasa karşı boya ile boyanması ve yerine montajı.	7.050.000	2.240
564-300	Amonyak soğutucu akışkan tankı; Fe 37 çelik sacdan, onanlı projesine uygun olarak imali ve 4 Atmosferden az olmamak üzere işletme basıncının 1,5 katına denemek şartı ile iç ve dışının pasa karşı boyanması ve yerine montajı.	7.050.000	2.240
565-000	SOĞUK SULU VEYA SALAMURALI ÜNİT HAVA SOĞUTUCULARI : (Ölçü : Ad.; İşzarat : % 60)		
565-100	Bakır boru, alüminyum kanatlı ünit hava soğutucusu: Üç firmadan getirilmiş; prospektüs veya imalat resimlerinden onananlardan birisi monte edilmek üzere, vantilatörü, kaportası, soğutucusu, şasesi ve asma tertibatı, B.F.T. 560-000'dakine uygun soğuk su giriş sıcaklığı (+ 1°C) çıkış sıcaklığı (+ 4°C) olduğuna ve A tm. 7°C alındığına göre aşağıdaki kapasiteleri veren ünit'in temini ve yerine montajı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
565-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kw	1.200.000	100.000
565-102	(2000 ") 2,2 kw	1.790.000	108.000
565-103	(4000 ") 4,4 kw	3.070.000	117.000
565-104	(6000 ") 7 kw	4.300.000	136.000
565-105	(8000 ") 9,3 kw	5.710.000	144.000
565-106	(10000 ") 11,6 kw	7.120.000	165.000
565-107	(15000 ") 17,5 kw	8.730.000	200.000
565-108	(20000 ") 22 kw	8.940.000	220.000
565-109	(25000 ") 29 kw	10.480.000	256.000
565-200	Çelik boru, çelik kanatlı ünit hava soğutucusu: Dış kısmı imalden sonra sıcak galvanizlenmiş, Diğer özellikler B.F.T. 565-000'in aynı 565-100'deki montajlı birim fiyatlar % 50 eksiltilecek, montaj bedelleri, eksiltilmeden aynen uygulanır.		
566-000	TERMOSTATİK EXPANSİYON VALFLERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Aşağıdaki muhtelif şartlarda kapasitesi belirtilen ekspansiyon valfinin; kapiler borusu ve termostadı ile birlikte işyerinde temini, yerine montajı, ayarı, işler halde teslimi (en az üç ayrı firmadan ve üç ayrı markadan karakteristiklerini havi prospektüsleri getirilecek, onananlardan birisi monte edilecektir.)		
566-100	Freon 12 için: 4 atmosfer basınç düşüşünde vereceği güç.		
566-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kw	330.000	22.000
566-102	(3000 ") 3,3 kw	400.000	24.000
566-103	(6000 ") 7 kw	430.000	27.000
566-104	(9000 ") 10 kw	580.000	30.000
566-105	(12000 ") 14 kw	660.000	32.000
566-106	(18000 ") 20 kw	720.000	40.000
566-107	(24000 ") 28 kw	850.000	44.000
566-108	(30000 ") 33 kw	1.090.000	49.000
566-109	(45000 ") 52 kw	1.240.000	56.000
566-110	(60000 ") 70 kw	1.690.000	62.000
566-111	(90000 ") 100 kw	2.040.000	70.000
566-112	(120000 ") 140 kw	2.530.000	80.000
566-113	(150000 ") 175 kw	2.850.000	83.000
566-114	(180000 ") 200 kw	3.170.000	92.000
566-115	(240000 ") 280 kw	3.520.000	100.000
566-116	(300000 ") 330 kw	4.030.000	108.000
566-117	(360000 ") 420 kw	5.040.000	128.000
566-118	(450000 ") 520 kw	5.310.000	173.000
566-200	Freon 22 için: 7 atmosfer basınç düşüşünde vereceği güç.		
566-201	(6000 Kcal/h) 7 kw	520.000	27.000
566-202	(9000 ") 10 kw	640.000	32.000
566-203	(12000 ") 14 kw	730.000	35.000
566-204	(18000 ") 20 kw	940.000	40.000
566-205	(24000 ") 28 kw	1.150.000	44.000
566-206	(30000 ") 33 kw	1.230.000	49.000
566-207	(45000 ") 52 kw	1.580.000	56.000
566-208	(60000 ") 70 kw	1.800.000	62.000
566-209	(90000 ") 100 kw	2.270.000	70.000
566-210	(120000 ") 140 kw	2.760.000	78.000
566-211	(150000 ") 175 kw	3.310.000	83.000
566-212	(180000 ") 200 kw	3.420.000	92.000
566-213	(240000 ") 280 kw	3.640.000	100.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
566-214	(300000 Kcal/h) 330 kw	4.480.000	108.000
566-215	(360000 ") 420 kw	5.560.000	119.000
566-216	(450000 ") 520 kw	6.140.000	125.000
566-217	(600000 ") 700 kw	6.720.000	130.000
566-218	(750000 ") 870 kw	7.290.000	160.000
566-300	Amonyak için: 7 atmosfer basınç düşüşünde vereceği güç, 566-200'deki montajlı birim fiyatlar % 20 eksiltilecek, montaj bedelleri eksiltilmeden aynen uygulanır.		
567-000	DİSTRİBÜTÖRLER : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) — 10°C evaporasyon sıcaklığında F 12 ve F 22 için aşağıdaki kapasite-leri veren distribütörün temini, montesi, çalışır halde teslimi. (Tipini, malzemesini muhtelif evaporasyon sıcaklıklarında muhtelif soğutucu akışkanlarla vereceği kapasiteyi belirtir. Üç ayrı marka cihazın katalog veya prospektüsü getirilecek, onananlardan bir tanesi monte edilecektir.) F 12 ile verdiği kalori fiata esâs alınacaktır.		
567-100	F 12 ile çalıştığı zaman kapasitesi:		
567-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kw	105.000	20.000
567-102	(2000 ") 2,2 kw	120.000	22.000
567-103	(4000 ") 4,4 kw	155.000	24.000
567-104	(6000 ") 7 kw	190.000	26.000
567-105	(10000 ") 11,6 kw	220.000	27.000
567-106	(20000 ") 22 kw	260.000	29.000
567-107	(30000 ") 33 kw	340.000	30.000
567-108	(40000 ") 44 kw	370.000	32.000
567-109	(60000 ") 70 kw	420.000	35.000
567-110	(90000 ") 100 kw	490.000	45.000
567-111	(120000 ") 140 kw	610.000	49.000
567-112	(150000 ") 175 kw	700.000	60.000
567-113	(180000 ") 200 kw	820.000	66.000
567-114	(240000 ") 280 kw	990.000	77.000
568-000	PİLOT KONTROLLU ANA VALFLER VE EMİŞ BASINCI REGÜLÂTÖRLERİ, KONDENSER BASINCI REGÜLÂTÖRLERİ VE KARTER BASINCI REGÜLÂTÖRLERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) — 10°C evaporasyon sıcaklığında F 12 için ve 0.70 Atmosfer basınç düşüşü için aşağıdaki evaporatör kapasitelerine uygun pilot kontrollu ana valflerin temini, montesi, çalışır halde teslimi. Pilot valfi ile birlikte (tipini, malzemesini muhtelif evaporasyon sıcaklığında ve muhtelif soğutucu akışkanlarla kullanılacağı evaporatör kapasitesini veren katalogu veya prospektüsü tasdik edilmek şartıyla.)		
568-100	F 12 ile çalıştığı zamanki kapasitesi: (Pilot kontrollu ana valfler, emiş basıncı regülâtörleri, kondenser basıncı regülâtörleri, karter basıncı regülâtörleri.)		
568-101	(5000 Kcal/h)'e 5,6 kw kadar evaporatörle kullanılır.	460.000	66.000
568-102	(10000 ") 11,6 kw " " "	630.000	76.000
568-103	(25000 ") 29 kw " " "	940.000	80.000
568-104	(50000 ") 56 kw " " "	1.730.000	88.000
568-105	(75000 ") 87 kw " " "	1.990.000	95.000
568-106	(100000 ") 116 kw " " "	2.370.000	104.000
568-107	(150000 ") 175 kw " " "	2.600.000	108.000
568-108	(200000 ") 220 kw " " "	3.400.000	117.000
568-109	(250000 ") 290 kw " " "	3.780.000	136.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
569-000	TERMOSTATİK ENJEKSİYON VALFİ : (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 üzerine bağlanacak yüzey termostadı, kapiler borusu ve enjektörü ile birlikte komple işyerinde temini, yerine montajı, ayarlarının yapılması, çalışır halde teslimi. (Üç ayrı imalatın gerekli bütün mamûlatı havi prospektüsü verilecek, onananlardan bir tanesi monte edilecektir.)		
569-100	F 12 ile çalıştığı zamanki kapasitesi;		
569-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kw	330.000	27.000
569-102	(5000 ") 5,6 Kw	470.000	30.000
569-103	(15000 ") 17,5 kw	550.000	39.000
570-000	SIVI SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYE KONTROL CİHAZLARI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60)		
570-100	Flotörlü sıvı soğutucu, akışkan seviyesi kontrol cihazı;		
570-101	Freon için.	1.320.000	80.000
570-102	Amonyak için.	1.540.000	86.000
570-200	Termostatik sıvı soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazı; Freon 12, freon 22 veya amonyak için kullanılabilen freon 12 ile kullanıldığı takdirde 4 Atmosfer basınç düşüşü için aşağıdaki kapasiteyi verebilen termostatik sıvı soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazının işyerinde temini, yerine montajı, çalışır halde teslimi. (Tanınmış en az üç firmadan karakteristiklerini gösterir prospektüs getirilecek ve onananlardan bir tanesi monte edilecektir.)		
570-201	(1000 Kcal/h) 1,1 kw'a kadar	530.000	44.000
570-202	(3000 ") 3,3 kw'a kadar	660.000	49.000
570-203	(6000 ") 7 kw'a kadar	910.000	62.000
570-204	(12000 ") 14 kw'a kadar	1.000.000	78.000
570-205	(24000 ") 28 kw'a kadar	1.630.000	86.000
570-206	(48000 ") 56 kw'a kadar	2.260.000	105.000
570-207	(72000 ") 84 kw'a kadar	2.920.000	117.000
570-208	(96000 ") 112 kw'a kadar	3.480.000	134.000
570-209	(120000 ") 140 kw'a kadar	4.110.000	160.000
570-210	(150000 ") 175 kw'a kadar	4.530.000	180.000
570-211	(180000 ") 200 kw'a kadar	5.560.000	230.000
570-212	(210000 ") 245 kw'a kadar	6.300.000	238.000
570-213	(240000 ") 280 kw'a kadar	7.080.000	294.000
570-214	(300000 ") 380 kw'a kadar	7.560.000	350.000
570-215	(360000 ") 420 kw'a kadar	9.450.000	405.000
570-216	(480000 ") 555 kw'a kadar	11.000.000	460.000
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, (Tanınmış en az üç firmadan karakteristiklerini belirtir prospektüs getirilecek ve onananlardan birisi monte edilecektir.)		
571-100	F 12 veya F 22 ile çalışan regülatör; -10°C evaporasyon sıcaklığında emiş basıncında 0,5 Atmosferlik müsaade edilebilir düşüş için aşağıdaki regülasyon kapasitesinde		
571-101	(400 Kcal/h) 0,4 kw	370.000	49.000
571-102	(1000 ") 1,1 kw	500.000	58.000
571-103	(3000 ") 3,3 kw	550.000	61.000
571-104	(6000 ") 7 kw	600.000	63.000
571-105	(9000 ") 10 kw	630.000	70.000
571-106	(12000 ") 14 kw	680.000	78.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
571-107	(15000 Kcal/h) 17,5 kw	690.000	80.000
571-108	(21000 ") 24,5 kw	760.000	86.000
571-109	(30000 ") 33 kw	1.110.000	92.000
571-110	(60000 ") 70 kw	1.810.000	96.000
571-111	(90000 ") 100 kw	2.810.000	112.000
571-112	(150000 ") 175 kw	2.850.000	117.000
571-113	(240000 ") 280 kw	4.180.000	125.000
571-114	(320000 ") 370 kw	4.690.000	134.000
571-200	Amonyakla çalışan regülâtör; —10°C evaporasyon sıcaklığında emiş basıncında 1 Atmosfer müsaade edilebilir düşüş için aşağıdaki regülasyon kapasitesinde.		
571-201	(12000 Kcal/h) 14 kw	530.000	62.000
571-202	(15000 ") 17,5 kw	600.000	70.000
571-203	(18000 ") 20 kw	650.000	78.000
571-204	(24000 ") 28 kw	810.000	86.000
571-205	(30000 ") 38 kw	960.000	92.000
572-000	SOLENOİD VALFLER : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Bir kademeli kumandalı hissedici elemandan aldığı kumanda ile kademe- li olarak soğutucu akışkanın yolunu açan ve kapayan solenoid vananın işyerinde temini, yerine montajı, tanınmış en az üç firmadan karakteris- tiklerini belirtir prospektüs getirilecek, onananlardan bir tanesi monte edi- lecektir. (Yerli olduğu takdirde kalite belgesi olacaktır.)		
572-100	F 12 F 22 veya amonyak ile çalışan iki yollu:		
572-101	8 mm (1/4")	400.000	30.000
572-102	10 mm (3/8")	460.000	35.000
572-103	12 mm (1/2")	520.000	39.000
572-104	16 mm (5/8")	580.000	42.000
572-105	22 mm (7/8")	1.490.000	44.000
572-106	28 mm (1 1/8")	2.220.000	46.000
572-107	35 mm (1 3/8")	3.290.000	49.000
572-108	42 mm (1 5/8")	3.480.000	56.000
572-109	54 mm (2 1/8")	3.800.000	61.000
572-110	66 mm (2 5/8")	4.600.000	66.000
572-111	80 mm (3 1/8")	5.180.000	70.000
572-112	82 mm (3 1/4")	5.290.000	78.000
573-000	TERMOSTATİK SOĞUK SU VEYA SALAMURA VANASI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Soğuk su veya salamura ile soğutmada soğutmayı kontrol etmek veya kon- densere 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 prospek- tüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere en az 2 m. kapiler tüplü 10 Atmosfer soğuk su veya salamura basıncında çalışır.		
573-100	Oransal, vidalı tip :		
573-101	12 mm (1/2")	420.000	30.000
573-102	20 mm (3/4")	490.000	32.000
573-103	25 mm (1")	600.000	36.000
573-104	32 mm (1 1/4")	720.000	37.000
573-105	50 mm (2")	990.000	40.000
573-106	62 mm (2 1/2")	1.270.000	44.000
573-107	76 mm (3")	1.650.000	47.000
573-108	100 mm (4")	1.980.000	49.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
574-000	OTOMATİK SU VANASI : (Oransal vidalı) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Kondenzasyon basıncına bağlı olarak kondenserde akan suyun debisini ayarlayan, vananın işyerinde temini, yerine montajı, işler halde teslimi tanınmış üç firmadan alınacak prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere F 12 F22 ve amonyak ile kullanılabilir.		
574-100	10 Atmosfer kadar su, 26,5 Atmosfer kadar kondenzasyon basıncına dayanıklı :		
574-101	10 mm (3/8") 3,5-16 Atmosfer kondenzasyon basıncına ayarlanabilir.	670.000	30.000
574-102	12 mm (1/2") 3,5-16 " " " "	730.000	32.000
574-103	20 mm (3/4") 3,5-16 " " " "	760.000	34.000
574-104	25 mm (1") 3,5-17 " " " "	790.000	36.000
574-105	32 mm (1 1/4") 3,5-1,7 " " " "	880.000	39.000
574-106	38 mm (1 1/2") 3,5-1,7 " " " "	960.000	41.000
574-107	50 Ø mm 3,6-20 " " " "	1.180.000	47.000
574-108	65 Ø mm 3,6-20 " " " "	1.240.000	49.000
574-109	80 Ø mm 3,6-20 " " " "	1.440.000	52.000
574-110	110 Ø mm 3,6-20 " " " "	1.500.000	56.000
574-200	10 Atmosfer kadar su, 15,5 Atmosfer kadar kondenzasyon basıncına dayanıklı:		
574-201	10 mm (3/8")	670.000	30.000
574-202	12 mm (1/2")	730.000	30.000
574-203	20 mm (3/4")	760.000	34.000
574-204	25 mm (1 ")	790.000	34.000
574-205	32 mm (1 1/4")	880.000	36.000
574-206	38 mm (1 1/2")	960.000	37.000
575-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN GERİ TEPME VENTİLLERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) F 12, F22 ve amonyak ile çalışabilir 16 Atmosfer işletme basınçlı, 26,5 Atmosfer denenmiş en çok 0,05 Atmosfer basınçla ventili tamamen açılabilen soğutucu akışkan geri tepme ventilinin işyerinde temini, montajı, çalışır halde teslimi Tanınmış 3 ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere		
575-100	Vidah veya kaynaklı montaja elverişli tip :		
575-101	8 mm (1/4")	120.000	13.500
575-102	10 mm (3/8")	180.000	13.500
575-103	12 mm (1/2")	210.000	15.000
575-104	16 mm (5/8")	250.000	17.000
575-105	20 mm (3/4")	330.000	17.000
575-106	25 mm (1 ")	510.000	20.000
575-107	32 mm (1 1/4")	840.000	27.000
575-108	38 mm (1 1/2")	960.000	32.000
575-200	Çelik gövdeli freon ve amonyak geri tepme vanaları: Loyd kontrollü imalat kalite belgeli, teflan yarım küresel kapamalı sistemli, F 12, F 22, F 502 ve amonyak ile tüm soğutucu akışkan devrelerinde kullanılmak üzere diğer özellikler 576-400'deki gibi (Gövde flanşları kalın tip olacaktır.)		
575-201	25 mm (1")	390.000	27.000
575-202	32 mm (1 1/4")	440.000	30.000
575-203	38 mm (1 1/2")	520.000	35.000
575-204	50 mm (2")	560.000	39.000
575-205	62 mm (2 1/2")	690.000	44.000
575-206	76 mm (3")	770.000	52.000
575-207	100 mm (4")	880.000	61.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
576-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN KAPATMA VANALARI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) F 12 için diyafram tarafından 12 atmosfer basınca valf konisi tarafında valf kapalı iken 30 atmosfer basınca denenmiş soğutucu akışkan kapatma, vanasının işyerinde temini montajı, çalışır halde teslimi, Tanınmış üç ayrı firmadan getirilecek prespektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere.		
576-100	Köşe tipi;		
576-101	8 mm (1/4")	110.000	15.000
576-102	10 mm (3/8")	160.000	17.000
576-103	12 mm (1/2")	220.000	19.000
576-104	16 mm (5/8")	260.000	19.000
576-105	20 mm (3/4")	370.000	20.000
576-106	22 mm (7/8")	410.000	24.000
576-107	25 mm (1 ")	490.000	27.000
576-108	28 mm (1 1/8")	520.000	30.000
576-109	35 mm (1 3/8")	680.000	35.000
576-110	42 mm (1 5/8")	980.000	40.000
576-111	54 mm (2 1/8")	1.290.000	44.000
576-112	66 mm (2 5/8")	1.450.000	52.000
576-113	80 mm (3 1/8")	1.890.000	62.000
576-200	Düz tip B.F. No : 576-100'deki montaj birim fiyatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
576-300	Üç yollu tip: B.F. No : 576-100 deki montaj birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 30 artırırlarak uygulanır.		
576-400	Çelik gövdeli, freon ve amonyak vanaları : Loyd kontrollü, imalat kalite belgeli, (gövde flanşları kalın tip olacaktır.) F-12, F-22, F-502. amonyak ile tüm soğutucu akışkan devrelerinde kullanılmak üzere, preste şekillendirilmiş, çelik gövdeli, tam sızdırmaz; F-12, F-22, F-502 de çift emniyetli; amonyakta üç emniyetli herhangi bir kaçak veya arıza halinde tesisatı durdurmadan arızayı giderebilme olanaklı, vananın temini özel gümüş kaynağı ile yerine montajı; (düz geçitli ve köşe tipi)		
576-401	8 mm (1/4")	100.000	15.000
576-402	10 mm (3/8")	180.000	17.000
576-403	12 mm (1/2")	220.000	19.000
576-404	20 mm (3/4")	230.000	20.000
576-405	25 mm (1 ")	270.000	27.000
576-406	32 mm (1 1/4")	310.000	30.000
576-407	38 mm (1 1/2")	400.000	35.000
576-408	50 mm (2 ")	530.000	40.000
576-409	62 mm (2 1/2")	630.000	47.000
576-410	70 mm (3 ")	720.000	62.000
576-411	100 mm (4 ")	940.000	66.000
576-412	127 mm (5 ")	1.130.000	70.000
576-413	152 mm (6 ")	1.160.000	74.000
576-414	204 mm (8 ")	1.490.000	78.000
576-415	250 mm (10 ")	1.900.000	83.000
577-000	Özel başlıklı freon vanası ile paslanmaz çelik vana istenmesi halinde 576-400'deki montaj birim fiyatlar % 10 zamlı ve montaj fiyatları zamsız olarak aynen uygulanır. SOĞUTUCU AKIŞKAN KAPATMA VANALARI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) F 22 için, diğer özellikler B.F.T. 576-000'mn aynı.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
577-100	Köşe tipi :		
577-101	8 mm (1/4")	130.000	15.000
577-102	10 mm (3/8")	205.000	17.000
577-103	12 mm (1/2")	275.000	19.000
577-104	16 mm (5/8")	330.000	20.000
577-105	20 mm (3/4")	470.000	20.000
577-106	22 mm (7/8")	520.000	24.000
577-107	25 mm (1 ")	690.000	27.000
577-108	28 mm (1 1/8")	750.000	30.000
577-109	35 mm (1 3/8")	1.000.000	34.000
577-110	42 mm (1 5/8")	1.390.000	39.000
577-111	54 mm (2 1/8")	1.740.000	44.000
577-112	66 mm (2 5/8")	2.260.000	49.000
577-113	80 mm (3 1/8")	2.780.000	60.000
577-200	Düz tip: B. F. No : 577-100'deki montajlı birim flatlar ve montaj bedelleri aynen uygulanır.		
577-300	Üç yollu tip; B. F. No : 577-100'deki montajlı birim flatlar ve montaj bedelleri % 30 artırırlarak uygulanır.		
578-000	AMONYAK VANALAR : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) PN 16 veya PN 25 pistonlu vanalar kullanılacaktır. Müsterek tesisat B. F. T. 209-300 ve 209-400'den ödenmek üzere.		
579-000	SOĞUK ODA TERMOSTATLARI VE HİGROSTATLARI : (Ölçü : Ad ; İhzarat : % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek şartıyla tek kontaklı soğuk oda termostat veya higrostatın temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
579-100	Tek kontaklı termostat; (TS 420)	295.000	30.000
579-200	Çift kontaklı termostat; (TS 420)	370.000	34.000
579-300	Tek kontaklı higrostat;	510.000	30.000
579-400	Çift kontaklı higrostat;	600.000	34.000
580-000	SOĞUTMA SİSTEMİ PRESOSTATLARI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere alçak basınç veya yüksek basınç presostatlarının temini, montajı çalışır halde teslimi.		
580-100	Alçak basınç presostadı;	580.000	25.000
580-200	Yüksek basınç presostadı;	580.000	25.000
580-300	Alçak basınç ve yüksek basınç presostadı birlikte;	1.070.000	34.000
580-400	Yağ basıncı presostadı;	1.370.000	39.000
580-500	Diferansiyel presostat;	1.370.000	39.000
581-000	ELEKTRONİK SOĞUTUCU AKIŞKAN SEVİYESİ KONTROL CİHAZI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) En az üç tanınmış firmadan getirilecek propektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere, elektronik soğutucu akışkan seviyesi kontrol cihazının temini, montajı işler halde teslimi.		
582-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN DEVRESİ ISI EŞANJÖRLERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)	1.440.000	80.000
582-100	F 12 ve F 22 ile çalışır, (F 12 ile — 10°C evaporasyon sıcaklığında vereceği kalori fiata esastır.) En az 3 tanınmış firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere ısı eşanjörlerinin temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
582-101	(1000 Kcal/h) 1,1 kw	300.000	27.000
582-102	(1600 ") 1,8 kw	370.000	30.000
582-103	(2500 ") 2,9 kw	430.000	34.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
582-104	(4000 Kcal/h) 4,4 kw	520.000	35.000
582-105	(6300 ") 7,3 kw	640.000	44.000
582-200	Soğutucu emiş hattı düzenleyicisi: Emiş hattındaki sıvı halde bulunabilen soğutucu akışkan ve aşırı miktarda olan yağın kompresöre girmesini önlemek ve düzenlemek için emiş hattı üzerine monte edilen emiş hattı düzenleyicisinin işyerinde temini ve montajı		
	Bağlantılı boru çapı		
582-201	16 mm (5/8")	300.000	35.000
582-202	22 mm (7/8")	440.000	35.000
582-203	28 mm (1 1/8")	550.000	39.000
582-204	35 mm (1 3/8")	630.000	47.000
582-205	42 mm (1 5/8")	700.000	49.000
582-206	54 mm (2 1/8")	810.000	56.000
582-207	66 mm (2 5/8")	880.000	61.000
582-208	80 mm (3 1/8")	1.170.000	69.000
583-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN HATTI NEM ALICILARI VE TİTREŞİM TUTUCULARI : (Ölçü : Ad.; İşzarat : % 60) Tanınmış 3 ayı firmadan getirilecek prospektülerden onananlardan biri monte edilmek üzere F 12 ve F 22 için kullanılabilir. 26.5 Atmosfer basınca dayanıklı, nem alıcının temini, montajı, çalışır halde teslimi.		
	F 12 veya F 22 için;		
583-100	Kurutucu hacmi 50 cm ³	430.000	27.000
583-102	" " 80 "	460.000	30.000
583-103	" " 130 "	590.000	32.000
583-104	" " 250 "	720.000	35.000
583-105	" " 500 "	770.000	39.000
583-106	" " 1000 "	810.000	40.000
583-107	" " 1600 "	930.000	44.000
583-108	" " 2400 "	980.000	47.000
583-109	" " 3200 "	1.110.000	49.000
583-110	" " 5000 "	1.330.000	52.000
583-111	" " 6600 "	1.470.000	56.000
583-200	Bronz membranlı titreşim absorberleri: İki ucunda bakır irtibat boruları, metalik bir örgü ile korunan F 12, F 22, F 502 gaz ve likid devrelerindeki basınçlara dayanıklı 1,54 mm (2 1/8") çapa kadar 28 Atmosfer daha büyükleri 21 Atmosfer basınca bronz (tom-bak) membranlı, boyu iç çapından en az sekiz kat büyük olan titreşim absorberlerinin temini ve bakır boruya gerektiği şekilde kaynatılması		
	Nominal Çap		
583-201	8 mm (1/4 ")	140.000	17.000
583-202	10 mm (3/8 ")	160.000	17.000
583-203	12 mm (1/2 ")	160.000	19.000
583-204	16 mm (5/8 ")	200.000	20.000
583-205	20 mm (3/4 ")	260.000	20.000
583-206	22 mm (7/8 ")	300.000	22.000
583-207	28 mm (1 1/8")	490.000	22.000
583-208	35 mm (1 3/8")	590.000	24.000
583-209	42 mm (1 5/8")	910.000	24.000
583-210	54 mm (2 1/8")	1.320.000	25.000
583-211	66 mm (2 5/8")	2.240.000	27.000
583-212	80 mm (3 1/8")	2.340.000	27.000
583-213	92 mm (3 5/8")	2.610.000	28.000
583-214	104 mm (4 1/8")	2.850.000	34.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
583-300	Çelik mambranlı titreşim absorberleri : İki ucunda bakır irtibat boruları, orta kısımda üzeri metalik bir örgü ile muhafazaya alınmış F 12, F 22, F 502 gaz ve likid basınçlarına dayanıklı paslanmaz çelikten mambranlı titreşim absorberlerinin temini ve bakır boru donatımına gerektiği şekilde kaynatılması, B, F, No : 583-200'deki montajlı birim fiyatlar ve montaj bedelleri % 25 eksiltilecek uygulanır.		
584-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN FİLTRESİ ; (Ölçü : Ad : İhzarat : % 60)		
584-100	F 12 veya F 22 için : Soğutucu akışkan devresinde kullanılmak ve en az üç ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere (sole-noit vana ve ekspansiyon ventillerden evvel kullanılmak üzere) filtrenin temini, montajı, çalışır halde teslimi,		
584-101	10 mm (3/8 ")	220.000	27.000
584-102	12 mm (1/2 ")	290.000	30.000
584-103	16 mm (5/8 ")	320.000	32.000
584-104	20 mm (3/4 ")	350.000	35.000
584-105	22 mm (7/8 ")	520.000	37.000
584-106	28 mm (1 1/8")	640.000	39.000
584-107	42 mm (1 5/8")	810.000	40.000
584-108	54 mm (2 1/8")	880.000	44.000
584-200	F 12 veya F 22 gazı (emiş hatı) için : Soğutma sistemindeki veya soğutucu akışkanın içindeki pislik, tortu ve asidi tutabilen, içindeki özel filtre elemanı değişebilen, soğutma kompresörünün emiş hattına kaynakla monte edilen filtrenin işyerinde temini ve montajı		
	<u>Boru bağlantı çapı</u>		
584-201	28 mm (1 1/8")	500.000	32.000
584-202	42 mm (1 5/8")	790.000	39.000
584-203	54 mm (2 1/8")	990.000	44.000
584-204	66 mm (2 5/8")	1.200.000	49.000
584-205	80 mm (3 1/8")	1.380.000	56.000
585-000	SOĞUTMA TESİSATI YAĞ AYIRICISI : (Ölçü : Ad : İhzarat : % 60)		
585-100	F 12 veya; F 22 için; En az üç tanınmış ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi kullanılmak üzere F 12 veya F 22 için kullanılabilir 30 Atmosfer müsaade edilebilir test basıncında yağ ayırıcısının temini, montajı, çalışır halde teslimi, gümüş kaynaklı veya havşalı vidalı bağlantıya müsait.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
585-101	10 mm (3/8 ")	260.000	40.000
585-102	12 mm (1/2 ")	290.000	44.000
585-103	16 mm (5/8 ")	330.000	44.000
585-104	20 mm (3/4 ")	380.000	47.000
585-105	22 mm (7/8 ")	390.000	49.000
585-106	25 mm (1 ")	420.000	52.000
585-107	28 mm (1 1/8")	450.000	56.000
585-108	35 mm (1 3/8")	470.000	58.000
585-109	42 mm (1 5/8")	520.000	60.000
585-110	54 mm (2 1/8")	580.000	62.000
585-111	66 mm (2 5/8")	640.000	66.000
586-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN HATTI GÖZETLEME CAMLARI : (Ölçü : Ad : İhzarat :% 60)		
586-100	F 12 veya F 22 için : En az üç tanınmış ayrı firmadan getirilecek prospektüslerden onananlardan birisi monte edilmek üzere F 12 veya F 22 ile kullanılabilir 26,5 atmosfer basınca 60°C sıcaklığa müsaade edilebilen havşalı, veya kaynaklı bağlantıya uygun gözetleme camlarının temini, montajı, işler halde teslimi.		
586-101	8 mm (1/4 ")	85.000	11.900
586-102	10 mm (3/8 ")	100.000	11.900
586-103	12 mm (1/2 ")	120.000	13.600
586-104	16 mm (5/8 ")	135.000	13.600
586-105	20 mm (3/4 ")	165.000	15.300
586-106	22 mm (7/8 ")	200.000	15.300
586-107	28 mm (1 1/8")	250.000	17.000
586-108	35 mm (1 3/8")	310.000	17.000
586-109	42 mm (1 5/8")	390.000	20.400
586-110	54 mm (2 1/8")	420.000	20.400
587-000	DÖŞEMELERİN İZOLESİ : (Ölçü : m ² : İhzarat : ödenmez.) 5078 A 1 No.lu tip detaya göre yapılmak ve İnşaat Birim Fiatlarından ödenmek üzere tahminen.		
588-000	DUVARLARIN İZOLESİ : (Ölçü : m ² : İhzarat : Ödenmez.) B.F.T. 587.000'in aynı.		
589-000	TAVANLARIN ÖZOLESİ : (Ölçü : m ² : İhzarat : ödenmez.) B.F.T. 587-000'in aynı :		
590-000	SOĞUK HAVA DEPOSU KAPILARI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) 5078 No.lu tip projesine göre yapılacaktır.		
590-100	Soğuk hava deposu kapısı : (boyalı)	1.240.000	112.000
590-200	Paslanmaz çelik kaplama;	3.020.000	125.000
590-300	Paslanmaz çelik kaplama defrost tertibatı; (Defrost 40 Volda çalışacak) izole kalınlığı en az 20 cm. olacaktır.	4.740.000	139.000
591-000	SOĞUTUCU AKIŞKAN ŞARJI : (Ölçü : kg.; İhzarat : verilmez.) Tesisin vakuma alınması soğutucu akışkanın doldurulması ve sabun köpüğü veya bir cihazla kontrolü.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
591-100	F 12 temini ve şarjı;	38.000	3.400
591-200	F 22 temini ve şarjı;	75.000	5.100
591-300	Amonyak temini ve şarjı;	20.000	1.700
591-400	F 502 temini ve şarjı;	75.000	8.500
592-000	SALAMURA YAPILMASI : (Ölçü : lt.; İhzarat : verilmez.) İstenilen soğuklukta donmayacak salamuranın yapılması ve tesisin doldurulması.		
592-101	— 10 °C a kadar donmayacak salamura yapılması	4.000	510
592-102	— 20 °C a kadar donmayacak salamura yapılması	5.000	510
592-103	— 30 °C a kadar donmayacak salamura yapılması	6.500	510
593-000	SOĞUK ODA TERMOMETRESİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) İdarenin beğeneceği; soğuk oda sıcaklığına uygun skalalı madeni veya renkli ispirotolu, termometrenin temini montajı		
593-100	Madeni : (yuvarlak)		
593-101	ø 80 mm. kadar	84.000	5.000
593-102	ø 120 " "	95.000	5.000
593-200	Renkli ispirotolu;	70.000	5.000
594-000	SOĞUTMA TESİSATI MANOMETRESİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) İdarenin beğeneceği; tesisata uygun skalalı, manometrenin temini, montajı.	158.000	3.400
595-000	SEDYE (Ölü muhafaza deposu için) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Tip projesine uygun.	265.000	—
596-000	ARABA (ölü muhafaza deposu için) (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Tip projesine uygun.	390.000	—
597-000	SICAK GALVANİZLENMİŞ DEMİR İMÂLAT : (RAF ETAJER) (Ölçü : kg.; İhzarat : % 60) Raf, etajer soğuk depo askısı, çengel gibi şeylerin demirden yapılarak sıcak galvanizlenmiş veya fırınlanmış emaye olarak odaya montajı.	9.260	2.300
598-000	BİRİM FİYAT TARİFLERİNDE FİYATLARA DAHİL OLMAYAN İŞLER : BFT. de fiyata dahil olmadığı kayıtlı ilgili birim fiyatlardan ödeneceği belirtilen elektrik ve inşaat işleri ilgili BFT. ne ve şartnamelerine göre yapılacak ve ilgili birim fiyatı ödenecektir.		
598-100	İnşaat işleri : B.F.T. 551-000; 552-000; 553-000; 554-000; 558-000 ve 559-000 da kayıtlı işler için ilgili inşaat birim fiyatlardan ödenmek üzere tahminen.		
598-200	Elektrik işleri : B.F.T. 551-000; 552-000; 553-000; 554-000; 556-000; 558-000; 559-000; 560-000; 561-000; 563-000; 565-000; 572-000; 573-000; 574-000; 579-000; 580-000; ve 581-000'de kayıtlı işler için ilgili elektrik tesisatı birim fiyatlarından ödenmek üzere tahminen.		

TABLO : 1

**KOMPRESÖRLERDE FREON 12 İÇİN ÖDEME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU**

DÖNÜŞTÜRME FAKTÖRLERİ						
Buharlaşma Sıcaklıkları °C	Yoğunlaşma 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**

A t ₂ = 4°C (7°F) için dönüştürme faktörleri								
Yerel/ Yaş.Ter. Sıcaklığı °C	A t 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

A _{t1} = 5,5°C (10°F) için dönüştürme faktörleri										
Yerel Yaş.ter. Sıcaklıklar °C	A _{t2} °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

A _{t1} = 8,3°C (15°F) için dönüştürme faktörleri												
Yerel Yaş.ter. sıcaklığı °C	A _{t2} °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

A $t_1 = 14$ °C (25 °F) için dönüştürme faktörleri														
Yerel Yaş. ter sıcaklığı °C	A t_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 : A t_1 = Suyun kuleye giriş, çıkış sıcaklıkları arasındaki fark.

A t_2 = Yerel projelene yaş termometre sıcaklığı ile suyun kuleden çıkış sıcaklığı arasındaki fark (yaklaşım).

TABLO : 6
EVAPORATİF KONDENSERLERDE ÖDEME ŞARTLARINA
DÖNÜŞTÜRME TABLOSU

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

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

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

1.1 — Türk Standardlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası.

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

1.3 — 1.1 — , 1.2 — 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 kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,

2.2 — İşkonusu ve imalat yeri.

2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı.

2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,

2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,

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

3 — İbraz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

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

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

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

BELGE İSTENEN SOĞUTMA TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİ LİSTESİ

560 - 000, 561 - 000 Buharlaştırma ünite hava soğutucuları (evaporatörler).

559 - 000 Soğutma Kuleleri

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

YAPI İŞLERİ
HASTANE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1992

Bayındırlık ve İskân Bakanlığının 18/3/1981 tarih ve A-10/4-839 sayılı yazılılarıyla Başbakanlık Basımevi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğünce basılması uygun görülmüştür. İktibas edilemez.

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

(1 Ocak 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı ve Makina Tesisatı İşleri Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yaptırılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Elektrikle çalışan bütün cihazlarda, elektrik tesisatı, cihaz birim fiyatlarına dahil olmayıp, ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.
- 5 — Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 6 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

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

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Birim, Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
651-000	<p>A — STERİLİZASYON TESİSATI :</p> <p>PANSUMAN, MALZEME V.B. STERİLİZATÖRÜ (OTOKLAV) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)</p> <p>Yatay sistemde ve en az 400 mm. çapında ve 600 mm. derinliğinde gövdesi paslanmaz çelik, monel metal veya kalaylanmış bakırdan otoklavın dış düzeyleri ısıya akışı izoleli edilecektir.</p> <p>Kapak, tek, merkezi bir volan veya manivelâ ile kilitlenecek ve içinde buhar varken birden açılmasını önleyen emniyet tertibatı olup, buhar sızdırmayacaktır. Çalışma basıncı 3 kgf/cm² tecrübe basıncı 6 kgf/cm² olacaktır. Sterilizasyon emniyeti bakımından, sterilizasyondan evvel, cihazdaki havayı tamamen boşaltan modern detant (basınç düşürücü sistemi) veya ön boşluk (prevakum) yapacak tertibatı, sterilizasyondan sonra kurutma işlemi yapacak son boşluk (past vakum) tertibatı 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 - manometresi, daygram kağıdı üzerine basınç veya sıcaklığı kaydeden cihaz ve emniyet supabı ile bu gibi yüksek basınçla çalışan cihazlarda bulunması gereken bütün emniyet tertibatını haiz olacaktır.</p> <p>Alet ve serum şişelerini kolayca yerleştirecek paslanmaz bir maddeden yapılmış ray tertibatı ile ayarlanabilir, paslanmaz maddeden raf ve üzerinde muhtelif aksamın ne işe yaradığını belirten levhaları bulunacaktır.</p> <p>Otoklav, hem B.F.T. 652-000 deki buhar jeneratöre (buhar kazanı) ile hem de hastahannenin 3 kgf/cm²lik buharı ile işleyebilecektir.</p> <p>Montajı, ankastreman bedeli, elektrik su ve buhar bağlantıları, vanaları, kondens ayırıcılar dahil, iş yerinde temini ve yerine montajı (2 otoklavlılarda biri rafsız olacaktır.)</p>		
652-000	<p>BUHAR ÜRETİCİ (BUHAR JENARATÖRÜ) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)</p> <p>Üretec elektrikle çalışacak, hacmi 30 litre ve gücü en az 12 kw. olacak ve otoklava yüksek basınçlı buhar temin edecektir. Gövdesi paslanmaz çelik, monel metal veya içten kalaylı bakır olacak 220/380 V. cereyanla çalışacaktır. Su seviye göstergesi, manometre, emniyet supapları gibi gerekli emniyet tertibatı ile termostat veya presostat ile çalışan içindeki</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>basıncı sabit tutan bir rölesi ve su seviyesi fazla düşünce sesle ihbar eden ve aynı zamanda rezistanların cereyanını kesen tertibatı bulunacaktır. Bu tertibat ayrıca basıncın 3 kgf/cm²'den fazla yükselmesini önleyecektir.</p> <p>Serum ve eldiven sterilizasyonu için 1 kgf/cm² basınç gerektiğinde termostat veya presostatla çalışan rölenin dışardan 1 kgf/cm²'ye 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>Ankastremanı, boru ve boru bağlantıları, vana, kondensstop, v.b. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
653-000	KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)		
653-100	<p>Kuru Hava Sterilizatörü (Şaahli) :</p> <p>Çift cidarlı, cidarlar arası ısıya karşı izoleli, iç cidarı paslanmaz çelikten yapılmış ve boyutları en az 400 × 400 × 500 mm. olacaktır. 220 volt cereyanla çalışacak ve en az 1,5 kw. gücünde olup ısının cihaz içinde homojen dağılmasını sağlayan vantilatör veya türbini bulunacaktır. Termostat vasıtasıyla sıcaklık 120° ilâ 190° C arasında ayarlanabilecek ve sinyal lâmbaları ve iki adet hareketli rafi bulunacaktır. Cereyan anahtarı ve kadranlı termometresi bulunacak, bütün armatürler kalın krome olacaktır. Ayar edilmiş ısı elde edildiği zaman yol alan ve sterilizasyon bitince cereyanı kesen en çok 120 dakikaya ayar edilebilen bir sterilizasyon saati bulunacaktır. Aynı zamanda ihtiva edeceği özel bir emniyet tertibatı ile cereyan kesilip sıcaklık düştüğünde saati durduracak ve sıcaklık yükseldiğinde tekrar yol verebilecektir. Ankastremanı, her türlü işçilik boru, v.b. dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
653-200	<p>Kuru Hava Sterilizatörü (Saatsiz) :</p> <p>B.F.T. 653-100'ün aynı olacak. Yalnız özel emniyet tertibatı sterilizasyon saati bulunmayacaktır. Montaj, ankastreman, boru, vana v.b. ile işçilik bedelleri dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
654-000	SU STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)		
654-100	<p>Sıcak steril suiçin;</p> <p>Takriben 75 L. hacminde ve kazanı monel metal, paslanmaz çelik veya içten kalaylı en az 2 mm. kalınlıkta bakırdan 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 hastahanece temin edilecek yüksek basınçlı buharla çalışabilecektir. Gücü en az 9 kW. olacak ve</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	<p>termostat presostatla çalışan sterilizasyon ısısını sabit tutan röleyi ihtiva edecektir. Yanlış bir manevraya meydan vermemek için bir tek kumanda volanı veya manivela ile bütün sterilizasyon işlemleri yapılabilecektir. (Yarı otomatik kumanda) Steril su ile şehir suyunun karışmaması için emniyet tertibatı, steril su hatlarının sterilizasyonu için tertibat, su göstergesi, manometre, termometre, emniyet supabı, hava filtresi ve gerekli diğer emniyet tertibatı bulunacak, görünen armatürler kalın krome olacaktır.</p> <p>Sıcaklık suyu takriben 40° - 45°C de sabit tutmak için ayrı termostatlı otomatik ısıtma tertibatı ile basıncın 2,5 kgf/cm²den fazla yükselmesine müsaade etmeyen ayrı bir termostat veya presostatı bulunacaktır. Montajı, ankastrmanı, boru, vana, v.b. her türlü işçilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>	—	—
654-200	<p>Soğuk steril su için;</p> <p>B.F.T. 654-100'ün aynı, yalnız takriben 40 - 45°C de tutacak tertibatı olmayıp, yerine bir adet soğutucu ikamesi ile montajı, ankastrmanı, boru, vana v.b., dahil işyerinde temini ve yerine montajı.</p>	—	—
654-300	<p>Soğuk ve sıcak su için;</p> <p>Küçük tesislerde tek su sterilizatörüne ihtiyaç olursa B.F.T. 654-100 ve 654-200 deki gibi hem ısıtıcı ve hem de soğutucu tesisatı havi su sterilizatörünün temini ve yerine montajı.</p>	—	—
654-400	<p>Steril su deposu;</p> <p>Buhar üreticiden temin edilecek steril suyu depolamak üzere, monel metal, paslanmaz çelik veya içten kalaylı bakırdan mamül en az 50 L. hacminde, steril su deposu ile su seviye müşiri, termometre ve emniyet tertibatlarının temini ve montajı ayrıca steril suyu çabuk soğutmak için soğutucu pserpatin ile stéril su hatlarını sterilize edecek tertibatı olacaktır. Her türlü işçilik ve malzeme dahil.</p>	—	—
655-000	<p>ULTRAVİYOLE TİP SU STERİLİZATÖRÜ :</p> <p>(Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)</p> <p>Ultraviyole ışınımıyla çalışan bu sterilizatör saatte takriben 400 litre su sterilize edebilecektir. Cihaz 220 volt cereyanla çalışacak ve gücü takriben 150 W. olacaktır. Sterilizasyon işlemi termik izolasyonlu ve ultraviyole ışınların nüfuz edebileceği cam muhafazalı bir ultraviyole üretici vasıtası ile yapılacaktır.</p>	—	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
656-000	<p>Saatli bir düğme üzerindeki, cereyan anahtarı çevrildikten ve açıldıktan takriben 1 dakika sonra, su akımı otomatik olarak çalışacaktır. Anahtar kapatılınca cihazın çalışması duracaktır. Saati, ayar sterilize suyun geçmesini temin eden bir elektromagnetik vanaya kumanda edecektir. Elektrik cereyanı kesildiği takdirde, aynı elektro-magnetik vana artık sterilize edilmeyen suyun akımını durduracaktır. Ultraviyole üreticinin çalışma süresini tesbit eden bir sayaç bulunacaktır. Ultra viyole üreticinin dayanma süresi takriben 4500 saat olacaktır. Bir basınç regülatörü, devamlı olarak eşit bir su akımı temin edecektir. Cihaz uzun zaman çalıştıktan sonra, tekrar çalışmaya başlamadan evvel, su tevzi borularını sterilize edecek tertibatı havi olacaktır. Montaj ve bağlantıları su girişine konacak su filtresi dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.</p> <p>ALET KAYNATMA STERİLİZATÖRÜ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)</p> <p>İç boyutu takriben 50×30×27 cm. olacaktır. Cihaz, paslanmaz çelik veya içten kalaylı veya nikelajlı ve dıştan krome bakır veya prinçten olacaktır. Paslanmaz çelikten veya kalaylı veya nikelajlı bakır veya prinçten delikli bir alet sepeti bulunacaktır. Kapak açılırken bu sepet sudan dışarıya çıkacaktır. Buharın dışarıya fazla sızmaması için kapağın etrafından bir kondens borusu bulunacaktır. (Soğutucu serpatin). Cihaz hem hastahane buharı ile ve hem de, elektrik cereyanı ile çalışacaktır. 220/380 volta gücü en az 3 kW olacaktır. Cereyan tasarrufu bakımından cereyan gücü 2 kademeli, ayarlı olacak veya otomatik "simerstat" tertibatı bulunacaktır. Cihazla birlikte ayrıca iki adet alet tepsisi verilecektir. Cihazın faaliyette bulunduğunu gösteren işaret lâmbası bulunacaktır. Montajı ve bağlantıları dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.</p>		
657-000	<p>İMBİK : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)</p> <p>Cihaz saatte en az 5 litre damıtık su verecektir. Cihaz 220/380 volt cereyanla çalışacak ve gücü takriben 4 kW olacaktır. Suyun kesilmesinde elektrik akımını kesen ve su geldiği zaman cereyanı tekrar bağlayan otomatik bir emniyet tertibatı bulunacaktır. İçten kalaylanmış bakırdan veya anodize alüminyumdan ve takriben 75 litre hacminde bir adet distile su deposu bulunacaktır. Deponu seviye göstergesi ve özel bir musluğu bulunacaktır. Montajı, bağlantıları ve her türlü malzeme ve işçilik dahil,</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	depo yerine özel plâstikten 20 L.lik özel musluklu ve taşıma tertibatlı 4 adet şişe 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 prınçten hava deliklerini açıp kapatan filtreli cinsten olacaktır. 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 Trommelin işyerinde temini.	—	—
659-000	ELDİVEN KUTUSU : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Dikdörtgen prizma şeklinde paslanmaz çelikten veya kalın krome prınçten her biri 3 çift eldiven alabilecek eldiven kutusunun işyerinde temini (Hava deliklerini açıp kapatan veya filtreli cinsten olacaktır.)	—	—
660-000	SERUM ŞİŞELERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Pyreks veya benzeri 500 cc. hacminde taksimatlı ve ısıya dayanan cinsten lâstik tapalı, kapaklı ve asmak için bileziği bulunan serum şişesinin işyerinde temini.	—	—
	B — OKSİJEN TESİSATI :		
670-000	OKSİJEN TÜPÜ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (TS-1519) Enaz 150 Atmosfer basınca dayanıklı yekpare çelik çekme büyük bir tip tüp olup, tij borularının bağlanmasını sağlayan, müstakil anahtarlı, vanalı, rakorlu takımı ihtiva eden, tüplere takılmağa yarayan, kapağı bulunan, tüpleri rampalarında uygun tarzda tutmağa yarayan zincirli tutuculu bir kat sülyen, iki kat mavi renkte yağlıboya ile boyanması her türlü malzeme, işçilik dahil işyerinde teslimi.	1.820.000	34.000
671-000	TÜJ BORU TAKIMI ve BAĞLANTISI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Her bir oksijen tüpünü, kollektör boruya bağlayan 6/10 mm. Ø 200 Atmosfer deneme basıncına deneyimli helezonî veya mafşallı şekilde		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
672-000	<p>büktülmüş bağlama için her iki ucunda gerekli rekorları (kollektör borusundaki rekor da dahil) bulunan trikloritilen veya benzeri bir madde ile içten tamamen yağsız bir hale getirilmiş, dikişsiz temiz çekilmiş elektrolitik bakır borudan, bağlantılar kollektöre ya bir vana ile bağlanacak veya otomatik supaplarla teçhiz edilecektir. Şöyleki, gerektiğinde tüplerden bir veya bir kaç tesisattan müstakilen çıkarılabilsin. Her türlü malzeme ve işçilik dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.</p> <p>KOLLEKTÖR : (Ölçü : Tk.; İhzarat : % 80)</p> <p>Tij boru takımı vasıtasıyla her bir oksijen tüpünü şebkeye bağlamaya yarayan 6/10 mm. Ø temiz çekilmiş dikişsiz elektrolitik bakır borudan mamül olup, tij boru rakorlarının takılmasına yarayan temiz gümüş kaynağı ile irtibatlandırılmış, vidalı uçları bulunan borunun bir ucu birinci basınç düşürücüye (birinci detant tablosuna) bağlanmış diğer ucu dış hava ile irtibatlandırılmış, bu uç üzerine gereğince oksijenin bina dışına atılmasına yarayan, yangın anında kullanılması gerektiğini bildiren etiketli bir vanası bulunan ve kaynak işlemlerinden sonra trikloritilen veya benzeri bir madde ile yağdan temizlenmek üzere her türlü malzeme ve işçilik dahil, işyerinde temini ve yerine montajı.</p> <p>Not : Her tij boru bağlantısı bir takım kabul edilir. Tahiyeli vanası ile dış hava irtibat borusu bedele dahil değildir.</p>	280.000	30.000
673-000	<p>YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ : (Birinci detant tablosu) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (T.S.E. kalite belgeli)</p> <p>Üzerinde; iki adet 200 - 250 Atmosfer bir adet 10 - 15 Atmosfer'lik manometre, 150 Atmosfer basıncı, takriben 7 - 8 Atmosfer ara basıncına düşürecek kapasitede iki adet basınç düşürücü, ara basıncı ölçmek için de bir manometre, icabında kullanılmak üzere bir veya iki kapatma vanası, ayrıca bir adet presostat, transformatör, ışık lâmbası, zil tertibatı ve bir adet emniyet supabı bulunan tablonun işyerinde temini, yerine montajı.</p>	7.300.000	124.000
674-000	<p>İKİNCİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ (Tali detant tablosu) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (T.S.E. kalite belgeli)</p> <p>Birinci detant tablosundan çıkan takriben 8 Atmosfer basınçlı oksijen kullanma yerlerine yakın mesafede 2,5 - 3 Atmosfer basınçta düşüren ayarlı</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	bir basınç düşürücü, bir kapatma vanası bulunan küçük bir kofre içinde, üst kısmında plâstikten veya camdan üzeri yazılı (tehlike talimatı bulunan bir koruyucu içinde bir tablonun) işyerinde temini ve yerine montajı.	800.000	60.000
675-000	OKSİJEN VE VAKUM PRİZLERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (T.S.E. kalite belgeli) Oksijen vakum ve azot protoksitin alınmasına yarayan özel supaplı kapaklı ve fişlerin bağlanması için rakorlu oksijen ve azot protoksitin prizinin alınması, her türlü malzeme ve işçilik dahil işyerinde temini ve yerine montajı.		
675-100	Oksijen prizi tekli;	240.000	22.000
675-200	Oksijen ve vaküm prizi yekpare kalde üzerinde ikili prizli;	480.000	24.000
675-300	Oksijen, vakum ve azot protoksit prizi yekpare kalde üzerinde üçlü priz;	600.000	27.000
675-400	Tavan tipi, çok çıkışlı teleskopik başlık; Bilyalı yataklı mafsallı, paslanmaz çelik veya krome edilmiş princiñten mamül; Tijli 360° dönebilir kilitlenebilir. Tiji uzatılıp kısalabilir (en çok 2,5 m. Çok çıkışlı ayrı ayrı renkte oksijen, vakum azot protoksit basınçlı hava ve elektrik prizlerini havi, teleskopik başlığın alınması ve tabana sağlama tesbiti ve çalışır halde teslimi.	800.000	204.000
676-000	BURUN MEMESİ (Gözlük tipi Debimetre) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Nikelâjlı bakır borudan gözlük tipinde ve iki ucu hastanın burun deliklerine lüzumlu oksijeni üflemeğe imkân verecek şekilde imal edilmiş bir ucu lâstik hortumlu oksijen prizine takılan burun memesinin işyerinde temini.	70.000	—
677-000	DEBİMETRE (Flowmeter tek şişeli) : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (T.S.E. kalite belgeli) Bir gövde üzerine monte edilen oksijen prizine takmağa mahsus fişli lâstik hortum takmağa yarayan faturalı ucu, sarfedilen oksijen debisini istenilen ölçüde ayarlayan taksimatlı cam şişeli ve oksijeni açıp kapayan vanası ile princiñten imal edilmiş nikelâjlı olarak (nemlendirme şişesi ile birlikte) debimetrenin işyerinde temini.	500.000	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
678-000	NEMLENDİRME ŞİŞESİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 90) Cam veya plâstikten olup oksijeni nargile şeklinde vermeğe yarayan nemlendirme şişesinin işyerinde temini.	69.000	—
679-000	ÇİFT ŞİŞELİ DEBİMETRE : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Aynı gövde üzerine ikişer adet ölçülü cam şişe, faturalı iki ucu, iki adet vanası ve diğer özellikler B.F.T. 677-000'deki gibi, çift nemlendirme (şişesi ile birlikte) debimetrenin işyerinde temini.	700.000	—
680-000	ALÂRM TESİSATI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Bir oksijen bataryasında, basınç belirli bir değerin (Örneğin 7 Atmosferin altına düşüğünde, oksijen santralına ve hastahanenin gerekli görülen diğer yerlerine monte edilerek ilgilileri ikaz eden elektrik lâmbası sinyalli, alârm düzeninin işyerinde temini ve yerine montajı.	1.150.000	70.000
	C — VAKUM TESİSATI :		
690-000	VAKUM DEPOSU : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) Gerekli iç hacminde, en az (—0,9) Atmosfer (eksi) basınca dayanıklı çelik saçdan, temizleme kapağı, üç ayaklı veya bir çember üzerine oturtulacak şekilde tamamen galvanize edilmiş vakum deposunun, gerekli boru bağlantı uçlarını işyerinde temini ve yerine montajı.		
690-100	200 litre	1.300.000	85.000
690-200	300 "	1.600.000	85.000
690-300	400 "	1.900.000	85.000
690-400	600 "	2.100.000	85.000
691-000	VAKUM POMPASI : (Ölçü : Tk.; İhzarat : % 80) Takriben (—0,8) ilâ (—0,9) Atmosfer eksi basınç elde edecek kapasitede birisi yedek iki adet vakum pompası (—0,65 ilâ —0,70) Atmosfer eksi basınç ayarlanabilecek bir vakum presostatı ve vakum rölesi, gerekli filtreli, iki pompanın paralel çalışacak şekilde işyerinde temini ve yerine montajı. (Presostat ilgili birim fiyatlarından ayrıca ödenir.)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
691-100	Beheri 10 m ³ /h (—0,5) Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	8.860.000	150.000
691-200	Beheri 20 m ³ /h (—0,5) Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	10.400.000	150.000
691-300	Beheri 30 m ³ /h (—0,5) Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	11.610.000	150.000
691-400	Beheri 40 m ³ /h (—0,5) Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	13.450.000	150.000
691-500	Beheri 60 m ³ /h (—0,5) Atmosfer basınçlı hava verebilen 2 adet pompalı;	16.200.000	150.000
692-000	PRİZLER : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (T.S.E. kalite belgeli) Dakikada en az 6 L oksijen verecek kapasitede olacak, oksijen debimetresinin fişi söküldüğünde otomatik olarak oksijeni kesen otomobil lastiği supapı prensibinde çalışan bir tertibat ve üzerine orijinal kapağı ve zincirli kör tapası bulunan bir konstrüksiyona sahip olacaktır. Bu prizlerin ağız (fiş) ölçü ve şekli ile azot proksit ve vakum tesisatına ait prizlerin ölçü şekli, hiç bir surette aynı olmayacak, yani bu üç tesisatın fiş ve prizleri birbirine kat'ıyın uymayacaktır.		
692-100	Vakum prizi; Vakum ve basınçlı hava prizinin işyerinde temini ve yerine montajı.	240.000	22.000
692-200	Basınçlı hava prizi; B.F.T. 692-100'e uygun basınçlı hava prizinin işyerinde temini ve yerine montajı.	240.000	22.000
692-300	Basınçlı hava abone fişi :	210.000	22.000
693-000	VAKUM ABONE FİŞLERİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (T.S.E. kalite belgeli)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajh Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
693-100	Regülâtörlü; B.F.T. 692-100'e uygun prizi takmağa mahsus bir fişi, lâstik hortumların takılmasına yarayan bir, iki veya üç uçlu, üzerinde vakum değeri ayarlamaya mahsus regülâtör bulunan, vakum abone fişinin işyerinde temini ve montajı.	580.000	—
693-200	Regülâtörlü ve manometreli; Tesisin ilk yapımında kullanılması zorunlu olup, B.F.T. 693-200'de gösterildiği gibi ayrıca manometreli vakum abone fişinin işyerinde temini ve yerine montajı.	780.000	—
693-300	Vakum şişesi tekerlekli, çift şişeli;	470.000	—
693-400	Vakum şişesi tek şişeli (Duvar tipi);	300.000	—
694-000	AZOT PROTOKSİT TESİSATI : (İhzarat : % 80)		
694-100	Azot protoksit tüpü; (Ölçü : Ad.) (T.S. 1519) Azot protoksit doldurmaya mahsus yeşil boyalı, tüpün işyerinde temini ve montajı, diğer özellikler B.F.T. 670-000'ün aynı.	1.820.000	34.000
694-200	Azot protoksit tıj boru takımı; (Ölçü : Tk.) Bütün özellikler B.F.T. 671-000'in aynı.	280.000	30.000
694-300	Kollektör : (Ölçü : Tk.) Bütün özellikler B.F.T. 672-000'nin aynı.	280.000	30.000
694-400	Yüksek basınç düşürücü : (Birinci detant tablosu) (Ölçü : Ad.) Bütün özellikler B.F.T. 673-000'ün aynı.	7.300.000	124.000
694-500	İkinci basınç düşürücü : (Tali detant tablosu) (Ölçü : Ad.) Bütün özellikler B.F.T. 674-000'in aynı.	800.000	60.000
694-600	Azot protoksit prizleri : (Ölçü : Ad.) Üstünde azot protoksit yazılı ve diğer prizlerin fişleri uymayacak şekilde delikleri bulunan prizlerin temini ve yerine montajı. (Diğer özellikleri B.F.T. 675-000'in aynı.)	240.000	22.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
694-700	Azot protoksit abone fişleri : (Ölçü : Ad.) B.F.T. 694-600'deki prizlere takmaya mahsus fişlerin temini ve yerine montajı.		
694-701	Regülâtörlü.	420.000	—
694-702	Regülâtörlü ve manometreli.	830.000	—
694-800	OKSİJEN, VAKUM VE AZOTPROTOKSİT ARA VALFİ : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80) (T.S.E. kalite belgeli) Oksijen, vakum ve azotprotoksit devrelerinde kullanılmak üzere yağdan, yegâne ve diğer zararlı cisimlerden arındırılmış, diyaframlı, Atmosfere denenmiş, 12 Atmosfer işletme basıncında; giriş ve çıkış rakorlu; elle açıp kapama volanlı; prinçten preste şekillendirilmiş; duvara monte edilebi- len ayaklı valfin temini, dubel ve prinç vida ile duvara tesbiti.		
694-801	8 Ø mm. (1/4")	180.000	10.000
694-802	10 " (3/8")	240.000	10.000
694-803	15 " (1/2")	290.000	10.000
694-804	18 " (5/8")	380.000	10.000
695-000	ELEKTRİK İŞLERİ : Bu B.F.T. de kayıtlı elektrik işleri ile ilgili B.F.T.'ne ve Elektrik işleri teknik şartnamesine göre yapılacak ve ilgili elektrik tesisatı birim fiyatları öde- necektir.		

- 1 — Taahhüde bağlanmış işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamulleri için sırası ile :
 - 1.1 — Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,
 - 1.2 — Türk standardı olmayan fakat tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara, teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler (TSEK damgası) aranacaktır.
 - 1.3 — 1.1 ve 1.2 maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler, Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.
- 2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :
 - 2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,
 - 2.2 — İşkonusu ve imalat yeri,
 - 2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,
 - 2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası,
 - 2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,
 - 2.6 — Muayene, deney, kontrol, tecrübe sonuçları bulunacaktır.
- 3 — İbrar edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.
- 4 — Belge verilmiş olması müteahhidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma yükümlülüğünden kurtarmaz.
- 5 — Bu tebliğin Resmî Gazete’de neşir tarihi olan 15/2/1984’den evvel malzeme, mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş belgeler geçerlilik süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.
- 6 — 12 Şubat 1977 gün, 15848 sayılı Resmî 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 Vakum
677-000	Debimetre
692-000	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 FİYAT VE TARİFLERİ

1992

Bayındırlık ve İskân Bakanlığının 18/3/1981 tarih ve A-10/4-839 sayılı yazılarıyla Başbakanlık Basımevi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğüne basılması uygun görülmüştür. İktibas edilemez.

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

(1 Ocak 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT :

- 1 — Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri Ekli olmasalar dahi bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yaptırılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır.
- İhzarat ödeneği montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Bu listede bulunmayan orta ve yüksek gerilim malzemesi, Türkiye Elektrik Kurumunun aynı yıl birim fiyat cetvelinden alınacaktır.
- 5 — Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 6 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

Birim fiyatları oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesinde Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1992 Ankara

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
701-100	<p>Sac panolar (1. pano): (Ölçü : Ad. : İnzarat %60) (TS-3367)</p> <p>Yüksekliği 2100 mm., derinliği en az 500 mm. ve genişliği ihtiyaca göre 800, 900 mm. olmak üzere serbest dikili sistemde 4×40×4 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 yaptırılarak bunun üzerine ve dört köşesinden ankraj ve galvanizli civata ile tesbit edilecektir. Tablo arkasında 75 cm. genişliğindeki geçidin iki yanına biri açılıp kapanabilir kilitli kapı olacak şekilde alt kısmından itibaren 1 mt. yüksekliğe kadar sac, yukarısı Ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıklı örülmüş kafes muhafaza yapılacaktır. Pano içi, dışı ve iskeleti bir kat sülyen iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve fırınlanacak, tablo arkasındaki servis geçidi ahşap döşemeden yapılarak PVC veya linolyumla kaplanacaktır. İlâve sac panolarla çalışma halinde, sabit tel kafes muhafaza ile 1. panonun ilâve ve pano ile birleşen yüzündeki sac kısım ilâve sac panoların sonuna konacak ve servis geçidi döşemesi ilâve panolar boyunca uzatılacaktır. Kontrollükça gerek görüldüğü takdirde sac panoların arkasına, servis geçidinden 80 - 100 cm. yüksekliğe pano renginde boyanmış ahşaptan 5×10 cm. kesitte korkuluk yapılacak ve tablo arkasındaki geçidin üstü Ø 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza ile kaplanacaktır. Pano üzerinde projesine göre konulacak bütün cihazlar için gerekli delik iskelet, mesnet, vb. ile TS 6429'a uygun olarak fazlar gri, siyah ve kahverengi, nötr açık mavi renklerde boyalı bara ve izalatörler yapılmış olacak gerektiğinde panolar üzerinde fazlar için A. G. parafuduru bulunacak ve yeşil/sarı boyalı topraklama yapılacaktır. Boya, izolâtör bağlantı iletkenleri, her nev'i ufak malzeme işçilik ve montaj dahil (bakır bara, kilitli tel kafesli kapı ve tel kafesli muhafaza parafudur bedeli hariç olarak.) 1. sac pano yapılması, işyerine nakli ve montajı her bir cihaz için gerekli etiketler, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p>		
701-101	800 mm. genişliğinde	2.360.000	230.000
701-102	900 " "	2.500.000	230.000
	Not : Ahşap korkuluk yapıldığında bedeli inşaat birim fiyatlarından ödenir.		
701-200	<p>Özel sac panolar : (TS. 3367)</p> <p>Takriben 1.800 mm. yükseklik, 350 mm. derinlik ve 500 mm. eninde, köşebent veya profil demirden iskelet üzerine 2 mm. lik DKP sac kaplanmış, tamamen kapalı, tablo ön veya arka veya her iki yüzünde kilitli kapaklı, cihazların konması için pano üzerine projesine göre gerekli deliklerin açılması, Tablo iç dış ve iskeletinin pas ve dış etkilere karşı istenilen renkte fırın ve selülozik boya ile boyanması, cihaz bağlantıları için her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.</p>		
701-201	Önden kapaklı pano (TS-3367)	2.650.000	230.000
701-202	Ön ve arkadan kapaklı pano	2.750.000	230.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
702-100	İlâve sac panolar : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60) Birim fiyat no. 701 - 100 ile aynı şartlarda yalnız aşağıdaki değişikliklerle ilâve sac pano yapılacaktır. Bu panolarda sadece ön yüzde sac mevcuttur. 1. pano ile birlikte yapılır ve tablo yanı sac tel kafesli muhafaza sadece sonuncu panoda bulunur. Yanyana bulunan panoların irtibatı iskeletin civatalarla bağlanması suretiyle yapılacaktır.		
702-101	800 mm. genişliğinde	1.670.000	230.000
702-102	900 " "	1.890.000	230.000
703-101	Tel kafesli sac kapı : (Ölçü : m ² , İhzarat : % 60) Pano arkasındaki enaz 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, yukarı \emptyset 3 mm. çelik telden 30 mm. aralıkla örülmüş kafes muhafaza olmak üzere kapı yapılması, yale anahtarla açılabilen kilidi 40 x 40 x 4 mm. köşebent veya benzeri profil demirinden iskeleti, her nev'i ufak malzeme, bir kat sülyen, iki kat tabanca boyası ile boyayı fırınlanması ve işçilik dahil tek kafesli sac kapı yapılması, işyerine taşınması, tablo üzerinde yerine montajı. Ölçü : Tel kafesli sac kapı alanı m ² olarak ölçülür.	130.000	26.500
703-102	Tel kafesli muhafaza : (Ölçü : m ² .: İhzarat : % 60) Birim Fiyat No. 703 - 101 ile aynı özellikte yalnız sabit tel kafesli muhafaza yapılması, işyerine nakli ve montajı.	120.000	26.500
704-100	Sıva üstü sac tabloları : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60) (TS-3367) Pano yapılmasına gerek görülmeyen yerlerde kullanılmak üzere, en az 1 mm. kalınlığında DKP, sactan sıva üstü tablo tesis edilecektir. Tablo üç kısımdan müteşekkil olacaktır. Kilitlenebilir bir kapağı, köşebent veya profil iskeletli sac kutu ve yale anahtarla açılabilen kilidi, tablo üzerine konulacak cihazları taşıyan şaşı, üzerinde tablodaki cihazlara kumanda için gerekli delikler bulunan iç kapak. Sac kutu kaynaklı olarak kapılacak ve üzerinde şaşının kolayca takılıp çıkarılmasını sağlayacak irtibat imkânları bulunacaktır. Kutunun projesine göre çeşitli iletkenlerin gireceği tarafta bir açıklık bulunacak ve bu açıklık kutuya vidalı olarak tesbit edilen bir sac kapakla kapatılacaktır. Kablo girişleri için gerekli delikler kapak üzerinde açılacak ve delik ağzlarına iletken izolesinin bozulmaması için bakalit veya plastik rakor monte edilecektir. Şaşı köşebent veya kıvrılarak profil verilmiş DKP, sactan yapılacak tablo üzerine konulacak bütün cihazları, klemensleri v.b. malzemeyi üzerine tesbit etmek mümkün olacaktır. Tablodaki cihazlara kumanda için üzerinde delikler bulunan iç kapak şaşı üzerine kolayca tesbit edilir durumda olacaktır. İç kapak söküldüğünde kablo içindeki bütün bağlantılar ve cihazlar meydana çıkacak, ayrıca bu kapak üzerine her cihaz için etiketler bulunacaktır. Yukarıda adları verilen üç kısmın, tablo yerinden sökülmeden birbirinden ayrılması müm-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	kün olacaktır. Tablonun üzerindeki cihazları yerleştirilmesine ait projeler tip projelere göre hazırlanacak idareye onatılacak bundan sonra imalâta geçilecektir. Tablo üzerindeki faz hatları için gerekli sayıda TS 6429'a uygun olarak gri, siyah ve kahverengi renklerle boyalı yanmayan tipte klemens veya bara, açık mavi boyalı nötr ve yeşil/sarı boyalı topraklama baraları bulunacak, bütün demir kısımlar bir kat sülyen ve iki kat mat tabanca boyası ile boyanacak ve tablo kapağı bükülgen iletkenle ana gövdeye bağlanıp topraklanacaktır. Tablonun temini, işyerine nakli ve montajı. Her nev'i mazleme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
	Ölçü : İç kapak alanı, onanlı projedeki değerle karşılaştırıldıktan sonra bu alanın m ² 'sine göre ödeme yapılacaktır. Bu beddle her türlü ufak malzeme, boya, bağlantı, montaj dahildir. Tablo üzerindeki sigorta şalter v.b. ile topraklama tesisatı bedeli ayrıca ödenir.		
704-101	0,05 - 0,10 m ² ye kadar (0,10 m ² dahil)	125.000	23.000
704-102	0,10 - 0,20 " " (0,20 " ")	155.000	23.000
704-103	0,20 - 0,30 " " (0,30 " ")	225.000	26.500
704-104	0,30 - 0,40 " " (0,40 " ")	260.000	26.500
704-105	0,40 - 0,50 " " (0,50 " ")	325.000	32.000
705-100	Gömme tip sac tablolar : (Ölçü : İhzarat : %60) (TS-3367) Birim Fiat No. 704 - 100'ü tamamen aynı olacak fazla olarak kutunun duvara ankastre edilmesi için profil demirden bir tesbit çerçevesi bulunacaktır. Bu tesbit çerçevesine sac kutu kolayca monte edilebilmelidir. Ölçü : Birim Fiat No. 704 - 100'ün aynıdır.		
705-101	0,05 - 0,10 M ² ye kadar (0,10 m ² dahil)	135.000	23.000
705-102	0,10 - 0,20 " " (0,20 " ")	180.000	23.000
705-103	0,20 - 0,30 " " (0,30 " ")	235.000	26.500
705-104	0,30 - 0,40 " " (0,40 " ")	285.000	26.500
705-105	0,40 - 0,50 " " (0,50 " ")	365.000	32.000
706-100	Lojman tipi 0,05 m² ye kadar sac tabloları (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) Lojman, apartman dairesi v.b. yerlerde kullanılmak üzere 0,5 mm. kalınlığında DKP sactan bir kat sülyen iki kat tabanca boyalı, sıva üstü tablo temini, U profil şeklinde bükülmüş bir parçası, sigorta gövdeleri tesbitine uygun sigorta yuvaları ve diğer parçası kaideye sıkı olacak geçen sadece sigorta buşon kapakları dışında kalacak şekilde ve bu kapakların kolayca, çıkarılabileceği biçimde olacaktır. (Sigortalar hariç) yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	24.000	7.000
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.)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
707-101	4 Sigortalık	24.000	7.000
707-102	8 Sigortalık	28.000	7.000
707-103	12 Sigortalık	35.000	7.000
708-100	Sac dolap tipi ana tablolar : (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) (TS-3367) Tablo 1,5 mm. DKP. sactan yapılacak ve üniteler halinde ayrılacaktır. Her bir ünite, şalter, sinyal lambaları, ölçü aletleri v.b. gibi gerekli bütün cihazları haiz olacak ve bir göz üzerine yerleştirilecektir. Bu gözler bir kilit tertibatının açılmasından sonra sadece çekme suretiyle tablodan çıkarılabilecektir. Gözlerdeki cihazlara elektrik enerjisinin giriş ve çıkışı göz arkasına yerleştirilmiş ve bir seksiyoner şeklinde (yüksüz durumda) açılabilen fişler üzerinden yapılacaktır. Gözler ve fişlerin yerleştirilmesi her tablo için aynı boyutta olacak ve gereğinde birinin yerine diğeri takılabilecek veya yedeği ile değiştirilebilecektir. Bütün gözler yanları ve arkası 2 mm. kalınlığında DKP sac ile kaplı ve gerekli köşebent iskeletli bir muhafaza içine alınacak, zemin üzerinde tablo için yapılan 10 cm. yüksekliğindeki beton kaide üzerine yerleştirilecektir. Gözlerin boyutları 30×30×40 cm. veya 50×50×50 cm. olacak, sac muhafazasının derinliği kablo bağlantıları, baralar ve bağlantı fişlerini yerleştirmek üzere, gözlerden 25 cm. fazla olacaktır. Gözler arkasındaki fişler göz zemininden 50 mm. yüksekte sağ kenardan 50 mm. uzakta 20 mm. aralıkla yatay olarak yerleştirilecektir. Nötr ve topraklama bağlantıları için ayrı bir kısım olacaktır. Fişlerin ve göz içindeki bağlantıların kesitleri çalışma akımını taşıyabilecek şekilde seçilmelidir. Bütün demir kısımlar bir kat sülyen, iki kat tabanca boyası ile boyanacak, her bir cihaz için gerekli etiketler bulunacaktır. Tablonun temini, işyerine nakli, montajı, her nev'i malzeme işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü : Tablo üzerindeki göz adedi sayılacaktır.		
708-101	30×30×40 cm. lik göz	270.000	28.000
708-102	50×50×50 " "	310.000	28.000
708-200	Klima, Havalandırma ve Soğutma Tesisatları İçin Özel Elektrik Tabloları : (TS-3367) Klima, havalandırma ve soğutma tesisatlarına ait otomatik kontrol ve gösterge, cihazlarının montajı için projesine göre, montaj deliklerinin açılması; diğer özellikler 704-100, 705-100, 706-100, 707-100, 708-100 ve 709-100 gibi ve bu birim fiatdaki birim fiatlar ve montaj bedelleri %25 zamlı olarak uygulanır. (Otomatik kontrol ve gösterge cihazları Birim fiatları ilgili birim fiatlardan zamsız olarak ayrıca ödenir.)		
709-000	ETANŞ DÖKÜM TABLO : (İhzarat : %60)		
709-100	Demir ve alüminyum döküm etanş tablo : (Ölçü : Ad.) Tesisatın rutubete, toza ve mekanik darbelere karşı korunması icabeden hallerde tablolar dökme demirden veya alüminyumdan ve birbirine ekle-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	necek tipte contalı kapakları havi etanş kutulardan yapılacaktır. 16 mm ² den daha büyük kesitte bağlantıların kullanılmasını icabettiren hallerde dağıtım, ayrı kutular dahilindeki bakır çubuklar vasıtasıyla yapılacaktır. Tabloya giriş ve çıkışlar contalı ve paslanmaz madenden olan ağızlarla yapılacaktır. Üzerine monte edilecek sigortalara kapak açıldıktan sonra, anahtar ve şalterlere kapak kapalı iken kumanda etmek mümkün olacaktır. Güvenlik hatlarınının bağlantısı için topraklama baraları ve nötr hatları için izole edilmiş baralar bulunacaktır. Bütün akım taşıyan kısımlar galvanizli veya paslanmaz madenden yapılacaktır. Bara fiyatı Birim Fiyat No. 710-100'den ödenir. Derinliği en az 17 cm. olmak üzere boş döküm etanş tablo yapılması, işyerine nakli, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
709-101	0,05 m ² ye kadar	230.000	23.000
709-102	0,10 " "	345.000	23.000
709-103	0,15 " "	415.000	23.000
709-104	0,20 " "	625.000	23.000
710-100	Döküm kutu içine ve panolara konulacak TSE şartlarına uygun bakır bara temin ve montajı ve TS 6429 daki renklere boyanması : (Ölçü : Kg. : İhzarat : %60)	28.800	3.200
711-000	BİÇAKLI ŞALTERLER : (İhzarat : %60) (TS 5955)		
711-100	Tablo arkasına monte edilir tipten bıçaklı şalterler : (Ölçü : Ad.) Tablo arkası montajına mahsus, önden kumandalı ve özengili üç fazlı bıçaklı şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
711-101	3 × 100 A. e kadar	139.000	13.500
711-102	3 × 200 " "	170.000	13.500
711-103	3 × 400 " "	260.000	20.700
711-104	3 × 630 " "	380.000	23.000
711-105	3 × 1000 " "	570.000	25.000
711-106	3 × 1600 " "	1.000.000	26.500
711-107	3 × 2000 " "	2.400.000	32.000
711-108	3 × 1200 " "	1.210.000	25.000
711-109	3 × 2500 " "	3.020.000	36.900
711-200	Tablo üstüne monte edilir tipten bıçaklı şalterler. (Ölçü : Ad.) Tablo üstü montajına mahsus önden veya yandan kumandalı sac, bakalit, veya gerekli mukavemette plâstik kapaklı iki veya üç fazlı şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme		
711-201	2 × 25 A. e kadar (Monofaze)	27.000	6.800
711-202	3 × 25 " " (Trifaze)	35.000	6.800
711-203	3 × 63 " " "	52.000	6.800
711-204	3 × 100 " " "	83.000	6.800

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
712-000	ENVERSÖR TİPİ BİÇAKLI ŞALTERLER : (İhzarat : %60)		
712-100	Tablo arkasına monte edilen tipten enversör şalterler : (Ölçü : Ad.) Tablo arkası montajına mahsus önden kumandalı ve özengili, üç fazlı bıçaklı enversör şalter temini ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
712-101	3 × 100 A. e kadar	210.000	16.000
712-102	3 × 200 " "	275.000	16.000
712-103	3 × 400 " "	400.000	23.000
712-104	3 × 630 " "	550.000	26.500
712-105	3 × 1000 " "	1.340.000	26.500
712-106	3 × 1600 " "	1.880.000	26.500
712-107	3 × 2000 " "	3.230.000	32.000
712-108	3 × 1200 " "	1.370.000	26.500
712-109	3 × 2500 " "	3.820.000	36.900
712-200	Tablo üstüne monte edilen tipten enversör şalterler : Tablo üstü montajına mahsus önden kumandalı saç kapaklı, üç fazlı, bıçaklı enversör şalter temini ve montajı her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
712-201	3 × 25 A. e kadar	74.000	9.200
712-202	3 × 63 " "	145.000	9.200
712-203	3 × 100 " "	230.000	9.200
712-204	3 × 200 " "	340.000	9.200
713-000	PAKO ŞALTERLER : (İhzarat : %60) (TS-4915)		
713-100	Tablo üstüne monte edilen tipten seçici pako şalterler : (Ölçü : Ad.) Tablo üstü montajına mahsus, sac veya plâstik kapaklı, döner göbekli, projesinde gösterilen sayıda pozisyonlu, kontakların açılıp kapanması dönme ile ve yaylı olarak sağlanan pako şalter pozisyon kadranı ve kumanda kol veya düğmesinin temini, montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
713-101	2 × 16 A. e kadar (Monofaze)	35.000	6.300
713-102	2 × 25 " " "	38.000	6.300
713-103	2 × 40 " " "	58.000	6.300
713-104	3 × 25 " " (Trifaze)	64.000	7.800
713-105	3 × 40 " " "	98.000	7.800
713-106	3 × 63 " " "	160.000	7.800
713-107	3 × 100 " " "	235.000	11.400
713-108	3 × 125 " " "	315.000	11.400
713-109	3 × 160 " " "	340.000	11.400

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
713-200	Tablo arkasına monte edilen tipten seçici pako şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız kumanda düğmesi ve pozisyon kadranı tablo önünde olacak şekilde montaj tertibatı bulunan pako şalter temini, montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
713-201	2 × 16 A. e kadar (Monofaze)	35.000	6.300
713-202	2 × 25 " " "	38.000	6.300
713-203	2 × 40 " " "	58.000	6.300
713-204	3 × 25 " " (Trifaze)	64.000	7.800
713-205	3 × 40 " " "	98.000	7.800
713-206	3 × 63 " " "	160.000	7.800
713-207	3 × 100 " " "	235.000	11.400
713-208	3 × 125 " " "	315.000	11.400
713-209	3 × 160 " " "	340.000	11.400
713-300	Tablo üstü montajı için normal tip pako şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.		
713-301	2 × 16 A. e kadar (Monofaze)	25.000	6.300
713-302	2 × 25 " " "	32.000	6.300
713-303	3 × 40 " " "	45.000	6.300
713-304	3 × 25 " " (Trifaze)	59.000	7.800
713-305	3 × 40 " " "	75.000	7.800
713-306	3 × 63 " " "	118.000	7.800
713-307	3 × 100 " " "	178.000	11.400
713-308	3 × 125 " " "	240.000	11.400
713-309	3 × 160 " " "	260.000	11.400
713-400	Tablo arkası montajı için normal tip pako şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-200 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.		
713-401	2 × 16 A. e kadar (Monofaze)	25.000	6.300
713-402	2 × 25 " " "	32.000	6.300
713-403	2 × 40 " " "	45.000	6.300
713-404	3 × 25 " " (Trifaze)	59.000	7.800
713-405	3 × 40 " " "	75.000	7.800
713-406	3 × 63 " " "	118.000	7.800
713-407	3 × 100 " " "	178.000	11.400
713-408	3 × 125 " " "	240.000	11.400
713-409	3 × 160 " " "	260.000	11.400

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
713-500	Seçici tip etanş pako şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-100 ile aynı, yalnız gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde etanş tip pako şalter temin ve montajı.		
713-501	2 × 16 A. e kadar (Monofaze)	46.000	6.300
713-502	2 × 25 " " "	54.000	6.300
713-503	2 × 40 " " "	64.000	6.300
713-504	3 × 25 " " (Trifaze)	80.000	7.800
713-505	3 × 40 " " "	120.000	7.800
713-506	3 × 63 " " "	190.000	7.800
713-507	3 × 100 " " "	255.000	11.400
713-508	3 × 125 " " "	290.000	11.400
713-509	3 × 160 " " "	325.000	11.400
713-600	Normal tip etanş pako şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 713-500 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.		
713-601	2 × 16 A. e kadar (Monofaze)	40.000	6.300
713-602	2 × 25 " " "	45.000	6.300
713-603	2 × 40 " " "	55.000	6.300
713-604	3 × 25 " " (Trifaze)	64.000	7.800
713-605	3 × 40 " " "	100.000	7.800
713-606	3 × 63 " " "	163.000	7.800
713-607	3 × 100 " " "	224.000	11.400
713-608	3 × 125 " " "	250.000	11.400
713-609	3 × 160 " " "	280.000	11.400
714-100	Tumbler şalter : (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) (TS-4915) Tablo montajına mahsus önden kumandalı kumanda mandalina bağlı manivellalı ve yaylı kontaklı tumbler şalter temin ve montajı. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
714-101	2 × 16 A. e kadar (Monofaze)	16.000	2.900
714-102	3 × 25 " " (Trifaze)	24.000	2.900
714-103	3 × 32 " " "	32.000	2.900
715-000	KORUYUCULU EL İLE KUMANDALI ŞALTERLER : (İhzarat : %60)		
715-100	Tablo arkası için kuru tip, termik koruyucu şalterler : (Ölçü : Ad.) Tablo arkasına monte edilebilen, faz adedi kadar termik koruyucu rölesi bulunan, kumanda özengisi, yardımcı kontakları söndürme hücreleri da-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	hil şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
715-101	2 × 6 A. e kadar (Monofaze)	120.000	6.300
715-102	2 × 16 " " "	125.000	6.300
715-103	2 × 25 " " "	135.000	7.100
715-104	3 × 10 " " (Trifaze)	145.000	8.000
715-105	3 × 16 " " "	210.000	9.500
715-106	3 × 25 " " "	250.000	10.000
715-107	3 × 40 " " "	290.000	10.500
715-108	3 × 63 " " "	315.000	11.400
715-200	Tablo üstü montajı için kuru tip termik koruyuculu şalterler : (Ölçü : Ad.)		
	Tablo üstüne monte edilebilen termik koruyucu rölesi bulunan (trifaze olanlarda 3 adet koruyucu röle vardır.) yardımcı kontakları yandan kolu sac veya bakalit kapağı söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
715-201	2 × 6 A. e kadar (Monofaze)	120.000	6.300
715-202	2 × 16 " " "	125.000	6.300
715-203	2 × 25 " " "	135.000	7.100
715-204	3 × 10 " " (Trifaze)	145.000	8.600
715-205	3 × 16 " " "	210.000	9.500
715-206	3 × 25 " " "	250.000	10.000
715-207	3 × 40 " " "	290.000	10.500
715-208	3 × 63 " " "	315.000	11.400
715-300	Tablo arkası montajı için kuru tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler : (Ölçü : Ad.)		
	Birim Fiat No. 715-100 ile aynı, yalnız termik aşırı akım ve magnetik kısa devre koruyucu röleleri bulunan (Trifaze olanlarda 3 er adet koruyucu röle vardır) şalter temin ve montajı (Kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)		
715-301	2 × 6 A. e kadar (Monofaze)	160.000	6.300
715-302	2 × 16 " " "	200.000	6.300
715-303	2 × 25 " " "	320.000	7.100
715-304	3 × 10 " " (Trifaze)	320.000	7.100
715-305	3 × 16 " " "	320.000	7.100
715-306	3 × 25 " " "	530.000	11.400
715-307	3 × 40 " " "	775.000	12.800

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
715-308	3 × 63 A. e kadar (Trifaze)	955.000	16.500
715-309	3 × 100 " " "	995.000	20.700
715-310	3 × 200 " " "	1.490.000	26.500
715-311	3 × 300 " " "	3.190.000	33.600
715-312	3 × 600 " " "	4.580.000	47.600
715-313	3 × 1000 " " "	6.580.000	81.200
715-314	3 × 800 " " "	5.320.000	53.200
715-400	Tablo üstü montajı için kuru tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No. 715-200 ile aynı, yalnız termik aşırı akım ve magnetik kısa devre koruyuculu röleleri bulunan (Trifaze olanlarda 3 er adet koruyucu röle vardır) şalter temin ve montajı. (Kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)		
715-401	2 × 6 A. e kadar (Monofaze)	160.000	6.300
715-402	2 × 16 " " "	210.000	6.300
715-403	2 × 25 " " "	345.000	7.100
715-404	3 × 10 " " (Trifaze)	345.000	7.100
715-405	3 × 16 " " "	345.000	7.100
715-406	3 × 25 " " "	540.000	10.400
716-000	KORUYUCULU UZAKTAN KUMANDALI ŞALTERLER : (İhzarat : %60)		
716-100	Uzaktan kumandalı kuru tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler : (Ölçü : Ad.) Tablo arkası veya tablo üstüne monte edilebilen kuru tip, termik ve magnetik koruyuculu uzaktan kumandalı şalter, gerekli kumanda düğmeleri, yardımcı kontaklar tablo üstü montajında sac veya bakalit kapak dahil temin ve montajı, hen nevi malzeme ve işçilik dahil. Not : Magnetik koruyucusu bulunduğu takdirde Birim Fiata %15 eklenir.		
716-101	2 × 6 A. e kadar (Monofaze)	210.000	6.300
716-102	2 × 16 " " "	250.000	7.100
716-103	2 × 25 " " "	350.000	9.500
716-104	3 × 10 " " (Trifaze)	350.000	9.500
716-105	3 × 16 " " "	350.000	9.500
716-106	3 × 25 " " "	530.000	12.800
716-107	3 × 40 " " "	740.000	16.500
716-108	3 × 63 " " "	750.000	20.700

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
716-109	3 × 100 A. e kadar (Trifaze)	1.160.000	26.500
716-110	3 × 200 " " "	1.600.000	41.500
716-111	3 × 400 " " "	3.300.000	44.800
716-112	3 × 600 " " "	4.460.000	53.200
716-113	3 × 1000 " " "	6.920.000	86.800
716-200	Uzaktan kumandalı yağlı tip termik ve magnetik koruyuculu şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 716-100 ile aynı, yalnız yağlı tip şalter temin ve montajı.		
716-201	2 × 6 A. e kadar (Monofaze)	280.000	7.100
716-202	2 × 25 " " "	280.000	7.100
716-203	3 × 25 " " (Trifaze)	350.000	13.600
716-204	3 × 63 " " "	870.000	20.700
716-205	3 × 100 " " "	1.560.000	32.100
716-206	3 × 200 " " "	2.800.000	41.500
716-207	3 × 400 " " "	3.830.000	44.800
716-208	3 × 600 " " "	5.210.000	53.200
716-209	3 × 1000 " " "	6.390.000	67.300
716-300	Elektronik motor koruma cihazı : Tablo üstü montajı için, üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektronik devrelerden oluşan, ceryan kesilmesinde, gerilimin belli bir değerini altına düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının %25 fazlasını yüklenmesi ve bu olayın 4 saniye sürmesi halinde, motor besleme fazlarından herhangi birisinin kesilmesi halinde motoru koruyacak cihaz, üzerinde fazları gösteren lâmbası, akım ayar düğmeli, durdurma ve çalıştırma butonlu, durdurma lâmbalı : cihazın temini, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. Not : Akım trafosu kullanıldığında, bedeli Birim Fiat No 725-400 den ödenecektir.		
716-301	3 × 12 A. e kadar	370.000	44.800
717-000	OTOMATİK TİP ENVERSÖR ŞALTERLER : (İhzarat : %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 düğmeleri olan fakat koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı, yardımcı kontaktör her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
717-101	3 × 25 A. e kadar	900.000	24.800
717-102	3 × 63 " " "	1.490.000	30.200
717-103	3 × 100 " " "	3.080.000	34.300
717-104	3 × 100 " " "	4.370.000	36.800
717-105	3 × 400 " " "	5.640.000	44.200
717-106	3 × 600 " " "	7.140.000	50.500
717-107	3 × 1000 " " "	8.530.000	61.700

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
717-200	Tablo üstüne monte edilen tipten otomatik enversör şalter : (Ölçü : Ad.) Tablo üstüne monte edilebilen kumanda düğmeleri üzerinde sac veya plâstik kapaklı, koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temin ve montajı, yardımcı kontaktör, her nev'i mazleme ve işçilik dahil		
717-201	3 × 25 A. e kadar	890.000	24.800
717-202	3 × 63 " "	1.480.000	30.200
717-203	3 × 100 " "	3.080.000	34.300
717-204	3 × 200 " "	4.360.000	36.800
717-205	3 × 400 " "	5.640.000	44.200
717-206	3 × 600 " "	7.130.000	50.500
717-207	3 × 1000 " "	8.040.000	61.700
717-300	Termik koruyuculu otomatik enversör şalter : (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No. 717-100 ile aynı, yalnız termik koruyucuları ile birlikte		
717-301	3 × 25 A. e kadar	960.000	24.800
717-302	3 × 63 " "	1.790.000	30.200
717-303	3 × 100 " "	3.400.000	34.300
717-304	3 × 200 " "	4.990.000	36.800
717-305	3 × 400 " "	5.960.000	44.200
717-306	3 × 600 " "	7.440.000	50.500
717-307	3 × 1000 " "	8.730.000	61.700
717-400	Tablo arkasına monte edilen tipten termik ve mağnetik koruyuculu otomatik enversör şalter : (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No. 717-100 ile aynı, yalnız termik ve mağnetik koruyucuları ile.		
717-401	3 × 25 A. e kadar	1.100.000	24.800
717-402	3 × 63 " "	1.960.000	30.200
717-403	3 × 100 " "	3.720.000	34.300
717-404	3 × 200 " "	5.320.000	36.800
717-405	3 × 400 " "	6.280.000	44.200
717-406	3 × 600 " "	7.660.000	50.500
717-407	3 × 1000 " "	9.050.000	61.700
717-500	Tablo üstüne monte edilen tipten termik ve mağnetik koruyuculu otomatik enversör şalterler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No. 717-200 ile aynı, yalnız termik ve mağnetik koruyucuları ile birlikte.		
717-501	3 × 25 A. e kadar	1.130.000	24.800
717-502	3 × 63 " "	1.980.000	30.200
717-503	3 × 100 " "	3.760.000	34.300

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
717-600	Otomatik enversör cihazı : Tablo üstüne monte edilebilir, çift yönlü çalışan motorlarda kullanılmak üzere elektronik devreli, motoru belli bir süre bir yönde çalıştıran, belli bir süre durdurup dinlendiren ve belli bir süre diğer yönde otomatik olarak çalıştıran, üzerinde açma kapama anahtarı, motorun sağa ve sola çalıştığını gösteren lambaları, sağ - sol ve dinlenme süresi ayar düğmeleri bulunan özel plastik kutulu cihazı işyerinde temini ve yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
717-601	1 - 60 saniye ayarlı	230.000	23.000
717-602	1 - 30 dakika ayarlı	260.000	23.000
717-603	30 - 60 " "	320.000	23.000
717-604	1 - 2 saat ayarlı	370.000	23.000
718-000	KONTAKTÖRLER : (İhzarat : %60) (TS-3629)		
718-100	Kuru tip koruyucusuz kontaktörler : (Ölçü : Ad.) Sık sık açılıp kapanmaya mahsus tablo arkasına monte edilen tipten, koruyucu röleleri bulunmayan tablo ön yüzünde monte edilecek ayrı kumanda düğmeleri ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin ve montajı, yardımcı, kontaktlar, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Ölçü : Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.		
718-101	3 × 10 A. e kadar	100.000	7.100
718-102	3 × 16 " "	150.000	8.000
718-103	3 × 25 " "	250.000	8.600
718-104	3 × 63 " "	790.000	11.400
718-105	3 × 100 " "	1.200.000	12.700
718-106	3 × 160 " "	1.870.000	15.100
718-107	3 × 200 " "	2.160.000	17.300
718-108	3 × 40 " "	500.000	11.400
718-109	3 × 300 " "	3.700.000	18.200
718-200	Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler : (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No. 718 - 100 ile aynı, yalnız üzerinde termik koruyucu rölesi bulunan kontaktör temin ve montajı.		
718-201	3 × 10 A. e kadar	270.000	7.100
718-202	3 × 16 " "	300.000	8.000
718-203	3 × 25 " "	480.000	8.600
718-204	3 × 63 " "	960.000	11.400
718-205	3 × 100 " "	1.940.000	12.700
718-206	3 × 160 " "	2.230.000	15.100
718-207	3 × 200 " "	3.590.000	17.300
718-208	3 × 40 " "	810.000	11.400

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
718-300	Zaman rölesi; (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) İstenilen zaman aralığında çalışabilecek komple zaman rölesinin temini, yerine montajı, irtibatlarının yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
718-301	0 - 60 saniye	250.000	8.000
718-302	1 - 10 dakika	260.000	10.800
718-400	Fotosel şalter : Sokak, vitrin, ışıklı reklam, bahçe; park, otopark, garaj toplu konut dış ve yol aydınlatmalarında, gündüz geçici kararmaları, gece geçici aydınlatmaları seçecek gecikme değerleri 15 - 190 saniye arasında değişen, gerektiğinde gecikmesi ayarlanabilen, kar, toz vs. den etkilenmeyen şalterin temini veyerine montajı.	150.000	9.000
719-000	ŞAMANDIRALI (FLOTÖRLÜ) ŞALTERLER : (İhzarat : %60)		
719-100	Mekanik kontaklı tip : (Ölçü : Ad.) Madeni veya plâstik şamandırası, kumanda mili, bakır tel, makaraları, etanş kontaktörü ve elektrik bağlantıları ile komple olarak temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
719-101	2×25 A. e kadar (Monofaze)	200.000	9.000
719-102	3×25 " " (Trifaze)	210.000	9.000
719-200	Cıva kontaklı tip : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 719 - 100 ile aynı, yalnız kontaktör devresi şamandıraya bağlı bir cıvalı kontakla çalışan flotörlü şalterin temin ve montajı.		
719-201	2×25 A. e kadar (Monofaze)	210.000	9.000
719-202	3×25 " " (Trifaze)	220.000	9.000
719-300	Adi kontaklı tip : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 719 - 100 ile aynı, yalnız kontaktör bobinine direk şamandıra ile kumanda edilen flotörlü şalterin temini ve montajı.		
719-301	2×25 A. e kadar (Monofaze)	140.000	9.000
719-302	3×25 " " (Trifaze)	170.000	9.000
719-400	Mekanik kontaklı kontaktörsüz tip : (Ölçü : Ad.)		
719-401	6 A. e kadar, Birim Fiat No. 719 - 100 ile aynı, yalnız kontaktörsüz tip.	80.000	8.000
719-500	Cıva kontaklı, kontaktörsüz tip : (Ölçü : Ad.)		
719-501	6 A. e kadar, Birim Fiat No. 719 - 200 ile aynı, yalnız kontaktörsüz tip.	80.000	8.000
719-600	Adi kontaklı, kontaktörsüz tip : (Ölçü : Ad.)		
719-601	6 A. e kadar, Birim Fiat No. 719 - 300 ile aynı, yalnız kontaktörsüz tip.	80.000	8.000
720-100	SİGORTALI ŞALTERLER : (Bıçak sigortalı yük kesici) (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) (TS 5955) Şalter gövdesi içinde kullanılacak akıma göre bıçaklı sigortaları ark söndürme hücreleri bulunan tablo üstü montajı için şalter temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
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)	430.000	17.800
720-106	3 × 63 " " "	430.000	17.800
720-107	3 × 100 " " "	430.000	17.800
720-108	3 × 160 " " "	620.000	17.800
720-109	3 × 250 " " "	620.000	20.000
720-110	3 × 400 " " "	760.000	22.000
720-111	3 × 630 " " "	1.000.000	24.800
721-000	YILDIZ ÜÇGEN ŞALTERLER : (İnzarat : %60) (TS-3091)		
721-100	El ile kumandalı normal tip : (Ölçü : Ad.) Motora yol vermek için yıldız üçgen bağlantı tertibatı olan döküm kutulu şalter temin ve montajı her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
721-101	3 × 16 A. e kadar	110.000	20.700
721-102	3 × 25 " "	130.000	20.700
721-103	3 × 63 " "	330.000	20.700
721-200	Enversör tipi : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721 - 100 ile aynı, yalnız motorun çalışma yönünü değiştirebilecek şekilde enversör tipinde çalışan şalter temin ve montajı.		
721-201	3 × 16 A. e kadar	115.000	20.700
721-202	3 × 25 " "	140.000	20.700
721-203	3 × 63 " "	330.000	20.700
721-300	Otomatik tip (kuru) : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721 - 100 ile aynı, yalnız termik ve manyetik koruyucu röleli yıldız üçgen şalter yardımcı kontaklar dahil temin ve montajı.		
721-301	3 × 25 A. e kadar	1.420.000	30.700
721-302	3 × 63 " "	3.220.000	36.700
721-303	3 × 100 " "	4.600.000	44.200
721-400	Otomatik tip (yağlı) : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721 - 300 tel aynı, yalnız yağlı tip yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-401	3 × 25 A. e kadar	1.390.000	30.700
721-402	3 × 63 " "	3.170.000	36.700
721-403	3 × 100 " "	4.530.000	44.200

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
721-500	Otomatik enversör tipi (yağlı) : (Ölçü : Ad.) Birim Fiat No. 721 - 400 ile aynı, yalnız enversör tipi çalışan yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-501	3 × 25 A. e kadar	2.080.000	30.700
721-502	3 × 63 " "	3.570.000	36.700
721-503	3 × 100 " "	4.460.000	44.200
721-600	Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter : (Ölçü : Ad.) Kilitli kapaklı sıva altı veya sıva üstü tablosu, start - stop butonu, sinyal lâmbası, gerekli sigortaları, zaman rolesi, tablo tipi klemensleri, kontaktörleri ve termik koruma rolesi otomatik yıldız üçgen şalterinin temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
721-601	3 × 25 A. e kadar	2.700.000	49.800
721-602	3 × 63 " "	4.550.000	55.400
721-603	3 × 80 " "	5.930.000	60.800
721-604	3 × 100 " "	7.880.000	63.500
721-605	3 × 250 " "	11.690.000	66.400
	Not : Start-stop butonları ve sinyal lambalar tablo kapağı üzerine monte edilmeyecek ve kapak topraklanacaktır.		
722-100	TRANSFORMATÖRLER : (Ölçü : Ad. İhzarat : %60) Transformatör temini, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
722-101	110 — 220/3-5-8 V 10 VA'e kadar	23.000	5.200
722-102	110 — 220/15 " 50 " "	52.000	5.200
722-103	110 — 220/24 " 100 " "	103.000	5.200
722-104	110 — 220/24 " 500 " "	196.000	5.200
722-105	110 — 220/24 " 1000 " "	240.000	5.200
722-106	110 — 220/48 " 100 " "	118.000	5.200
722-107	110 — 220/48 " 500 " "	208.000	5.200
723-000	KOMPANZASYON BATARYALARI : (İhzarat : %60) Güç katsayısının (Cos Ø) düzeltilerek enerjide ekonomi sağlamak, motor uyarma akımlarını gereğinden fazla tutmamak için, Kondansatör terminaleri dokunmaya karşı korunmalı ve deşarj dirençli, gerekli kondansatör veya Kodansatör bataryalarının temini, işlerliği Kontrollükça, 40 W. lık seri lamba ile denendikten sonra montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil, çalışır 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.	5.500	2.500
723-102	40 " " " " " 4 - 5	7.000	2.500
723-103	2 × 40 " " " " " 8 - 10	12.500	2.500
723-104	3 × 40 " " " " " 12 - 15	18.000	2.500

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
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.	12.500	2.500
723-202	250 " " " " " 18 " "	21.000	2.500
723-203	250 " " " " " 25 " "	25.000	2.500
723-204	250 " " " " " 32 " "	28.000	2.500
723-205	400 " " " " " 50 " "	49.000	2.500
723-206	1000 " " " " " 60 " "	56.000	2.500
723-207	1000 " " " " " 100 " "	90.000	2.500
723-300	El ile kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları : (Ölçü : kVAR.) bağlantı telleri desanj dirençleri, sehpa veya iskeleti, tablosu dahil üç fazlı kompanzasyon bataryasının temini yerine montajı, işler halde teslimi.		
723-301	400 V. a kadar	105.000	10.000
723-400	Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (Ölçü : k VAR.) Otomatik kontrol reaktif akım rölesi) ile birlikte komple, diğer özellikleri B.F.T. No : 723-300 gibi (cos Ø metre, kondansatörleri devreye sokup çıkaracağı kontaktörleri ve bu devrelere ait sigortalar, cos Ø metre ve röle için gerekli akım trafosu, kumandası devresi sigortaları, kontaktörlere kumanda eden pako şalterler ve termik ve manyetik koruyuculu şalter fiata dahildir.		
723-401	400 V. a kadar.	150.000	19.200
723-500	İlave kompanzasyon bataryaları (Ölçü : k VAR.) mevcut tesise ilave edilecek şekilde : diğer özellikler B.F.T. No : 723-300 gibi.		
723-501	400 V. a kadar.	100.000	6.600
724-000	SİGORTALAR : (İhzarat : %60)		
724-100	Bıçaklı sigortalar : (Ölçü : Ad.) (TS 86) TS-86'ya uygun tablo arkası montajı için kısa devre akımına dayanabilir maddeden yapılmış tipte, kaidesi ile birlikte komple bıçaklı sigorta temini, her nev'i işçilik ve malzeme ve her tabloda benzer boyutta olan her tip sigorta için birer adet sigorta buşonunu çıkartmaya yarıyan elik dahil, yerine montajı.		
724-101	25 A. e kadar	52.000	5.800
724-102	63 " "	52.000	5.800
724-103	100 " "	52.000	5.800
724-104	160 " "	92.000	5.800
724-105	250 " "	112.000	6.300
724-106	400 " "	162.000	6.300
724-107	630 " "	231.000	8.000
724-108	1000 " "	260.000	8.000
724-200	Buşonlu sigortalar : (Ölçü : Ad.) (TS 50) TS-50'ye uygun, tablo arkası ve üstüne monte edilebilen sıcaaktan veya arktan erimiyecek ve yanmayacak porselenden gövdesi, ayarlı viskontağı		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ve kapağı ile komple buşonlu sigorta temini ve her nev'i işçilik ve malzeme dahil yerine montajı.		
724-201	25 A. e kadar	16.500	4.000
724-202	63 " "	23.000	4.000
724-203	100 " "	44.500	4.000
724-300	Buşonlu duvar sigortası : (Ölçü : Ad.) (TS 50) TS-50'ye uygun duvara tespit edilmek üzere buşonlu tip sigorta ve ayarlı viskontaklı kaidesinin temini komple olarak yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil		
724-301	16 A. e kadar	24.750	4.000
724-302	35 " "	29.700	4.000
724-303	63 " "	29.700	4.000
724-400	Anahtarlı otomatik sigortalar (Ölçü : Ad.) (TS-5018) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. (3 KA. kadar kesme kapasiteli)		
724-401	16 A. e kadar	33.000	3.200
724-402	25 " "	33.000	3.200
724-403	63 " "	33.000	3.200
724-404	40 " "	33.000	3.200
724-405	Bir fazlı nötr kesmeli 16 A. e kadar	62.000	4.000
724-406	Üç fazlı anahtarlı 16	116.000	4.000
724-407	Üç fazlı anahtarlı 40	124.000	4.400
724-500	Hava hattı sigortası : (Ölçü : Ad.) (TS 50-TS 86) 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 (TS 50)	28.000	3.200
724-502	63 A. e kadar Şapkalı tip (TS 50)	42.000	3.200
724-503	100 A. e kadar (Bıçaklı tip) (TS 86)	55.000	5.800
724-504	200 A. e kadar (Bıçaklı tip) (TS 86)	83.000	6.300
724-600	6 KA kesme kapasiteli otomatik sigortalar: (Ölçü : Ad.) (TS 5018) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
724-700	10 KA. kesme kapasiteli otomatik sigortalar : (Ölçü : Ad.) (TS-5018) Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. B.F.No : 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 10 artırılır, montaj bedeli artırılmadan aynen uygulanır.		
725-000	ÖLÇÜ ALETLERİ : (İhzarat : % 60) Ölçü aletleri tablo üzerine monte edilebilen ve gömme olacak, alternatif akım ölçü aletleri 50 frekansa göre yapılmış bulunacaktır. Hata sınıfı Türk Standardlarına göre (1,5) veya (2,5) olacaktır. Dörtköşe en az 144 x 144 mm. veya yuvarlak şekilde en az 130 mm. çapta olacak, aynı pano üzerinde aynı form ve boyutta ölçü aleti kullanılacaktır. Gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde yapılmış olacaktır. Camları ranksiz ve pürüzsüz, rakamlar kalın, siyah çizgilerle yapılmış ibre elektriki devreden tamamen tecrit edilmiş, hafif, rijid ve hassas okumaya elve-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajh Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	rişli şekilde biçimlendirilmiş olarak her nev'i malzeme ve işçilik dahil, iş-ler halde teslimi.		
725-100	VOLTMETRELER : (Ölçü : Ad.) (TS 5590) Voltmetre temini ve yerine montajı.		
725-101	0 — 60 V. a kadar	90.000	7.800
725-102	0 — 500 V. a kadar	95.000	7.800
725-200	VOLTMETRE KOMÜTATÖRLERİ : (Ölçü : Ad.) (TS 4915) Voltmetre komütatörü temini ve montajı.		
725-201	3 pozisyonlu	51.000	7.800
725-202	4 pozisyonlu	65.000	7.800
725-203	5 ve daha fazla pozisyonlu	75.000	7.800
725-300	AMPERMETRELER : (Ölçü : Ad.) (TS 5590) 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	82.000	7.800
725-302	25 — 100 A. e kadar	86.000	7.800
725-303	100 — 2000 A. e kadar	92.000	7.800
725-400	AKIM ÖLÇÜ TRAFOSU (1 kv 5 - 15 VA) : (Ölçü : Ad.) Kullanılacak ölçü aletleri ile aynı nitelikte, Akım ölçü trafosu temin ve montajı.		
725-401	100 — 500/5 A.	100.000	7.800
725-402	501 — 2000/5 A.	120.000	7.800
725-500	FREKANSMETRE : (Ölçü : Ad.) (TS 5592) 45 Hz - 55 Hz arasında 1/2 Hz farkla gösterebilen frekansmetre temini ve montajı.		
725-501	Göstergeli tip; Göstergenin durduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekans- metre temin ve montajı.	215.000	7.800
725-502	Titreşim lâmelli tip; Lâmel titreşiminin en yoğun olduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekansmetre temin ve montajı.	265.000	7.800
725-503	Sayısal tip; 20.0 - 99.9 Hz değerleri arasında ölçme yapabilen 0.1 Hz okuma duyar- lıklı, sayısal frekansmetre temini ve yerine montajı.	320.000	7.800
725-600	TEK FAZLI SAYAÇLAR : (Ölçü : Ad.) (TS-461) Tek fazlı sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması.		
725-601	10 A. e kadar	175.000	16.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
725-700	ÜÇ FAZLI SAYAÇLAR : (Ölçü : Ad.) (TS-461) Dört telli sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması dahil 100 A. hariç; daha yukarı tiplerde akım trafosu kullanılacaktır. Akım trafosu bedeli ayrıca ödenir.		
725-701	10 A.e kadar	295.000	18.200
725-702	30 A.e kadar	320.000	18.200
725-703	50 A.e kadar	350.000	18.200
725-704	100 A.e kadar	390.000	18.200
725-705	150-2000 A.e kadar	425.000	18.200
725-800	SAYAÇ KAİDESİ : (Ölçü : Ad.) Yalnız sayaç kaidenin temini ve montajı.		
725-801	Tek fazlı sayaç kaidesi	6.000	2.700
725-802	Üç fazlı sayaç kaidesi	9.500	2.700
725-900	İŞARET LÂMBALARI : (Ölçü : Ad.) Gömme tipte, istenilen renkte, ışıklı işaret lâmbası, sigorta ve şalterlerin kontakları ile bağlantılarının yapılması dahil komple işaret lâmbası temini ve montajı, işler halde teslimi.		
725-901	24 V.a kadar	21.500	2.000
725-902	48 V.a kadar	21.500	2.000
725-903	65 V.a kadar	21.500	2.000
725-904	250 V.a kadar	21.500	2.000
725-905	500 V.a kadar	21.500	2.000
725-906	COS Ø METRE : (Ölçü : Ad.) (TS 5594) 0,5 endüktif 0,5 kapasitif Cos Ø değerlerini gösterir Cos Ø metre temini ve yerine montajı, akım trafosu bedeli hariç.	295.000	7.800
726-000	ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI : (İlzarat : % 60)		
*726-100	Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil, (Ölçü : m.)		
726-101	4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2.000	700
726-102	6 " " " " " " " "	2.600	700
726-103	10 " " " " " " " "	3.300	700
726-104	16 " " " " " " " "	4.800	700
726-105	25 " " " " " " " "	7.000	700

* Anave Tali topraklamahattı tesisatının yapımında kullanılacak olan peşel boru (TS-7), bergman boru (TS-8), PVC borular (TS-2172-2846-2862) uygunluk belgeli olacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
726-200	Çelik boru, gaz borusu veya galvanizli boru (TS 9) içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : m.)		
726-201	8 mm. 4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.900	700
726-202	20 mm. 6 " " " " " " " "	2.680	700
726-203	25 mm. 10 " " " " " " " "	3.600	700
726-204	25 mm. 16 " " " " " " " "	5.380	700
726-205	32 mm. 25 " " " " " " " "	7.920	700
726-206	32 mm. 35 " " " " " " " "	10.560	780
726-207	40 mm. 50 " " " " " " " "	15.000	780
726-208	40 mm. 70 " " " " " " " "	20.250	780
726-300	Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : m.)		
726-301	4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel	3.750	2.100
726-302	6 " " " " " " " "	4.600	2.100
726-303	10 " " " " " " " "	5.050	2.100
726-304	16 " " " " " " " "	6.950	2.100
726-305	25 " " " " " " " "	9.600	2.100
726-306	35 " " " " " " " "	12.300	2.300
726-307	50 " " " " " " " "	16.500	2.300
726-308	70 " " " " " " " "	21.750	2.300
726-400	Peşel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları, boru ve her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü : m.)		
726-401	4 mm ² çıplak örgülü veya dolu bakır tel	4.750	2.100
726-402	6 " " " " " " " "	5.250	2.100
726-403	10 " " " " " " " "	6.350	2.100
726-404	16 " " " " " " " "	7.750	2.100
726-405	25 " " " " " " " "	12.000	2.100
726-406	35 " " " " " " " "	14.850	2.300
726-407	50 " " " " " " " "	19.200	2.300
726-408	70 " " " " " " " "	25.200	2.300
*727-000	ANAHAAT VE BESLEME HATLARI : (İhzarat : %60) Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plâstik izolörlü olmak üzere kolon veya bes-		

* Anahat ve besleme hatlarının yapımında kullanılacak olan peşel boru (TS-7), bergman boru (TS-8), PVC borular (TS-2172-2846-2862) ve diğer tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	leme hattı tesisi, boru, kroşe, buat, muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nev'i malzeme temini ve işçilik dahil.		
727-100	Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS-833'e uygun, NV (NYA) İletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi : (Ölçü : m.)		
727-101	2×50 mm ² P. 37	55.600	3.200
727-102	2×35 " P. 37	41.750	3.200
727-103	2×25 " P. 37	33.500	3.200
727-104	2×16 " P. 26	22.800	3.200
727-105	2×10 " P. 26	17.900	3.200
727-106	2×6 " P. 18	11.350	3.200
727-107	2×4 " P. 18	9.200	3.000
727-108	2×2,5 " P. 14	7.100	3.000
727-109	2×1,5 " P. 14	6.100	3.000
727-110	2×1 " P. 14	5.750	3.000
727-111	2×0,75 " P. 14	5.850	3.000
727-112	2×0,50 " P. 14	5.450	3.000
727-113	3×35 " P. 37	57.800	3.200
727-114	3×25 " P. 37	45.200	3.200
727-115	3×16 " P. 37	31.350	3.200
727-116	3×10 " P. 26	22.700	3.200
727-117	3×6 " P. 26	16.400	3.200
727-118	3×4 " P. 18	11.050	3.000
727-119	3×2,5 " P. 18	8.950	3.000
727-120	3×1,5 " P. 14	6.850	3.000
727-121	3×25+16 mm ² P. 37	53.900	4.400
727-122	4×16 " P. 37	41.200	4.400
727-123	4×10 " P. 37	29.870	4.400
727-124	4×6 " P. 26	19.600	4.400
727-125	4×4 " P. 26	15.200	3.700
727-126	4×2,5 " P. 18	10.800	3.700
727-127	4×1,5 " P. 18	8.300	3.700
727-128	5×2,5 " P. 18	12.600	3.700
727-129	5×1,5 " P. 18	10.250	3.700
727-130	6×2,5 " P. 18	13.800	3.700
727-131	6×1,5 " P. 18	11.000	3.700
727-132	8×1,5 " P. 18	12.900	4.100
727-133	10×1,5 " P. 26	16.850	4.100
727-134	12×1,5 " P. 26	18.620	4.400
727-135	14×1,5 " P. 26	20.100	4.400
727-136	16×1,5 " P. 37	23.750	4.400

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-137	18×1,5 mm ² P. 37	24.500	4.400
727-138	20×1,5 " P. 37	26.000	4.400
727-139	22×1,5 " P. 37	27.500	4.400
Ölçü :	Buat, dirsek, muf dahil boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, muflar ve kroşeler için ayrı bedel ödenmez, 10 metreden fazla uzunluklarda her 10 m. ye bir ara buat konacaktır. Arakalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır.		
727-200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru (TS-9) 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.	89.200	7.500
727-202	2×50 " (1 1/2") 40 "	70.700	7.500
727-203	2×35 " (1 1/4") 32 "	54.100	7.000
727-204	2×25 " (1 1/4") 32 "	45.750	7.000
727-205	2×16 " (1") 25 "	33.100	6.200
727-206	2×10 " (3/4") 20 "	25.300	5.600
727-207	2×6 " (3/4") 20 "	19.600	5.600
727-208	2×4 " (5/8") 18 "	15.750	5.600
727-209	2×2,5 " (1/2") 15 "	13.200	5.000
727-210	3×70 " (2") 50 "	129.800	8.900
727-211	3×50 " (1 1/2") 40 "	94.600	8.700
727-212	3×35 " (1 1/2") 40 "	72.900	7.500
727-213	3×25 " (1 1/2") 40 "	60.300	7.500
727-214	3×16 " (1 1/4") 32 "	45.350	7.500
727-215	3×10 " (1") 25 "	33.000	6.100
727-216	3×6 " (1") 25 "	26.400	6.100
727-217	3×4 " (3/4") 20 "	19.600	5.600
727-218	3×2,5 " (5/8") 18 "	17.600	5.600
727-219	3×70+35 " (2") 50 "	145.800	8.900
727-220	3×50+25 " (2") 50 "	113.800	8.900
727-221	3×35+16 " (1 1/2") 50 "	80.400	7.500
727-222	3×25+16 " (1 1/2") 40 "	67.900	7.500
727-223	4×16 " (1 1/2") 40 "	55.200	7.500
727-224	4×10 " (1") 25 "	38.100	6.100
727-225	4×6 " (1") 25 "	29.300	6.100
727-226	4×4 " (1") 25 "	25.500	6.100
727-227	4×2,5 " (3/4") 20 "	18.800	5.600
Ölçü :	Birim Fiyat No : 727/100'deki gibi.		
727-300	TS 212'ye uygun kurşunlu PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVPV (NYBUY) : (Ölçü : M.)		
727-301	2×16 mm ²	—	—
727-302	2×10 "	—	—
727-303	2×6 "	—	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-304	2×6 mm ²		
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 Fiyat No. 727-100 deki gibidir. TS-833'e uygun kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVV (NYM) (Ölçü : m.)		
727-401	2×16 mm ²	22.700	3.200
727-402	2×10 "	17.700	3.200
727-403	2×6 "	11.500	3.200
727-404	2×4 "	9.000	3.200
727-405	2×2,5 "	7.000	3.200
727-406	2×1,5 "	5.950	3.200
727-407	3×16 "	32.800	3.200
727-408	3×10 "	22.350	3.200
727-409	3×6 "	16.200	3.200
727-410	3×4 "	10.500	3.200
727-411	3×2,5 "	8.600	3.200
727-412	3×1,5 "	6.600	3.200
727-413	4×16 "	41.200	3.500
727-414	4×10 "	29.950	3.500
727-415	4×6 "	18.650	3.500
727-416	4×4 "	14.350	3.500
727-417	4×2,5 "	10.350	3.500
727-418	4×1,5 "	7.850	3.500
727-500	Ölçü : Birim Fiyat No 727-100 deki gibidir. 1 KV yeralıt kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVV (NYY) : (Ölçü : m.) (TSE-212) Bina içinden sıva üstünde, konsollar veya kroşeler üzerinden duvara, tavana veya kanallar içine, bina dışında kanallar içine döşenmek üzere yeralıt kablosunun işyerinde temini, geçit ve güvenlik boruları, her nev'i malzeme kroşe ve işçilik dahil.		

Eirim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı	Montaj
			Birim Fiyatı Lira	Bedeli Lira
725-501	2×25	mm ²	36.750	3.000
727-502	2×16	''	25.650	3.000
727-503	2×10	''	18.300	3.000
727-504	2×6	''	13.000	3.000
727-505	2×4	''	9.950	3.000
727-506	2×2,5	''	8.000	3.000
727-507	2×1,5	''	6.650	3.000
727-508	3×25	''	52.500	3.000
727-509	3×16	''	32.500	3.000
727-510	3×10	''	22.800	3.000
727-511	3×6	''	16.800	3.000
727-512	3×4	''	12.150	3.000
727-513	3×2,5	''	9.500	3.000
727-514	3×1,5	''	9.000	3.000
727-515	3×240+120	''	494.000	14.000
727-516	3×185+95	''	380.000	12.900
727-517	3×150+70	''	300.000	12.000
727-518	3×120+70	''	254.000	11.200
727-519	3×95+50	''	198.000	10.000
727-520	3×70+35	''	147.000	9.200
727-521	3×50+25	''	105.000	8.500
727-522	3×35+16	''	77.000	6.100
727-523	3×25+16	''	60.000	6.100
727-524	4×16	''	42.000	3.800
727-525	4×10	''	30.750	3.200
727-526	4×6	''	19.000	3.200
727-527	4×4	''	14.700	3.000
727-528	4×2,5	''	10.800	3.000
727-529	4×1,5	''	8.250	3.000
727-530	5×1,5	''	10.300	3.000
727-531	7×1,5	''	12.100	3.200
727-532	10×1,5	''	16.500	3.200
727-533	12×1,5	''	19.300	3.200
727-534	14×1,5	''	20.250	3.200
727-535	19×1,5	''	20.000	3.200
727-536	21×1,5	''	27.150	3.200
727-537	24×1,5	''	31.000	3.200
727-538	30×1,5	''	37.300	3.200

Ölçü : Kablonun kofre ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde herbiri ayrı

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içersinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, buat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalât Birim Fiat No. 743-601'den ödenir. Geçiş büz ve boruları için Toplam 10 metreye kadar ayrıca ücret ödenmez.		
727-600	TS 212'ye uygun 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hatı tesisi YVMY (NYCY) Y2, (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	18.700	3.000
727-602	3 × 10 "	24.900	3.000
727-603	3 × 6 "	36.400	3.000
727-604	4 × 1,5 "	11.800	3.000
727-605	4 × 2,5 "	13.800	3.000
727-606	4 × 4 "	17.800	3.000
727-607	4 × 6 "	21.700	3.200
727-608	4 × 10 "	32.200	3.200
727-609	4 × 16 "	45.600	3.200
727-610	3 × 25 + 16 "	65.700	6.100
727-611	3 × 35 + 16 "	81.500	6.100
727-612	3 × 50 + 25 "	110.000	8.500
727-613	3 × 70 + 35 "	151.000	9.300
727-614	3 × 95 + 50 "	200.000	10.000
727-615	3 × 120 + 70 "	254.000	11.200
727-616	3 × 150 + 70 "	300.000	12.000
727-617	3 × 185 + 95 "	377.000	12.900
727-618	3 × 240 + 120 "	490.000	14.000
	Ölçü : Birim Fiat No. 727-500 gibidir.		
727-700	TS 212'ye uygun 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hatı tesisi YVOV (NYRY) : YVŞÇV (NYFGBY) (Ölçü : m.)		
727-701	3 × 2,5 /6 mm ²	16.500	3.000
727-702	3 × 4 /6 "	20.200	3.000
727-703	3 × 6 /6 "	24.700	3.000
727-704	3 × 10 /6 "	31.000	3.000
727-705	4 × 1,5 /6 "	14.700	3.000
727-706	4 × 2,5 /6 "	19.300	3.000
727-707	4 × 4 /6 "	23.700	3.000
727-708	4 × 6 /6 "	29.200	3.200
727-709	4 × 10 /6 "	38.400	3.200
727-710	4 × 16 /6 "	54.000	3.200
727-711	3 × 25 + 16/6 "	74.800	6.100

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-712	3 × 35 + 16/6 mm ²	92.900	6.100
727-713	3 × 50 + 25/6 "	122.500	8.500
727-714	3 × 70 + 35/6 "	162.750	8.500
727-715	3 × 95 + 50/6 "	215.000	10.000
727-716	3 × 120 + 70/6 "	272.000	11.200
727-717	3 × 150 + 70/6 "	320.000	12.000
727-718	3 × 185 + 95/6 "	394.000	12.900
727-719	3 × 240 + 120/6 "	510.000	14.000
	Ölçü : Birim Fiyat No : 727-500 gibidir.		
727-800	TS-212'ye uygun Alüminyum iletkenli 1 kV. yeraltı kabloları ile kolon 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	17.600	3.200
727-802	3 × 25 ç/16 "	27.000	6.100
727-803	3 × 35 sç/16 "	31.850	6.100
727-804	3 × 50 sç/25 ç "	41.450	8.500
727-805	3 × 70 sç/35 sç "	54.250	9.100
727-806	3 × 95 sç/50 sç "	73.100	10.200
727-807	3 × 120 sç/70 sç "	91.850	11.200
727-808	3 × 150 sç/70 sç "	110.400	12.000
727-809	3 × 185 sç/95 sç "	140.300	12.900
727-810	3 × 240 sç/120 sç "	164.800	14.000
	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 tel aynı, yalnız YAVMY, (NAYCY), tipi kabloları ile (Faz iletkenleri Alüminyumdan, konsantrik iletkeni bakır ve nötr iletkeni olarak kullanılır.)		
727-901	3 × 16 × 16 mm ²	20.000	3.200
727-902	3 × 25 ç/16 "	30.400	6.100
727-903	3 × 35 sç/16 "	35.200	6.100
727-904	3 × 50 sç/25 "	45.900	8.500
727-905	3 × 70 sç/35 "	60.000	9.100
727-906	3 × 95 sç/50 "	80.000	10.200
727-907	3 × 120 sç/70 "	100.000	11.200
727-908	3 × 150 sç/70 "	117.000	12.000
727-909	3 × 185 sç/95 "	146.000	12.900
727-910	3 × 240 sç/120 "	172.000	14.000
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
727-1000	TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli 1 kV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVŞV (NAYFY) : (Ölçü : m.)		
727-1001	4 × 16 mm ²	24.000	3.200
727-1002	3 × 25 ç/16 "	33.500	6.100
727-1003	3 × 35 sç/16 "	39.200	6.100
727-1004	3 × 50 sç/25 ç "	50.250	8.500
727-1005	3 × 70 sç/35 sç "	64.000	9.100
727-1006	3 × 95 sç/50 sç "	85.000	10.200
727-1007	3 × 120 sç/70 sç "	106.000	11.200
727-1008	3 × 150 sç/70 sç "	123.000	12.000
727-1009	3 × 185 sç/95 sç "	154.000	12.900
727-1010	3 × 240 sç/120 sç "	182.000	14.000
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.		
728-100	Kolon sigortası : (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) (TS 50) TS-50'ye uygun, sıcaktan veya ırtan erimiyecek ve yapmıyacak porselenden yapılmış mühürlenebilecek tertibatlı muhafazası, nötr hattı için ayrı bir kutu bulunan komple sigorta takımı temini her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
728-101	1 × 25 A.	22.000	3.000
728-102	3 × 25 A.	43.000	4.000
728-103	3 × 63 A.	65.000	5.200
728-104	3 × 100 A.	78.000	5.200
	Ölçü : Projeye göre konacak buşon ve viskontaklar ile beraber komple takım adedi sayılır.		
729-100	Yeraltı kablo kofresi : (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) Yeraltı kabloları için TSE'yu 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	90.000	19.200
729-102	3 × 25	95.000	20.000
729-103	3 × 63	115.000	22.100
729-104	3 × 100	165.000	22.900
729-105	3 × 200	245.000	28.000
730-100	Yeraltı kablo başlığı : (Ölçü : Ad. : İhzarat : %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	90.000	19.200
730-102	3 × 35 + 16 " "	95.000	20.000
730-103	3 × 70 + 35 " "	115.000	20.000
730-104	3 × 120 + 70 " "	130.000	20.000
730-105	3 × 185 + 95 " "	190.000	20.000
730-106	3 × 240 + 120 " "	200.000	20.900

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
731-100	Yeraltı kablo batı : (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) Yeraltı kablolar için kablo batı temin ve montajı, özel yalıtkan madde-si, her nev'i mazleme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
731-101	3 × 4 + 4 mm ² ye kadar	90.000	32.000
731-102	3 × 16 + 10 " "	90.000	32.000
731-103	3 × 35 + 16 " "	120.000	32.000
731-104	3 × 70 + 35 " "	200.000	41.500
731-105	3 × 120 + 70 " "	250.000	41.500
731-106	3 × 185 + 95 " "	280.000	41.500
731-107	3 × 240 + 120 " "	375.000	41.500
732-100	Yeraltı kablo kanalı : (Ölçü : m.) Şartnamede yazılı şekilde kanal açılması, kum, tuğla veya büz temini, kanal içine yerleştirilmesi, kanalın kapatılması, her nev'i malzeme ve işçilik da-hil (dinamit kullanarak kanal açılması gereken kayalık arazide yerinde düzenlenecek tutanakla kazı bedeli ve varsa yol kaplamasının sökülmesi ve yapılması bedelleri, derinliği 90 cm. den fazla olarak yapılacak kazılar inşaat birim fiyatlarından ödenir.) Büz kullanıldığı takdirde kanal fiyatına %10 ilâve yapılır.		
732-101	2 kabloya kadar	14.000	6.900
732-102	4 " "	18.000	7.100
732-103	6 " "	20.000	7.800
732-104	8 " "	22.000	7.800
732-105	10 " "	29.000	7.800
	Not : Birim Fiyat No. 733-100 gibidir.		
733-100	Rögar : (Ölçü : Ad.) Takriben 30 × 40 × 70 cm. ölçüde, kenarları 40 × 40 × 4 mm. köşebentle takviyeli rögar, yine kenarları 40 × 40 × 4 mm. köşebentle takviyeli beton kapağı, kapağın üstüne zemine uygun şekil verilmesi, kroşeleri, (rögarın içine etanş batı ve etanş kapaklı prizlerin temini ve montajı ilgili birim fiyatlardan ödenmek üzere) boya v.b. her nevi malzeme ve işçilik dahil. Not : 732-100 ve 733-100 deki birim fiyatlar, devam eden, 1983 yılına si-rayetli işler içindir. Yeni ihale edilen işlerde bu birim fiyatlar esas alınmayıp, inşaat birim fiat-ları esa alınarak ödeme yapılacaktır.	200.000	56.000
734-100	Aydınlatma sortisi : (Ölçü : Ad. : İhzarat : %60) (*) Peşel, bergman veya PVC boru içersinde linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² faz ve nötr iletkenleri TS 6429'a göre renklendiril-miş plâstik izoleli cinsinden olmak üzere, batı, klémens, anahtar, arma-tür tesbit takozu, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür ha-riç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez.		

(*) Aydınlatma sortisi yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
734-101	Normal sorti.	81.500	29.400
734-102	Komütatör sorti.	107.000	37.000
734-103	vaevien sorti	139.000	44.200
734-104	Paralel sorti.	43.000	21.000
734-105	Avize sortisi.	88.000	37.000
734-106	Paralel avize sorti.	48.000	21.000
734-107	Trifaze sorti.	86.000	37.000
734-108	Trifaze paralel sorti Ölçü : Birim Fiat No. 734-200 gibidir.	45.000	24.100
734-200	Güvenlik hattı aydınlatma sortileri : (Güvenlik hattı plâstik izoleli cinsten olmak üzere) : (Ölçü : Ad.)		
734-201	Güvenlik hatlı normal sorti.	96.000	32.900
734-202	” ” komütatör sorti.	129.500	41.500
734-203	” ” vaevien sorti.	179.000	49.800
734-204	” ” paralel sorti.	49.500	23.900
734-205	” ” avize sortisi.	107.000	36.800
734-206	” ” paralel avize sortisi.	57.500	23.900
734-207	” ” trifaze sorti.	100.000	36.800
734-208	” ” trifaze paralel sorti.	52.500	26.800
	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 ilâve sortiler paralel olarak kabul edilecektir. Vaevien sortisinde iki vaevien anahtar ve bir sorti normal vaevien sortisi, buna bağlı diğersortielr p paralel sorti kabul edilecektir. Deviyatör anahtarları kendi birim fiyatlarından ayrıca ödenir. Komütatör anahtar ile idare edilen sortilerden aynı mahalde bulunan ilk iki sorti bir komütatör sorti, diğerleri paralel sorti olarak kabul edilecektir. Anahtar yerine şalter kullanıldığında anahtar fiyatı düşülecek, ayrıca şalter fiyatı ödenecektir. Trifaze sorti, her armatüre üç fazlı dört veya beş iletkenli besleme yapılan normal sortiye benzer. Trifaze sortilerde anahtar, kontaktör, kontaktör kumanda hatları ayrıca ödenir. Her armatürün ayrı fazdan beslenmesi halinde ilk sorti tek fazlı normal, buna bağlı diğer sortiler tek fazlı paralel sorti olarak ödenecektir. Armatür bedelleri Birim Fiat no. 742-000'den ayrıca ödenir.		
735-100	Priz sortisi : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60) (*) Peşel, bergman veya PVC boru içersinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm ² kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS 6429'a göre renklendirilmiş plâstik izoleli cinsinden olmak üzere		

(*) Priz sortisi yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunlukbelgeli olacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	buat, klemens, priz, her nev'i malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple priz sortisi yapılması.		
735-101	Priz sortisi.	62.000	26.500
735-102	Güvenlik hatlı priz sortisi.	73.500	29.400
	Ölçü : Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak Birim Fiat No. 727-000 den ödeme yapılır		
736-000	ETANŞ AYDINLATMA SORTİSİ (Güvenlik hatlı) : (*) (İhzarat :% 60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanş malzeme (buat, klemens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² olmak üzere her nev'i malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etanş sorti yapılması, (armatür hariç). Ölçü : Birim Fiat No. 734.200 gibidir.		
736-100	Linye hattı peşel, bergaman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunlu antıgrom 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 peşel, bergman veya PVC boru, sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile; (Ölçü : Ad.)		
736-201	Normal sorti.	150.000	41.400
736-202	Komütatör sorti.	187.000	44.200
736-203	Vaevien sorti.	294.000	58.300
736-204	Paralel sorti.	100.000	34.600
736-300	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunsuz antıgrom (NVV). (NYM) nev'inden malzeme ile (Ölçü : Ad.)		
736-301	Normal sorti.	110.000	36.800
736-302	Komütatör sorti.	147.000	44.200
736-303	Vaevien sorti.	168.000	50.400
736-304	Paralel sorti.	48.000	31.200
736-400	Linye ve sorti hatları kurşunlu antıgrom nev'inden malzeme ile; (Ölçü : Ad.)		
736-401	Normal sorti.	—	—
736-402	Komütatör sorti.	—	—

(*) Etanş aydınlatma sortisi yapımında kullanılan tüm malzemeler TS- uygunluk belgeli olacaktır. [peşel boru (TS-7) bergman boru (TS-8), PVC boru (2172-2846-2862), iletkenler (TS-833) (TS-212). (iletkenler TS 6429'a göre renklendirilmiş olacaktır.)

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
736-403	Vaevien sorti.	—	—
736-404	Paralel sorti.	—	—
736-500	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigran nev'inden malzeme ile; (Ölçü : Ad.)		
736-501	Normal sorti.	120.000	38.500
736-502	Komütatör sorti.	155.000	44.200
736-503	Vaevien sorti.	220.000	53.200
736-504	Paralel sorti.	62.000	28.500
736-600	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plâstik izoleli iletkenler ile : (Ölçü : Ad.)		
736-601	Normal sorti.	187.000	44.800
736-602	Komütatör sorti.	245.000	58.800
736-603	Vaevien sorti	330.000	72.000
736-604	Paralel sorti.	100.000	27.700
737-100	Merdiven otomatığı düğmesi sortisi : (TS uygunluk belgeli Malzeme ile) (Ölçü : Ad : İhzarat : %60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 1,5 mm ² plâstik izoleli iletkenlerle sıva altı veya sıva üstü merdiven otomatığı düğmesi sortisi yapılması, düğme, buat, klemens, her nev'i malzeme temini işyerine nakil ve işçilik dahil, Ölçü : Düğme adedi sayılır, aydınlatma üniteleri 734-104,736-304 ve 742-00 den ödenir.	48.000	21.200
738-100	Merdiven otomatığı ve montajı : (Ölçü : Ad : İzahat : %60) Gece gündüz ve akşam ayarlı merdiven otomatığı komple olarak temini, işyerine nakli, yerine montajı bağlantılarının yapılması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü : Komple otomatik adedi sayılır.	82.000	20.000
739-000	BOŞ BORU DÖŞEMESİ : (Ölçü : m. : İhzarat : % 60) (TS uygunluk belgeli maheme ile)		
739-101	Betonarme tavanda ve duvarlarda 14-18 mm. peşel, bergman veya PVC boş boru temini, döşemesi, boru içerisine klavuz teli çekilmiş bırakılması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil,	2.300	920
739-102	Birim fiyat No. 729-101 gibi yalnız (26-37) mm. boru ile : Ölçü : Boru boyu ölçülür.	3.600	920
739-103	Boş boru döşemesi sortisi; (Ölçü : Ad.) Betonarme tavan'ar ve duvar d ahilinde 14-18 mm. peşel, PVC bergman boş boru temini, döşemesi, armatürlerin cinsine göre özel ahşap takozu, boru içerisine klavuz teli çekilip, hırakılması, dirsek, takoz, buat, anahatar ve priz kasası, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, boş boru döşemesi sortisi. Ölçü : Her armatör 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 döşemesi olarak Birim Fiyat No. 739-101 den ödeme yapılır.	21.500	13.600

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajh Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
740-000	ETANŞ PRİZ SORTİSİ (GÜVENLİK HATLI) : (TS uygunluk belgeli malzeme ile) (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan, tamamen etanş malzeme (buat, klemens v.b.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hatlı olarak tesis edilmesi, linye ve sorti hatları en az 2,5 mm' kesitte etanş, priz sortisi yapılması, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. Ölçü : Birim Fiat No. 735-100 gibidir. Not: iletkenler TS 6429'a göre renklendirilecektir.		
740-101	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içersinde plâstik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.		
740-102	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru, sortu iletkenleri galvanizli gaz borusu içersinde, plâstik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi.	116.000	41.400
740-103	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içersinde plâstik izoleli iletkenler sorti hatları kurşunsuz antigron (NVV), (NYM) cinsinden malzeme ile normal priz sortisi.	92.000	36.800
740-104	Linye ve sorti hatları kurşunlu antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.		
740-105	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nev'inden malzeme ile normal priz sortisi.	105.000	36.800
740-106	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içersinde plâstik izoleli iletkenler ise normal priz sortisi Ölçü : Birim Fiat No. 735-100 gibidir.	174.000	44.800
741-000	ÜÇ FAZLI FİŞ PRİZ VE MONTAJI : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) (TS-40)		
741-100	Dökme demirden yapılmış üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montaj, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.)		
741-101	3×25 A. e kadar	32.000	3.500
741-102	3×60 A. e kadar	50.000	3.500
741-200	Bakalitten yapılmış, üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montaj, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. (TS-40)		
741-201	3×25 A. e kadar	15.000	3.500
741-202	3×60 A. e kadar	21.000	3.500
	Ölçü : Prizler sayılır, besleme hatları Birim Fiat No. 727-000 den ayrıca ödenir.		
742-000	LÂMBA ARMATÜRLERİ : (İhzarat : % 60) (TS-593)		
742-100	Enkandesan armatürler : (Ölçü : Ad.) (*)		
742-101	Tip A tıjlı armatür; 25-30 cm. çapında opal cam gloplu, 150 cm.ye kadar uzunluğunda tıjlı alüminyum mamül armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar amptülü, porselen dupu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte	66.000	4.600

* Enkandesan Armatürlerin yapımında kullanılan Tüm malzemeler TS-uygunluk belgeli olacaktır. porselen duy (TS-289) Ampül (TS-278)

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-102	Tip B₁, tavan armatürü; 25-30 cm. çapında yassı veya yuvarlak opal cam gloplu alüminyumdan mamül kaideyi havi armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampulü porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	35.000	4.600
742-103	Tip B₂, tavan armatürü; Tip B ₁ , ile aynı, yalnız sürgülü tutuculu 0,50 mm. kalınlığındaki iki kat boyalı DKP sactan gövdeli tip.	45.000	4.600
742-104	Tip C porselen kaideli armatür; TS-593'e uygun 16-21,5 cm. çapında lâstik contalı, vidalı, opal cam gloplu duvar veya tavan armatürünün temini, işyerine nakli 100 W.a kadar ampülü, Porselen kaidesi ve duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	33.000	4.600
742-105	Tip E (Çelik tel kafesli etanş armatür); Üzerinde çelik kafesi mevcut, camlı, lâstik contalı, özel alüminyum kaideli, kolayca açılmayacak şekilde tavan veya duvar için etanş armatürün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampulü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	43.000	4.600
742-106	Tip F kollu harici armatür: Dış aydınlatma için lâstik contalı ve vidalı, opal gloplu veya cam fanuslu, içi beyaz emaye konik reflektörlü, deve boynu şeklinde boyalı, demir kollar, rozalı armatürün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampulü, porselen duyu, tesbit kaidesi her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	59.000	4.600
742-107	Tip G çift duylu tiji armatür: A tipi armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.	74.000	4.600
742-108	Tip H atelye armatürü ; Fabrika, depo, atelye, spor salonları ve tavan yüksekliği fazla olan yerlerde kullanılmak üzere, takriben 40 cm. çapında, 1 mm. sactan emaye veya fırın boyalı, kontak iticili ve soket sıkıştırma yaylı, porselen duylu; gerektiğinde kondansatör ve cam takılabilir armatürün temini, tavana, raya veya askı teline montajı, (Gerekliyorsa balast ve cıva buharlı ampul bedeli ayrıca ödenir.)	85.000	4.600
742-109	Tip I çift duylu tavan armatürü; Tip B ₁ , armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.	55.000	4.900
742-110	Tip J₁, asma tavan armatürü; Uygun rozası, yuvarlak kordunu, 200 W.a kadar ampulü, TS-289'a uygun porselen duyu tavan armatürünün temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	13.500	2.800


Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajh Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-111	Tip J ₂ , çplak ampullü tavan veya duvar duyu; Ampul ve TS-289'a uygun porselen duyun temini, duvara veya tavana montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	11.000	2.800
742-112	Tip J ₃ , gömme noktasal ışık armatürü (Normal ampul ile); 10-20 cm. çapında en az 1 mm. kalındığında DKP sactan, veya alüminyumdan köşeli veya yuvarlak gövdeli, üst kısmı hava delikli, gömme ve aynı sactan kolayca çıkabilen peteği ve istenilen renkte sellülozik tabanca boyalı (Gömme, yarı gömme) armatürün temini, işyerine nakli, kaidesi, yerine montajı, TS-289'a uygun porselen duyu, 100 W. kadar ampulü, porselen klemenslerle bağlantısı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple armatür.	65.000	4.600
742-113	Tip J ₄ , gömme noktasal ışık armatürü (Aynalı ampul ile) : Tip J ₃ ile aynı, yalnız aynalı ampul ile olan tip.	82.000	4.600
742-114	Tip K sıva altı armatür : 12×18×12 cm. em'adında boyalı sac kasası, krome veya beyaz takalit çerçevesi, camlı kapaklı sıva altı armatürün temini, işyerine nakli, 15 W.lık ampulü, TS-289'a uygun porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	38.000	4.600
742-115	Tip L. etanş armatür : TS-593'e uygun, nemli ve tozlu yerler için özel porselen veya dökme demir veya alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal cam veya şeffaf gloplu lâstik contalı, gerektiğinde beyaz emaye konik reflektörlü armatürün temini, işyerine nakli, e 100 W.a kadar ampulü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajlı ile birlikte.	53.000	4.600
742-116	Tip M girilmez armatürü : 8×13×8 cm. ölçüde boyalı sac kasası, krome veya beyaz bakalit çerçevesi, kırmızı ve üstünde girilmez veya istenilen başka bir yazı bulunan camlı kapağı, kasaya tespit edilmiş minyon duylu, sıva altı armatürün temini, işyerine nakli, 6 V.luk ampulü zil trafosu ile çalışacak şekilde, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte. Tip N avize armatürü : 60×80 cm. uzunluğunda tiji, madeni kolları renkli cum fanusları TS-289'a uygun porselen duyu ve 200 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple avize armatürün temini, işyerine nakli ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	26.000	4.600
742-117	N ₁ (1 kollu) armatür.	97.500	4.600
742-118	N ₂ (2 ve 3 kollu) armatür.	135.000	4.600
742-119	N ₃ (4 ve 5 kollu) armatür.	165.000	4.600

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	Tip O aplik armatür : Madeni kollar, opal cam gloplu, TS-289'a uygun porselen duyu, 100 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple aplik armatürün temini, işyerine nakli ve duvara montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
742-120	O ₁ × 1 lik (1 kollu) armatür.	47.000	4.600
742-121	O ₂ × 2 lik (2 kollu) armatür.	74.000	4.600
742-122	Tip SS₁, Spor salonu enkandesan veya balastsız cıva buharlı ampullü armatür : 40-60 cm. çapında emaye veya eloksal kaplamalı alüminyumdan projede belirtilen güçteki ampulü alabilecek derinlikte reflektörlü havalandırma tertibatlı armatürün işyerinde temini, E27 veya E40 porselen duyu, armatürün önüne top darbelerine dayanıklı petekli veya tel kafesli, açılıp kapanabilen muhafazası, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte, (Çelik halat, tij, ampul v.b. malzeme bedeli ayrıca ödenir.)	225.000	11.200
742-123	SS₂ Spor salonu balastlı tip armatür : 742-122 nin aynı yalnız balast yuvası bulunan tip. (Balast bedeli ayrıca ödenir.)	260.000	11.200
742-124	Tip L₁ Etanş armatür : Nemli ve tozlu yerler için özel alüminyum enjeksiyon döküm gövdeli, şeffaf özel cam gloplu, lüstik contalı yuvarlak tip (ø 20 cm.) çelik tel kafesli armatürün temini, işyerine nakli, 100 W.a kadar ampulü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine anentajı ile birlikte.	68.000	4.600
742-125	Tip L₂, Etanş armatür : Tip L ₁ , ile aynı, yalnız oval tip.	60.000	4.600
742-126	Tip J₅ Gömme noktasal ışık armatürü (Mantar tipi ampul ile); 10 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sac veya alüminyum yuvarlak gövdeli 12 cm. çapında ortası 5 cm. çapında delik, beyaz fırın boyalı ve gövdeye tesbit edilebilmesi için iki adet L biçiminde yaylı 1 mm. kalınlığında DKP sacdan kapaklı armatürün temini, işyerine nakli, yerine montajı, porselen duyu, 100 W.a kadar mantar tip ampulü, porselen klemenslerle bağlantısı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	31.000	4.600
742-200	FLÜORESAN ARMATÜRLER : (Ölçü : Ad.) (TS-3430) (*) (**) Bütün flüoresan armatürler mutlaka gerekli kapasitede ampul başına bir adet paralel bağlı kondansatörü olacak ve kondansatörler kontrollukça 20-40 W.lık bir seri lâmba ile sağlamlığı tespit edildikten sonra monte edilecektir.		


(*) Flüoresan Armatür yapımında kullanılacak olan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır. [(Balastlar (TS-58), Starterler (TS-805) Ampuller (TS-183) Lamba duyları (TS-2219)]

(**) Flüoresan armatürlerde 20 ve 40 Watt'lık flüoresan lambalar yerine 18 ve 36 Watt'lık ince tip flüoresan lambalar kullanılması halinde ise birim fiyatlarında hiç bir artırma veya eksiltme yapılmayacaktır.


Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	(Kondansatör bedeli ayrıca ödenecektir.) (Kondansatörsüz armatürlere armatür bedeli ödenmeyecek ve kabule mani teşkil edecektir.) Tip P₁ bant tipi veya köşeli bant tipi flüoresan armatür; (**) Dışı istenilen renkte özel fırın 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 nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.		
742-201	P ₁ — 1×20 W.lık armatür	74.000	7.800
742-202	P ₁ — 2×20 " " (çift balastlı)	125.000	8.300
742-203	P ₁ — 3×20 " "	180.000	8.500
742-204	P ₁ — 4×20 " "	244.000	8.800
742-205	P ₁ — 1×40 " "	84.000	8.300
742-206	P ₁ — 2×40 " "	148.000	8.500
742-207	P ₁ — 3×40 " "	200.000	8.800
742-208	P ₁ — 4×40 " "	260.000	9.600
742-209	P ₁ — 1×65 " "	—	—
742-210	P ₁ — 2×65 " "	—	—
742-202/1	P ₁ — 2×20 " " (1×40 w balastlı)	94.000	8.300
	Tip P₂ bant tipi flüoresan armatür (gömme); Tip P ₁ ile aynı, yalnız gömme tip.		
742-211	P ₂ — 1×20 W.lık armatür	79.000	8.300
742-212	P ₂ — 2×20 " " (çift balastlı)	132.000	8.500
742-213	P ₂ — 3×20 " "	190.000	8.800
742-214	P ₂ — 4×20 " "	255.000	9.800
742-215	P ₂ — 1×40 " "	85.000	8.500
742-216	P ₂ — 2×40 " "	150.000	8.800
742-217	P ₂ — 3×40 " "	206.000	9.600
742-218	P ₂ — 4×40 " "	264.000	9.800
742-219	P ₂ — 1×65 " "	—	—
742-220	P ₂ — 2×65 " "	—	—
742-212/1	P ₂ — 2×20 " " (1×40 W balastlı)	95.000	8.500
	Tip R₁ endüstriyel tip flüoresan armatür; (**) İçi beyaz renkte, en az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli, yanları kapalı veya açık tipte reflektörlü, dışı istenilen renkte özel fırın boyalı armatürün temini, işyerine nakli, ampulü, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli balastları ve starteri TSE belgeli bağlantı kabloları her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.		
742-221	R ₁ — 1×20 W.lık armatür	82.000	8.300
742-222	R ₁ — 2×20 " " (çift balastlı)	135.000	9.100
742-223	R ₁ — 3×20 " "	195.000	9.600
742-224	R ₁ — 4×20 " "	260.000	9.800

(**) Tip-P₁, Tip-R₁, Tip-S₁, Tip-T₁ flüoresan armatürler yerine TS 3430'a uygun, yangın korumalı  sembolü bulunan, "Yangın Koruma sınıfına ait, normal tutuşa bilen malzemeden yapılmış yüzeylere doğrudan tespit edilen topraklaması yapılabilen" armatürlerin kullanılması halinde yukarıdaki tiplere ait armatürlerin montajsız birim fiyatların % 15 (yüzde onbeş) artırılarak montaj bedelleri ise artırılmadan aynen uygulanacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-225	R ₁ — 1×40 " "	92.000	9.100
742-226	R ₁ — 2×40 " "	160.000	9.600
742-227	R ₁ — 3×40 " "	215.000	9.800
742-228	R ₁ — 4×40 " "	280.000	10.000
742-229	R ₁ — 1×65 " "	—	—
742-230	R ₁ — 2×65 " "	—	—
742-231	R ₁ — 3×65 " "	—	—
742-222/1	R ₁ — 2×20 " " (1×40 w balastlı)	105.000	9.100
Tip R₂ endüstriyel tip flüoresan armatür (gömmeye);			
Tip R₁ ile aynı,yalnız gömme tip.			
742-232	R ₂ — 1×20 W.lık armatür	89.000	8.800
742-233	R ₂ — 2×20 " " (çift balastlı)	148.000	9.100
742-234	R ₂ — 3×20 " "	205.000	9.600
742-235	R ₂ — 4×20 " "	270.000	9.800
742-236	R ₂ — 1×40 " "	95.000	9.100
742-237	R ₂ — 2×40 " "	160.000	9.600
742-238	R ₂ — 3×40 " "	230.000	9.800
742-239	R ₂ — 4×40 " "	295.000	10.000
742-240	R ₂ — 1×65 " "	—	—
742-241	R ₂ — 2×65 " "	—	—
742-242	R ₂ — 3×65 " "	—	—
742-233/1	R ₂ — 2×20 " " (1×40 w balastlı)	108.000	9.100
Tip S₁ petekli flüoresan armatür; (**)			
En az 1,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli 16-20 cm. derinlik ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası, aynı sactan veya plâstik 2 cm. genişlikte 3 cm. aralıklı dikdörtgen veya eşkenar dörtgen açılabilen peteği, kasesi ve reflektörü ile uç kısımdan ibaret dış istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, galvanizli tesbit vidası, flüoresan ampulü, TSE belgeli balastları ve starteri, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.			
742-243	S ₁ — 1×20 W.lık armatür	158.000	8.600
742-244	S ₁ — 2×20 " " (çift balastlı)	210.000	8.600
742-245	S ₁ — 3×20 " "	260.000	8.800
742-246	S ₁ — 4×20 " " (Kare)	330.000	9.800
742-247	S ₁ — 1×40 " "	185.000	8.500
742-248	S ₁ — 2×40 " "	255.000	8.800
742-249	S ₁ — 3×40 " "	305.000	9.800
742-250	S ₁ — 4×40 " "	370.000	9.800
742-251	S ₁ — 1×65 " "	—	—
742-244/1	S ₁ — 2×20 " " (1×40 w balastlı)	170.000	8.500
Tip S₂ petekli flüoresan armatür (gömmeye);			
Tip S₁ ile aynı, yalnız gömme tip.			
742-252	S ₂ — 1×20 W.lık armatür	160.000	8.800
742-253	S ₂ — 2×20 " " (çift balastlı)	215.000	9.100

(**) Tip-P₁, Tip-R₁, Tip-S₁, Tip-T₁ flüoresan armatürler yerine TS 3430'a uygun, yangın korumalı  sembolü bulunan, "Yangın Koruma sınıfına ait, normal tutuşa bilen malzemeden yapılmış yüzeylere doğrudan tespit edilen topraklaması yapılabilen" armatürlerin kullanılması halinde yukarıdaki tiplere ait armatürlerin montajı için birim fiyatların % 15 (yüzde onbeş) artırılarak montaj bedelleri ise artırılmadan aynen uygulanacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-254	S ₂ - 3×20 " "	270.000	9.600
742-255	S ₂ - 4×20 " " (Kare)	330.000	9.800
742-256	S ₂ - 1×40 " "	180.000	9.100
742-257	S ₂ - 2×40 " "	265.000	9.600
742-258	S ₂ - 3×40 " "	308.000	9.800
742-259	S ₂ - 4×40 " "	385.000	10.000
742-260	S ₂ - 1×65 " "	—	—
742-253/1	S ₂ - 2×20 " " (1×40 w. balastlı)	175.000	9.100
Tip T₁ plexiglas flüoresan armatür; (**)			
En az 0,50 mm. kalınlığında demir sacdan, özel profilli 10-15 cm. derinlik ampul, cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası aşağıdaki ölçülerde, 3-4 mm. kalınlıkta ışık geçirgenliği en az % 75 olan mat plexiglas veya şeffaf prizmalı plexiglaslı kolayca çıkarılabilen kapağı özel fırın boyalı, sac veya oksalize alüminyum çerçevesi, gerektiğinde uç uca ve yan yana eklenebilir, ampulü, TSE belgeli balastları ve starteri, yanmayan malzemedan kilitli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları her nev'i malzeme ve işçilik dahil, idarenin beğeneceği tipte sıva üstü plexiglas armatürün temini, işyerine nakli ve montajı.			
742-261	T ₁ - 1×20 W.lık armatür	135.000	8.300
742-262	T ₁ - 2×20 " " (Çift balastlı)	198.000	8.500
742-263	T ₁ - 3×20 " "	265.000	8.800
742-264	T ₁ - 4×20 " " (Kare)	350.000	9.800
742-265	T ₁ - 1×40 " "	178.000	8.500
742-266	T ₁ - 2×40 " "	250.000	8.800
742-267	T ₁ - 3×40 " "	345.000	9.800
742-268	T ₁ - 4×40 " "	400.000	9.800
742-269	T ₁ - 1×65 " "	—	—
742-262/1	T ₁ - 2×20 " " (1×40 w balastlı)	160.000	8.500
Tip T₂ plexiglas armatür (gömme);			
Tip T ₁ ile aynı, yalnız gömme tip.			
742-270	T ₂ - 1×20 W.lık armatür	160.000	8.800
742-271	T ₂ - 2×20 " " (Çift balastlı)	225.000	8.800
742-272	T ₂ - 3×20 " "	278.000	9.600
742-273	T ₂ - 4×20 " " (Kare)	375.000	9.800
742-274	T ₂ - 1×40 " "	218.000	9.100
742-275	T ₂ - 2×40 " "	287.000	9.600
742-276	T ₂ - 3×40 " "	360.000	9.800
742-277	T ₂ - 4×40 " "	460.000	10.000
742-278	T ₂ - 1×65 " "	—	—
742-271/1	T ₂ - 2×20 " " (1×40 w balastlı)	186.000	9.100
Tip U etanş flüoresan armatür;			
Contalı, menteşeli, açılabilen ve kulaklı vidalarla sıkıştırılabilen, buzlu beyaz düz cam muhafazalı, en az 0,75 mm. kalınlığında			

(**) Tip-P₁, Tip-R₁, Tip-S₁, Tip-T₁ flüoresan armatürler yerine TS 3430'a uygun, yangın korumalı  sembolü bulunan, "Yangın Koruma sınıfına ait, normal tutuşa bilen malzemedan yapılmış yüzeylere doğrudan tespit edilen topraklaması yapılabilen" armatürlerin kullanılması halinde yukarıdaki tiplere ait armatürlerin montajsız birim fiyatların % 15 (yüzde onbeş) artırılarak montaj bedelleri ise artırılmadan aynen uygulanacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	özel alüminyum kaideli, 16-20 cm. derinlik, ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası kaidesi istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, flüoresan ampulü, TSE belgeli starteri ve balastları, yanmayan malzemenen kilitleti tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple etanş armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-279	U — 1×20 W.lık armatür	170.000	8.300
742-280	U — 2×20 " " (Çift balastlı)	225.000	8.500
742-281	U — 3×20 " "	278.000	8.800
742-282	U — 4×20 " "	345.000	9.800
742-283	U — 1×40 " "	198.000	8.500
742-284	U — 2×40 " "	260.000	8.800
742-285	U — 3×40 " "	320.000	9.800
742-286	U — 4×40 " "	390.000	9.800
742-280/1	U — 2×20 " " (1×40 w balastlı)	185.000	8.500
742-287	Tip V₁ yuvarlak flüoresan armatür; En az 0,50 mm. demir sactan özel profilli kasası, kaidesinin yan ve üstü istenilen renkte özel fırın boyalı takriben 340 a 100 mm. boyutunda armatür, yuvarlak 32 W.lık flüoresan ampulü, TSE belgeli starteri ve balastları yanmayan malzemenen duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzemenen duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil siva üstü armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.	135.000	9.100
742-288	Tip V₂ yuvarlak flüoresan armatür (gömme); Tip V ₁ ile aynı, yalnız gömme armatür.	145.000	9.100
742-289	Tip V₃ yuvarlak flüoresan armatür (petekli); Tip V ₁ ile aynı, yalnız sac veya plâstik 2 cm. genişlik 3 cm. aralıklı açılabilen petekli armatür.	170.000	9.100
742-290	Tip V₄ yuvarlak flüoresan armatür (petekli gömme); Tip V ₅ ile aynı, yalnız gömme armatür.	178.000	9.100
742-291	Tip V₅ yuvarlak flüoresan armatür (plexiglaslı); Tip V ₃ ile aynı, yalnız plexiglash armatür.	200.000	9.100
742-292	Tip V₆ yuvarlak flüoresan armatür (plexiglaslı, gömme); Tip V ₅ ile aynı, yalnız gömme armatür.	208.000	9.100
742-293	DC (doğru akım) Start Kaynağı Flüoresan lambasını kutuplaştıracak (Anot-Katot) prensibiyle lambada starter ve flaşansız 18 W - 20-40 W.lık. Flüoresanları çalıştırabilen DC. start ünitesi.	52.000	9.100
742-300	DIŞ ARMATÜRLER : (Ölçü : Ad) (TS-593-3430) Tip PR projektörler; Emaye reflektörlü, madeni çerçevesi, cam muhafazalı, üç telli irtibat kordonu ve fişi havi projektör temini, işyerine nakli,		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	nakli, dökme ayakları ve rögarlara tesbit edilecek 50 mm.lik galvanizli borudan direği, projektörlerin direğe, direğin rögarlara tesbit malzemesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, teknik şartnamesine göre tesisi. (Ampülü, balastı, kondansatörü, gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.)		
742-301	Tip PR 300 W. kadar (Akkor flâmanlı ampullü tip)	238.000	10.500
742-302	" " 500 " " " " "	248.000	10.500
742-303	" " 1000 " " " " "	277.000	10.500
742-304	" " 1500 " " " " "	300.000	10.500
742-305	" " 2000 " " " " "	325.000	10.500
742-306	Cıva buharlı ampullü tipi (400 W.a kadar)	360.000	10.500
742-307	Parabolik çok yınalı hüzmesi ayarlı tip.	450.000	13.700
742-308	Sodyum buharlı ampullü tip.	430.000	13.700
	Tip SL sokak lâmbası		
	Dış etkilere dayanıklı aydınlatma armatürü, galvanizli borudan kolu, porcelen duyu dahil, reflektörü armatürün temini işyerine nakli, direğe tesbiti her nev'i malzeme ve işçilik dahil, Armatüre takılacak ampul, gerekiyorsa balast, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiyatından ödenir.		
742-309	Akkor-flâmanlı veya cıva buharlı ampullü, saç gövdeli, cam kapaklı tip.	200.000	13.700
742-310	Birim Fiat 742-309 ile aynı ancak Akkor Flâmanlı veya Cıva buharlı ampullü saç gövdeli plexiglas kapaklı tip	305.000	13.700
742-311	Birim Fiat 742-309 ile aynı ancak flüoresan ampullü saç gövdeli cam kapaklı tip.	260.000	13.700
742-312	Birim Fiat 742-309 ile aynı ancak flüoresan ampullü saç gövdeli pteksiglas kapaklı tip.	370.000	13.700
	Mantar tipi direk üstü lambası:		
	Harici tesirlere mukavim mantar tipi armatürün temini işyerine nakli, direğe tesbiti, her nev'i malzeme, işçilik dahil. Armatüre takılacak ampül, gerekiyorsa balast, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiyatlarında ödenir.		
742-313	Akkor flâmanlı, ampullü opal camlı tip.	185.000	13.700
742-314	Birim Fiat No. 742-312'nin aynı ancak cıva buharlı ampullü, opal camlı tip.	185.000	13.700
742-315	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, yalnız flüorasan ampullü, opal camlı tip.	195.000	13.700
742-316	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, ancak akkor flâmanlı ampullü plexiglas muhafazalı tip.	195.000	13.700

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
742-317	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı ancak, cıva buharlı ampüllü, plexglas muhafazalı tip.	220.000	13.700
742-318	Birim Fiat No. 742-313'ün aynı, ancak flüorasan ampüllü,	220.000	13.700
742-319	Mantar tipi yer lâmbası (opal camlı) plexglas muhafazalı tip. Yerden 50-60 cm. yükseklikte 25 Ø mm 32 Ø mm demir borudan bir kat sülyen iki kat yağlıboyalı taşıyıcısı ile idarenin beğeneceği tarzda, dış etkilere dayanıklı, mantar, ufak fener veya çok kollu çim tipi aydınlatma ünitesinin temini işyerine nakli, beton temelle sağlam şekilde toprağa dikilmesi, ampül ve her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	135.000	13.700
742-320	Mantar tipi yer lâmbası; (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 cıva veya sodyum buharlı ampuller kullanıldığı takdirde armatür bedeline balastlı ve kondansatörü dahil olmak üzere kendi fiyatından fark ödenir. 2) S ve Tarmatürleri flüorasan ampüllerin yerleşme durumuna göre kare veya dikdörtgen olabilir. Büyük armatüre az sayıda ampul konulduğunda noksan ampul balast v.b. parça bedeli düşülmüştür. 3) P,R,S,T,V, tipi armatürlerin gövdeleri sac olarak düşünülmüştür. Bunun dışında ahşap, plâstik malzeme veya benzeri diğer, maddelerle kaplandığında ilâve işler için inşaat birim fiyatlarına bakılarak farkları ödenir.	185.000	13.700
743-000	DİREKLER : (İhzarat : % 60)		
743-101	Demir direk : (Ölçü : kg.) Şartnamesine ve projesine uygun nitelikte profil demirinden direk temini, işyerine nakli, tokrakta çukur açılması, direğin yerine dikilmesi, 200 dozlu temel betonu ve yağmurluk betonu (perdahlanarak) yapılması, demir yüzeylerin pas ve kirden temizlenmesi, bir kat sülyen iki kat yağlı boya ile boyanması, numaralanması, bozulan kaldırım ve refüjlerin eski haline getirilmesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	8.380	3.210
743-102	Demir boru direk (Ölçü : kg.) Birim Fiat No. 743-101 ile aynı, demir borudan mamul direk temin ve montajı.	9.800	2.070
743-200	Betonarme direkler (Ölçü : Ad.) (TS-997) Aşağıdaki tip, boy ve tepe kuvetinde şartnameye uygun A.G. ve O.G. santirifüj veya vibre betonarme direğin temini, işyerine nakil her nev'i zeminde çukur kazılması, çukurlardan dikilmesi, taş ve 200 dozlu beton karışımı temel yapılması, bozulan tretuvar ve kaldırımların eski hale getirilmesi, direklerin silinmez biçimde numaralanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		

Birim Fiyat 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.	1.740.000	250.000
743-202	Tip 1,5 " " 150 " " 10 " " 710 "	1.845.000	250.000
743-203	Tip 2 " " 200 " " 10 " " 720 "	2.040.000	250.000
743-204	Tip 2,5 " " 250 " " 10 " " 730 "	2.400.000	250.000
743-205	Tip 3 " " 300 " " 10 " " 980 "	2.460.000	278.000
743-206	Tip 3,5 " " 350 " " 10 " " 990 "	2.635.000	278.000
743-207	Tip 4 " " 400 " " 10 " " 1010 "	2.820.000	295.000
743-300	Ağaç direkler : (Ölçü : Ad.) Aşağıda boy ve çaplarda Türk Standartlarına ve şartnamesine uygun nitelikte emprenye edilmiş ağaç direğin temini, tornası, işyerine nakli, her cins zemine çukur açılması, çukurdan çıkacak toprak ve taşın gösterilen yere atılması, direğin dikilmesi, temelin yapılması (temel için gerekli taşın bedeli dahildir.) yerden 3,5 m. yükseğe tesbit edilecek yağlı boyalı sac plâklerle direklerin numaralanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
743-301	8 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 16 tepede 13 cm. çapta	290.000	100.000
743-302	9 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 17, tepede 13 cm. çapta.	345.000	100.000
743-303	10 m. boy, zeminden 2 m. yükseklikte 18, tepede 13 cm. çapta.	400.000	100.000
743-401	Lente : (Ölçü : Ad.) Gerekli her nev'i malzeme temini, (çelik halat, civata, somun, rondela v.b.) ve işçilik dahil lente yapılması	50.000	20.700
743-501	Payanda : (Ölçü : Ad.) Gerekli her nev'i malzeme temini, (galvanizli ağaç vidası, civata, somun, rondela v.b.) ve işçilik dahil, payanda yapılması.	108.000	20.700
743-601	Demir traversler : (Ölçü : kg.) Profil demirli, lâma v.b. ile şartname ve projeye uygun olarak travers imali, işyerine nakli, direklere montajı, demir yüzeylerin pas ve kirdentemizlenmesi, bir kat sülven, iki kat yağlıboya ile boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	7.650	3.130
743-701	Beton travers, konsollar ve armatör kolları : (Ölçü : kg.) Her boy ve tipte şartname ve projesine uygun sabit veya portatif A. G. ve O. G. betonarme traverslerin temini, işyerine nakli direklere montajı, madene aksamın boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	5.380	1.385
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. derine kırlangıç kuyruğu şeklinde sağlam olarak tesbit edilecek şekilde konsol yapılması, işyerine nakli, montajı, izolâtör, (TS-76) demir kısımların bir kat sülven, iki kat yağlıboya ile boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
744-101	İki izolatörlü	54.000	12.400
744-102	Dört "	74.000	7.800
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 teli, şapkası veya deve boynu, dipliği bir kat sülyen, iki kat yağlıboya ile boyanması, sağlam olarak yerine tesbiti, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
745-101	İki izolatörlü	148.000	30.700
745-102	Dört "	170.000	30.700
746-100	Alçak gerilim hava hattı izalatörü ve montajı : (TS-76) (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60)		
746-101	N 60 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	12.500	2.800
746-102	N 80 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	15.000	2.800
746-103	N 95 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	17.000	2.800
747-000	HAVA HATTI VE İLETKENLERİ : (İhzarat : % 60) Teknik şartnamesinde belirtilen özellikte örgülü bakır veya alüminyum iletken temini, işyerine nakli, direkler üzerine montajı, izolatörlere bağlı tel ile bağlanması, gerilmesi, bakır alüminyum iletken değişiminde iki metalli klemenslerin kullanılması, her nevi montaj malzemesi ve işçilik dahil.		
747-100	Çıplak örgülü bakır iletken : (Ölçü : kg.) (TS-3)		
747-101	10 mm ² ye kadar	25.000	2.300
747-102	35 " "	25.000	2.300
747-103	95 " "	28.000	2.300
747-200	Çıplak örgülü alüminyum iletken : (Ölçü : kg.) (TS-490)		
747-201	ROSE (AWG 4) 21,14 mm ² (58 kg./km.)	27.000	2.300
747-202	IRIS (" 2) 33,65 " (92 ")	27.000	2.300
747-203	LİLY (" 3) 26,66 " (73 ")	27.000	2.300
747-204	PANSY (" 1) 42,37 " (116 ")	27.000	2.600
747-205	POPPY (" 0) 53,9 " (146 ")	27.000	2.600
747-206	ASTER (" 00) 67,45 " (184 ")	27.000	2.600
747-207	PHLOX (" 000) 84,99 " (232 ")	27.000	2.600
747-208	OXLIP (" 0000) 107,30 " (293 ")	27.000	2.600
747-209	SWALLOW (" 3) 31,14 " (109, 96 ")	25.000	2.600

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
747-300	Dış etkilere dayanıklı plâstik izoleli bakıriletken : (Ölçü : m.) (TNH - NSYA tipi iletken		
747-301	4 mm ²	3.300	850
747-302	6 "	4.600	850
747-303	10 "	6.300	850
747-304	16 "	9.980	850
747-305	25 "	16.300	850
747-306	34 "	20.000	1.020
747-307	50 "	31.950	1.020
747-308	70 "	43.400	1.020
747-400	Dış etkilere dayanıklı plâstik 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 (Askı teli dahil)	4.300	1.020
747-408	1×16+25 "	6.100	1.020
747-409	1×25+35 "	8.500	1.020
747-410	1×35+50 "	11.400	1.020
747-411	3×10+16 "	8.450	1.200
747-412	3×16+25 "	10.900	1.200
747-413	3×25+35 "	15.600	1.360
747-414	3×35+50 "	21.500	1.360
747-415	3×50+70 "	28.000	1.650
747-416	3×70+95, "	39.000	1.650
747-500	Askı teli : (Ölçü : kg.) Geniş açıklıklı binalarda aydınlatma armatürlerin asılarak tesbit edilme- sinde kullanılan damarları (6×1) tertibinde ve dış çapı 6 mm.'ye kadar olan örgülü çelik halat temini, bağ teli, tesbit ve gergi malzemesi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı. Ölçü : Kullanılan çelik halat tartılır.	8.000	1.730
780-000	AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI : (İhzarat : % 60)		
780-101	Gömme normal anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS 4915) (TS-4915)'e uygun, sıva altında kullanılacak şekilde, 250 V. ve en az 6 A. e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanma- yan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar temini, işyerine nak- li, kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	6.700	1.360

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajh Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-102	Gömme komütatör anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS 4915) TS-4915'e uygun, Birim Fiyat No. 780-101 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	8.400	1.390
780-103	Gömme vaevien anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS 4915) TS-4915'e uygun, Birim Fiyat No. 780-101 ile aynı, vaevien anahtar.	6.700	1.390
780-104	Gömme deviatör anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-101 ile aynı yalnız deviatör anahtar.	6.700	1.390
780-105	Sıva üstü normal anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-101 ile aynı yalnız sıva üstü normal anahtar.	6.500	1.390
780-106	Sıva üstü komütatör anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-105 ile aynı yalnız komütatör anahtar.	6.500	1.390
780-107	Sıva üstü vaevien anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-105 ile aynı yalnız vaevien anahtar.	6.500	1.390
780-108	Sıva üstü deviatör anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-105 ile aynı yalnız deviatör anahtar.	6.500	1.360
780-109	Etanş normal anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Prensip olarak Birim Fiyat No. 780-105 ile aynı, yalnız anahtarın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TS'ye uygun kablo girişleri lâstik contalı ağızlıklı normal anahtar temini, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	10.800	1.390
780-110	Etanş komütatör anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-109 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	11.500	1.390
780-111	Etanş vaevien anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-109 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.	11.700	1.390
780-112	Etanş deviatör anahtar : (Ölçü : Ad.) (TS - 4915) Birim Fiyat No. 780-109 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.	11.700	1.390
780-113	Gömme normal priz : (Ölçü : Ad.) (TS 40) 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 malzemedeki gövdeli normal priz temini, kasası, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	6.700	1.390
780-114	Sıva üstü Normal (TS - 40) priz : (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No. 780-113 ile aynı, yalnız sıva üstü normal priz.	6.500	1.390
780-115	Gömme topraklı priz : (Ölçü : Ad.) (TS - 40) Birim Fiyat No. 780-113 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.	7.900	1.390

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-116	Sıva üstü topraklı priz : (Ölçü : Ad.) (TS - 40) Birim Fiyat No. 780-115 ile aynı, yalnız sıva üstü topraklı priz	7.600	1.390
780-117	Etanş priz (Ölçü : Ad.) (TS - 40) Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porselen kaideli, prınç, kontaklı, kapaklı, topraklı, meme ve hava etkilerine karşı dayanıklı en az TS'ye uygun iletken girişleri lastik contalı ağızlıklıklı tam etanş prizini temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte. (Diğer özellikler 780-113 gibi).	13.150	1.390
780-118	TS. 833'e uygun plastik izoleli iletken. T. NV (NYA) (Ölçü : m) İletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. $1 \times 1.5 \text{ mm}^2$	1.200	460
780-119	780-118 gibi ancak $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$ kesitinde	1.700	460
780-120	" " " " 1×4 " "	2.400	460
780-121	" " " " 1×6 " "	3.380	460
780-122	" " " " 1×10 " "	5.500	680
780-123	" " " " 1×16 " "	8.200	680
780-124	" " " " 1×25 " "	12.900	680
780-125	" " " " 1×35 " "	17.250	680
780-126	" " " " 1×50 " "	24.400	680
780-127	Gömme buat : (Ölçü : Ad.) Sıva altında kullanılacak ve 250 V. dayanabilecek şekilde ekleri yapılacak iletkenlerin kesitlerine uygun porselen halka (Simit) klemensleri bulunan, en az 0,35 mm. saçtan veya TS - 3066 ya uygun PVC den gövdeli ve kapaklı buat temini, işyerine nakli her nevi malzeme ve işçilik dahil montajı ile birlikte.	3.150	1.020
780-128	Sıva üstü buat : (Ölçü : Ad.) Birim Fiyat No. 780-127 ile aynı, yalnız TS - 3112 ye standartlarına uygun PVC den veya yanmayan malzemeden mamül sıva üstü buat	3.000	1.020
780-129	Etanş buat : (Ölçü : Ad.) Prensip olarak Birim Fiyat No. 780-127 ile aynı, yalnız yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı en az TS 3112 ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklıklı etanş buat temini, işyerine nakli, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	5.400	1.150
780-130	Sıva üstü rozas : (Ölçü : Ad.) TS-45'e uygun, porselenden veya yanmayan malzemeden mamül, gövdesi ve vidalı kapağı, vidalı bağlantı uçları bulunan rozas temini, işyerine nakli her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	3.450	920

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-131	Etans rozas : (Ölçü : Ad.) Prensip olarak Birim Fiat No. 780-130 ile aynı yalnız rozas'ın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı. TS'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı rozas temini, işyerine nakli her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	8.650	1.100
780-132	Alüminyum tıj (Ölçü : Ad.) Armatürlerin tavandan itibaren belli bir mesafeye asılmasına yarayan en az 1 cm. iç çaplı ve armatürü taşıyabilecek kadar et kalınlığında alüminyumdan mamül, uçlarına dış açılmış ve dış yüzü temizlenerek parlatılmış boru temini işyerine nakli, rozas kapağı ve her nev'i işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	6.250	1.000
780-133	Donanma duyu : (Ölçü : Ad.) (TS 289) TS-289'a uygun porselenden donanma duyu temini, işyerine nakli her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	3.750	920
780-134	Balast : (Ölçü : Ad.) (TS 58) Floresan civa buharlı ve sodyum buharlı lamba devrelerinde kullanılan TS-58'e uygun balast temini, işyerine nakli yeterli kapasitede kondansatörü bağlantı klemensleri her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte 220 V. 20 W. flüoresan ampul için. (Kondansatör bedeli hariç.)	30.000	2.770
780-135	Balast : (Ölçü : Ad.) (TS 58) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı yalnız 220 V. 40 W. flüoresan lâmba için	30.000	2.770
70-136	Belast : (Ölçü : Ad.) (TS 58) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V 20 W. flüoresan lamba için.	—	—
780-138	Balast : (Ölçü : Ad.) (TS 58) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı yalnız 110 V. 40 W flüorasan lamba için	—	—
780-139	Balast : (Ölçü : Ad.) (TS 58) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 110 V. 65 W. flüorasan lamba için	—	—
780-140	Balast : (Ölçü : Ad.) (TS 58) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı yalnız 220 V. 50 W. civa buharlı lamba için.	—	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
780-141	Balâst : (Ölçü : Ad.) (TS - 896) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 80 W. civa buharlı lâmba için.	—	—
780-142	Balâst : (Ölçü : Ad.) (TS - 896) (**) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 125 W. civa buharlı lâmba için.	83.000	2.770
780-143	Balâst : (Ölçü : Ad.) (TS - 896) (**) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 250 W. civa buharlı lâmba için.	120.000	2.770
780-144	Balâst : (Ölçü : Ad.) (TS - 896) (**) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 400 W. civa buharlı LAMBA için.	215.000	2.770
780-145	Balâst : (Ölçü : Ad.) (TS - 896) (**) Birim Fiat No. 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 250 W. sodyum buharlı LAMBA için.	190.000	2.770
780-146	Flüoresan lamba duyu : (Ölçü : Ad.) (Kilitli) (TS - 2219) Flüoresan lambanın tesbitinde kullanılan, üzerinde lâmbanın çalışmasını temin eden yaylı kontakları ve iletkenlerin bağlanması için vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden armatür gövdesine tesbitinden sonra iki duyu arasındaki aralık değişmeyecek şekilde konstruksiyonlu kilitli tip duyu takımının temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	5.500	1290
780-147	Flüoresan lamba starteri : (Ölçü : Ad.) (TS - 805) (20-40-65) W. lık flüoresan LAMBA devrelerinde kullanılan kondansatörlü starter temini, işyerine nakil, montajı, dahil.	1.800	460
	AMPULLER : (Ölçü : Ad.)		
780-148	Akkor flâmanlı ampul : (TS - 278) 15 ilâ 60 W. yerinde temin ve mon.	3.650	460
780-149	” ” ” 75 ” 100 ” ” ” ”	3.650	460
780-150	” ” ” 150 ” 200 ” ” ” ”	5.600	460
780-151	” ” ” 300 ” 500 ” ” ” ”	16.200	460
780-152	Flüoresan lâmba (TS - 183) 18-20 ” ” ” ”	8.600	460
780-153	Yuvarlak flüoresan LAMBA (TS 183) 32 ” ” ” ”	18.500	280
780-154	Flüoresan lamba (TS - 183) 36-40 ” ” ” ”	9.600	460
780-155	” ” ” 65 ” ” ” ”	—	—

(**) 780-142, 780-143, 780-144, 780-145 pozlarında bulunan balastların yerine, TS-896'ya uygun, komple pol-yester dolgulu, iç ve dış ortamlarda çalışmaya uygun, topraklamalı balastların kullanılması halinde, montajsız birim fiyatların % 15 (yüzde onbeş) artırılarak montaj bedelleri ise artırılmadan aynen uygulanacaktır.

Birim Fiat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiat Lira	Montaj Bedeli Lira
780-156	Cıva buh. lâmba (TS - 895) (balâstla çalışan tip) 50 W. işyer. te. mon.	21.000	—
780-157	" " " " " " 80 " " " "	25.000	—
780-158	" " " " " " 125 " " " "	38.000	—
780-159	" " " " " " 250 " " " "	62.000	—
780-160	" " " " " " 400 " " " "	78.000	—
780-161	" " " (balâstsız çalışan tip) 160 " " " "	45.000	—
780-162	" " " " " " 250 " " " "	50.000	—
780-163	" " " " " " 500 " " " "	70.000	—
780-164	Sod. buhar. lâm. (Balâstlı) (TS - 897) 250 " " " "	66.000	—
780-165	A tipi armatür opal cam globunun işy. tem. ve mon. (Öl. Ad.)	38.000	1.940
780-166	B tipi armatür opal cam globunun işy. tem. ve mon. (Öl. Ad.)	19.000	1.940
780-167	C tipi armatür opal cam globunun işy. tem. ve mon. (Öl. Ad.)	11.000	1.940
780-168	E tipi armatür opal cam globunun işy. tem. ve mon. (Öl. Ad.)	11.000	1.940
780-169	F tipi armatür opal cam globunun işy. tem. ve mon. (Öl. Ad.)	13.500	1.940
780-170	L tipi armatür opal cam globunun işy. tem. ve mon. (Öl. Ad.)	11.000	2.410
780-171	Normal Start Stop butonunun işye. tem. ve mon. (Ölçü Ad.)	16.000	2.410
780-172	Etans Start Stop butonunun işye. tem. ve mon. (Ölçü Ad.)	18.500	2.770
781-000	ETAŞ KAUÇUK FİŞ VE PRİZLER : Kauçuk gövdeli, neme, toza, dış hava etkilerine ve darbeye dayanıklı Türk standartlarına uygun şantiye, atelye ve fabrikalarda kullanılmak üzere temini ve yerine montajı.		
781-100	Etans kauçuk prizler, monofaze 16. A.		
781-101	Davur prizi.	23.600	1.940
781-102	Makina prizi.	14.500	1.940
781-103	Makina gömme priz.	11.000	1.940
781-104	Üçlü grup priz.	49.500	1.940
781-105	Uzatma prizi.	16.500	1.940
781-200	Etans kauçuk prizler. Trifaze 16. A.		
781-201	Duvar prizi.	61.500	2.770
781-202	Makina prizi.	14.500	2.770
781-203	Makina gömme priz.	12.000	2.770
781-300	Etans kauçuk prizler. Trifaze 32 A.		
781-301	Duvar prizi.	67.500	2.770
781-302	Makina gömme priz.	16.500	2.770
781-400	ETAŞ KAUÇUK KAYNAK PRİZLERİ :		
781-401	Uzatma prizi.	30.500	2.770
781-402	Trafo prizi.	23.000	2.770

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
781-500	Etanş kauçuk fişler :		
781-501	Monofaze düz fiş 16 A.	13.000	1.100
781-502	Trifaze düz fiş 16 A.	28.000	1.100
781-503	Trifaze eğik fiş 32 A.	29.500	1.100
781-504	Kaynak düz fişi	23.500	1.100
782-000	Galvaniz sac kablo kanalları (rafları veya tavaları) yapımı : (Ölçü : kg. İhzarat : % 60) Sac kablo kanalları için projesine göre, 1.5-2.0-2.5-3.0 mm kalınlığında sacın kesilmesi, deliklerinin delinmesi, bükülmesi delik çapaklarının taşlanarak alınması. Yağ ve pas giderilmesi için kimyasal banyoda tutulması, flux banyosundan geçirilmesi, ön kurutmaya tabi tutulması ve şartnamesine UYGUN sıcak daldırma usulü ile galvaniz kaplanması ve soğutulması için su banyosuna sokularak çıkarılması. Her türlü malzeme zayıtı gerekli diğer bütün işlemlerin yapılması için her türlü işçilik malzeme, alet, edevat, sac ve çinko bedeli ile müteahhit kârı ve genel masraflar ve montaj dahil, (sac kablo taşıyıcıları bedeli Birim Fiyat No: 743-601 den ayrıca ödenecektir.)		
782-101	1.5 mm. lik galvaniz sac kablo kanalı	18.200	1.000
782-102	2 " " " "	17.500	1.000
782-103	2.5 " " " "	16.000	1.000
782-104	3 " " " "	15.000	1.000
790-000	ELEKTRİK MOTORLARI : İhzarat % 70) (TSE-731 - 3067 - 732-4239)		
790-100	Üç fazlı 3000 d/min: (Ölçü: Ad.) Üç fazlı tam kapalı TS'ye uygun muhafaza, tipinde motoru kısa devre kafesli senkron devir 3000 d/min 1 çift kutuplu 220/380 voltluk asenkron elektirik motorunun işyeyinde temini montajı ve işler halde teslimi. (Konulması mecburi olan kompanzasyon kondansatörü ayrıca ödenecektir.)		
780-101	0,18 kw.a kadar	295.000	22.400
790-102	0,25 " "	310.000	25.100
790-103	0,37 " "	325.000	28.000
790-104	0,55 " "	365.000	30.700
790-105	0,75 " "	450.000	32.100
790-106	1,1 " "	490.000	36.300
790-107	1,5 " "	610.000	39.200

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
790-108	2,2 " "	695.000	44.800
790-109	3 " "	905.000	50.500
790-110	4 " "	1.200.000	56.000
790-111	5,5 " "	1.610.000	64.400
790-112	7,5 " "	1.795.000	72.900
790-113	11 " "	2.490.000	81.200
790-114	15,5 " "	2.925.000	95.300
790-115	18,5 " "	3.300.000	103.700
790-116	22 " "	4.090.000	123.400
790-117	30 " "	5.650.000	131.700
790-118	37 " "	6.265.000	142.900
790-119	45 " "	8.230.000	148.500
790-120	55 " "	10.250.000	157.000
790-121	75 " "	14.900.000	165.400
790-122	100 " "	19.900.000	173.900
790-200	ÜÇ FAZLI : 1500 d/min : (Ölçü : Ad.) Üç fazlı tam kapalı TS'ye uygun muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 1500 d/min (2 çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi.		
790-201	0,12 Kw a kadar	275.000	22.100
790-202	0,18 " "	305.000	25.100
790-203	0,25 " "	315.000	28.000
790-204	0,37 " "	358.000	30.600
790-205	0,55 " "	448.000	32.100
790-206	0,75 " "	485.000	36.300
790-207	1,1 " "	600.000	39.100
790-208	1,5 " "	690.000	44.800
790-209	2,2 " "	840.000	50.400
790-210	3 " "	970.000	56.100
790-211	4 " "	1.280.000	64.400
790-212	5,5 " "	1.650.000	72.900
790-213	7,5 " "	1.960.000	81.200
790-214	11 " "	2.540.000	95.200
790-215	15 " "	3.100.000	103.700
790-216	18,5 " "	3.700.000	123.400
790-217	22 " "	4.320.000	131.700
790-218	30 " "	5.560.000	142.800
790-219	37 " "	6.900.000	147.900
790-220	45 " "	7.850.000	156.400
790-221	55 " "	9.530.000	164.900
790-222	75 " "	13.740.000	173.400
790-223	100 " "	18.315.000	178.500

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
790-300	ÜÇ FAZLI : 1000 d/min.: (Ölçü : Ad.) Üç fazlı tam kapalı TS'ye uygun muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 1000 d/min (3 çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
790-301	0,18 Kw. a kadar	325.000	25.100
790-302	0,25 " "	370.000	28.000
790-303	0,37 " "	460.000	30.600
790-304	0,55 " "	515.000	32.100
790-305	0,75 " "	590.000	36.400
790-306	1,1 " "	690.000	39.100
790-307	1,5 " "	910.000	44.800
790-308	2,2 " "	1.210.000	50.400
790-309	3 " "	1.590.000	56.100
790-310	4 " "	1.780.000	64.400
790-311	5,5 " "	2.030.000	72.900
790-312	7,5 " "	2.500.000	81.200
790-313	11 " "	3.070.000	95.200
790-314	15 " "	4.340.000	103.700
790-315	18,5 " "	5.250.000	123.400
790-316	22 " "	5.720.000	131.700
790-317	30 " "	7.590.000	142.800
790-318	37 " "	9.430.000	147.900
790-319	45 " "	13.080.000	156.400
790-320	55 " "	14.960.000	164.900
790-400	ÜÇ FAZLI ; 750 d/min. : (Ölçü : Ad.) Üç fazlı tam kapalı TS'ye uygun muhafaza tipinde rotoru kısa devre kafesli, senkron devir 750 d/min (4 çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
790-401	0,9 Kw. a kadar	—	—
790-402	0,12 " "	—	—
790-403	0,18 " "	—	—
790-404	0,25 " "	—	—
790-405	0,37 " "	—	—
790-406	0,55 " "	—	—
790-407	0,75 " "	—	—
790-408	1,1 " "	—	—
790-409	1,5 " "	—	—
790-410	2,2 " "	—	—
790-411	3 " "	—	—
790-412	4 " "	—	—
790-413	5,5 " "	—	—
790-414	7,5 " "	—	—
790-415	11 " "	—	—
790-416	15 " "	—	—
790-417	18,5 " "	—	—
790-418	22 " "	—	—

88/13181 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan "Kamu Sektörüne Dahil İdarelerin İhalesi Yapılmış ve Yapılacak İşlerinde İhale usul ve Şekillerine" göre Fiyat Farkı Hesabında Uygulayacakları Esasların 9.2.4. maddesi gereği olarak 1992 yılı içinde Yapı İşleri Kuvvetli Akım İç Tesisatı için malzeme fiyat farkı formülünde uygulanacak olan (S) kat sayıları ve (n) artış oranları ile ilgili malzeme cinsleri aşağıdaki şekilde tesbit edilmiştir.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	S	n
726.100	Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme ve işçilik dahil	0.50	n3
726.200	Çelik boru gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinden çekildiğine göre her nevi, malzeme temini ve işçilik dahil	0.50	n3
726.300	Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil	0.45	n3
726.400	Peşel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları; boru ve her nevi malzeme temini ve işçilik dahil	0.40	n3
727.100	Peşel, Bergmah veya PVC boru içinde NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi	0.40	n3
727.200	Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru içinde NV (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi	0.30	n3
727.400	Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVV (NYM)	0.50	n3
727.500	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hat. tesisi YVV (NYY)	0.50	n3
727.600	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY)	0.50	n3
727.700	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (YVOV (NYRY)	0.50	n3
727.800	Alüminyum iletkenli 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY)	0.50	n4
727.900	Alüminyum iletkenli 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi (YAVMV (NAYCY)	0.50	n4
727.1000	Alüminyum iletkenli 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVŞV (NAYFY)	0.60	n4
743.101	Demir direk	0.50	n1
743.102	Demir boru direk	0.50	n1
743.601	Demir travers	0.50	n1
747.100	Hava hattı ve iletkenleri (çıplak örgülü bakır iletken)	0.40	n3
747.200	Hava hattı ve iletkenleri (çıplak örgülü alüminyum iletken)	0.45	n4
747.300	Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli bakır iletken	0.40	n3
747.400	Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli alüminyum iletken	0.45	n4
780/118-126	Plastik izoleli iletken T.NV (NYA)	0.40	n3
782.000	Galvaniz sac kablo kanalları	0.40	n1

1 — Taahhüde bağlanan işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamuller için sırası ile :

1.1 — Türk Standartlarına uygunluğunu belirtecek TSE damgası.

1.2 — Türk standardı olmayan malzeme için tespit edilmiş esaslara, uluslararası veya yabancı standartlara teknik veya özel şartnamelerine uygunluğunu ve kalitesini, tevsik eden belgeler (TSEK damgası) aranacaktır.

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

2 — Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (standartlar veya tespit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanı sıra ayrıca :

2.1 — Malzeme ve mamulü verecek kuruluşun ve üreticisinin adları, adresleri,

2.2 — İşkonusu ve imalât yeri.

2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,

2.4 — Malzeme ve mamulün üretildiği tarih, miktar, yeri, seri numarası

2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,

2.6 — Muayene, dency, kontrol, tecrübe sonuçları, bulunacaktır.

3 — İbraz edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli görüldükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

4 — Belge verilmiş olması müteahidi kanun, tüzük, kararname, yönetmelik, sözleşme ve ekleri ve diğer mevzuat hükümlerine uyma hükümlülüğünden kurtarmaz.

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

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

ELEKTRİK TESİSATINDA KULLANILACAK T.S.E. DAMGALI OLMALARI GEREKEN MALZEMELER LİSTESİ

Sıra No.	TS No.	STANDARTIN ADI
1 —	17	Som elektrolitik bakır tel (soğuk çekilmiş yarı sert)
2 —	18	Tavlanmış som elektrolitik Bakır tel
3 —	40	Elektrik iç tesislerinde kullanılan Fiş ve Priz
4 —	4915	İç tesisatta kullanılan 250 Volt ve 10 Ampere kadar Elektrik anahtarları
5 —	45	Rozans
6 —	50	Evlerde ve benzeri yerlerde kullanılan Eriyen telli buşonlu sigortalar (D - Sigortaları)
7 —	57	Porselen izolatörler
8 —	58	Tüp biçimli floresan lamba balastları
9 —	76	Perselen izolatörler anma gerilimi 1000 V'a kadar olan elektrik hava hatları için
10 —	86	Endüstride kullanılan eriyen telli alçak gerilim sigortaları (Bıçaklı sigortaları)
11 —	183	Genel aydınlatmada kullanılan tüp biçimli floresan lambalar
12 —	212	10 Kw ve daha küçük yalıtımlı K - kabloları
13 —	289	Elektrik lamba başlıkları ve duyları (Edison vidalı)
14 —	490	Çelik özlü alüminyum iletkenler

Sıra No.	TS No.	STANDARDIN ADI
15 —	593	Aydınlatma armatürleri
16 —	595	1000 V'tan yukarı alternatif gerilimlerde kullanılan geçit izolatörleri (Büşingler)
17 —	834	Aydınlatma armatür camları
18 —	916	B - Kabloları
19 —	918	Alüminyum toplayıcı çubuklar
20 —	936	F - Kabloları
21 —	997	Beton direkler (elektrik tesisleri için)
22 —	1156	Yarı sert çekilmiş alüminyum tel
24 —	4915	Evlerde benzeri yerlerde kullanılan 10 Amperden büyük anma akımlı anahtar ve komütatörler
25 —	1259	Eriyen telli yüksek gerilim sigortaları
26 —	1352	Sabit tesis kurşun asit akümülatörleri
27 —	1459	Anma gerilimli 1000 V'a kadar olan (1000 V dahil) elektrik hava hatları için cam izolatörler
28 —	1460	Anma gerilimli 1000 V'tan yüksek olan elektrik hava hatları için cam izolatörler.
29 —	1472	Evlerde ve benzeri yerlerde kullanılan elektrik aletlerine ait anahtar ve komütatörler
30 —	1618	15 KV'luk termoplastik yalıtkanlı Y - kabloları
31 —	1918	Halatlar (çelik telli genel amaçlar için)
32 —	2219	Tüp biçimli Floresan lambalara ve bunların yol vericilerine ait duylar
33 —	3066	PVC kuru yer buvatları
34 —	3430	Tüp biçimli floresan lambalara ait aydınlatma armatürleri.
35 —	3430	Tüp biçimli floresan lambalara ait aydınlatma armatürleri.
36 —	2	Som elektrolitik bakır tel (soğuk çekilmiş sert)
37 —	3	Hava hatlarında kullanılan örgülü bakır iletkenler
38 —	7	Peşel boru ve parçaları
39 —	8	Bergman ve boru parçaları
40 —	9	Stalpanzer boru ve parçaları
41 —	56	Ağaç direkler (telekomünikasyon ve elektrik havahatları için)
49 —	863	Asansörler - İnsan taşıma için elektrikle çalışan
50 —	895	Yüksek basınçlı Cıva Buharlı Lambalar
51 —	896	Yüksek basınçlı cıva buharlı lamba balastları
52 —	898	Alçak basınçlı sodyum buharlı lamba balastları
53 —	899	İletkenlerde kullanılan çinko kaplanmış çelik teller
49 —	863	Asansörler - İnsan taşıma için elektrikle çalışan
50 —	895	Yüksek basınçlı Cıva Buharlı Lambalar
51 —	896	Yüksek basınçlı cıva buharlı lamba balastları
52 —	898	Alçak basınçlı sodyum buharlı lamba balastları
53 —	899	Alçak gerilim için yalıtkan lastik eldivenler
54 —	915	En büyük güç göstercileri
55 —	1010	Sargısız 2 potansiyometreleri
56 —	1025	Saplamlar - Metrik vidalı
57 —	1027	Civatalar - Tırtılı başlı metrik vidalı

Sıra No.	TS No.	STANDARDIN ADI
58 —	1028	Civatalar - halka başlı metrik vidalı
59 —	1029	Civatalar - parçalara kaynak edilen, metrik vidalı
60 —	1030	Civatalar - delik tapalamak için ince metrik vidalı
61 —	1031	Civatalar - Düşmeyen rondelali, metrik vidalı
62 —	1032	Civatalar - kelebek başlı metrik vidalı
63 —	1033	Civatalar - -Ankraj için metrik vidalı
64 —	1034	Civatalar - taş ve beton için metrik vidalı
65 —	1035	Civatalar - yaprak yaylar için metrik vidalı
66 —	1036	Civatalar - del başlı metrik vidalı
67 —	1037	Tirfo
69 —	1055	Kamu dağıtım şebekelerinde kullanılan üç fazlı transformatörler
70 —	1056	Alternatif akım motor kondansatörleri
71 —	1058	Alçak gerilim kesicileri
72 —	1471	Elektrik şebekelerinde kullanılan seri kondansatörler
73 —	1704	Civatalar - elektrik sayaçları için metrik vidalı
74 —	1707	Civatalar - saçlar için düşmeyen rondelali
75 —	1708	Civatalar - T kanalları için metrik vidalı
76 —	1983	Elektroteknikte kullanılan yalıtkan zifter
77 —	1992	Civatalar - elektrik kontakları için metrik vidalı
78 —	1993	Civatalar - elektrik sayaçlarını tesbit için metrik vidalı
79 —	1994	Civatalar - başı bombeli, metrik vidalı
80 —	1995	Civatalar başı pimli, metrik vidalı
81 —	2024	Eriyen telli pükkürtmeli yüksek gerilim sigortaları
82 —	2035	Ses sistemi aygıtları, ses sistemi yükselteçleri
83 —	2172	Elektrik iç tesisatı için orta yüke dayanıklı sert PVC O - borular ve boru ek parçaları.
84 —	2220	Nötrü topraklama ve ark söndürme için bir fazlı indüktans bobinleri
85 —	2267	Ses sistemi aygıtları - mikrofonlar
86 —	2278	Şönt endüktans bobinleri
87 —	2846	Elektrik iç tesisatında kullanılan, ağır yüke dayanıklı sert PVC A - borular ve boru ek parçaları
89 —	2862	Elektrik iç tesisatında kullanılan PVC bükülgen B - borular ve muflar
90 —	3039	Alternatif akım yüksek gerilim kesicileri (genel kullanım için)
91 —	3065	Elektrik iç tesisatında kullanılan PVC bükülgen AB borular ve muflar
92 —	3067	Üç fazlı endüksiyon motorları
93 —	3092	Alçak gerilimli motor yolvericiler - Doğrudan (tam gerilimli) yolvericiler
94 —	3472	Elektronik voltmetreler
95 —	3544	Elektrikte kullanılan kalaylanmış (yumuşak veya tavlanmış) son elektrolitik bakır tel.
96 —	3112	PVC Nemli yer buvatlar (Antigrön Buvarlar)
97 —	278	Genel Aydınlatmada kullanılan tungsten flemanlı Elektrik lambaları
98 —	897	Alçak basınçlı Sodyum buharlı lambalar.
99 —	805	Fluoresan lamba yol vericileri (Starterler)
100 —	4239	Bir fazlı endüksiyon motorları
101 —	3629	Kontaktörler
102 —	5018	Anahtarlı otomatik sigortalar
103 —	833	N Kablolar

Not :Bu listede yer almayan fakat TS. si mecburi yürürlüğe konulmuş olan tüm malzemelerin TSE damgalı olması mecburidir.

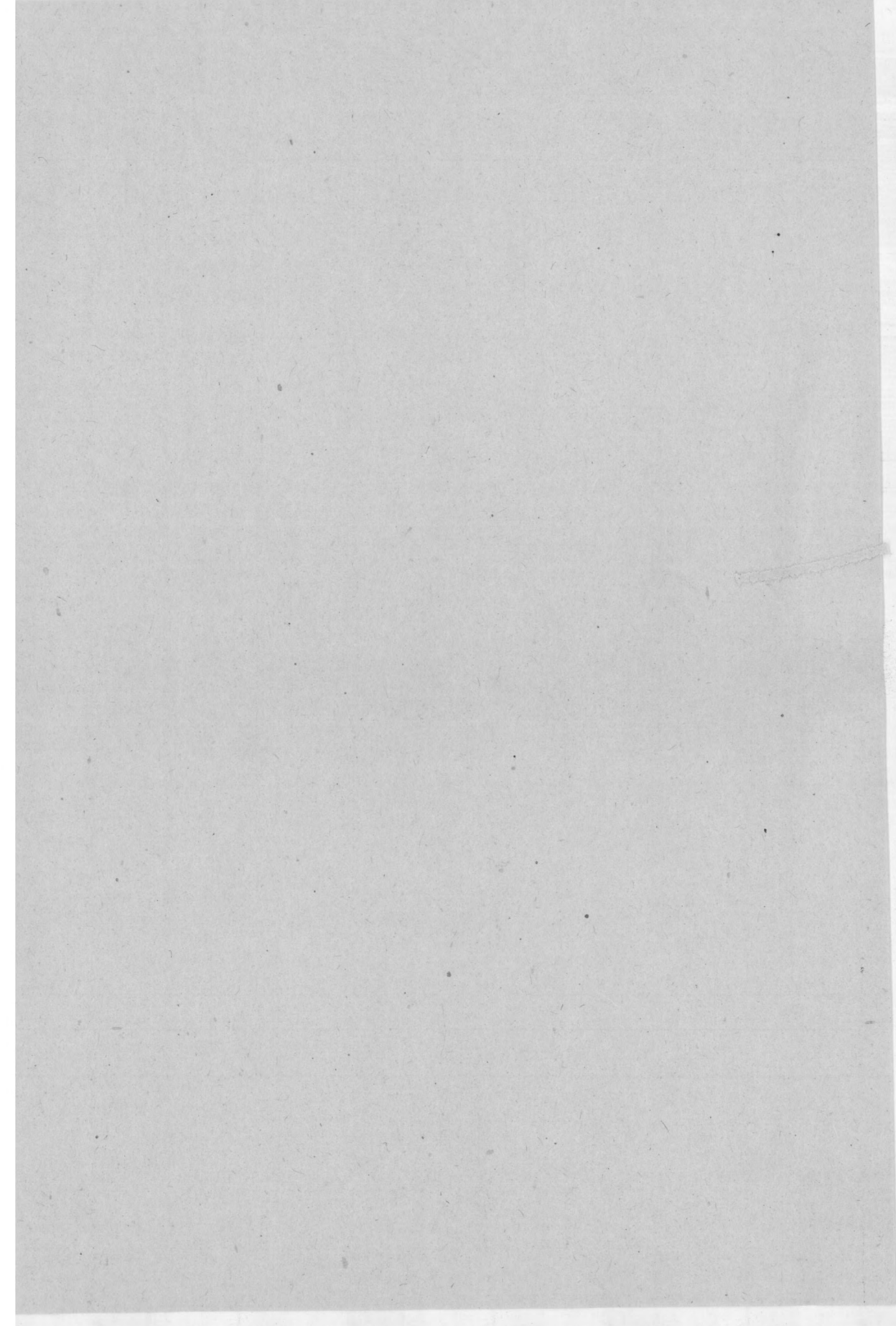
STANDARD

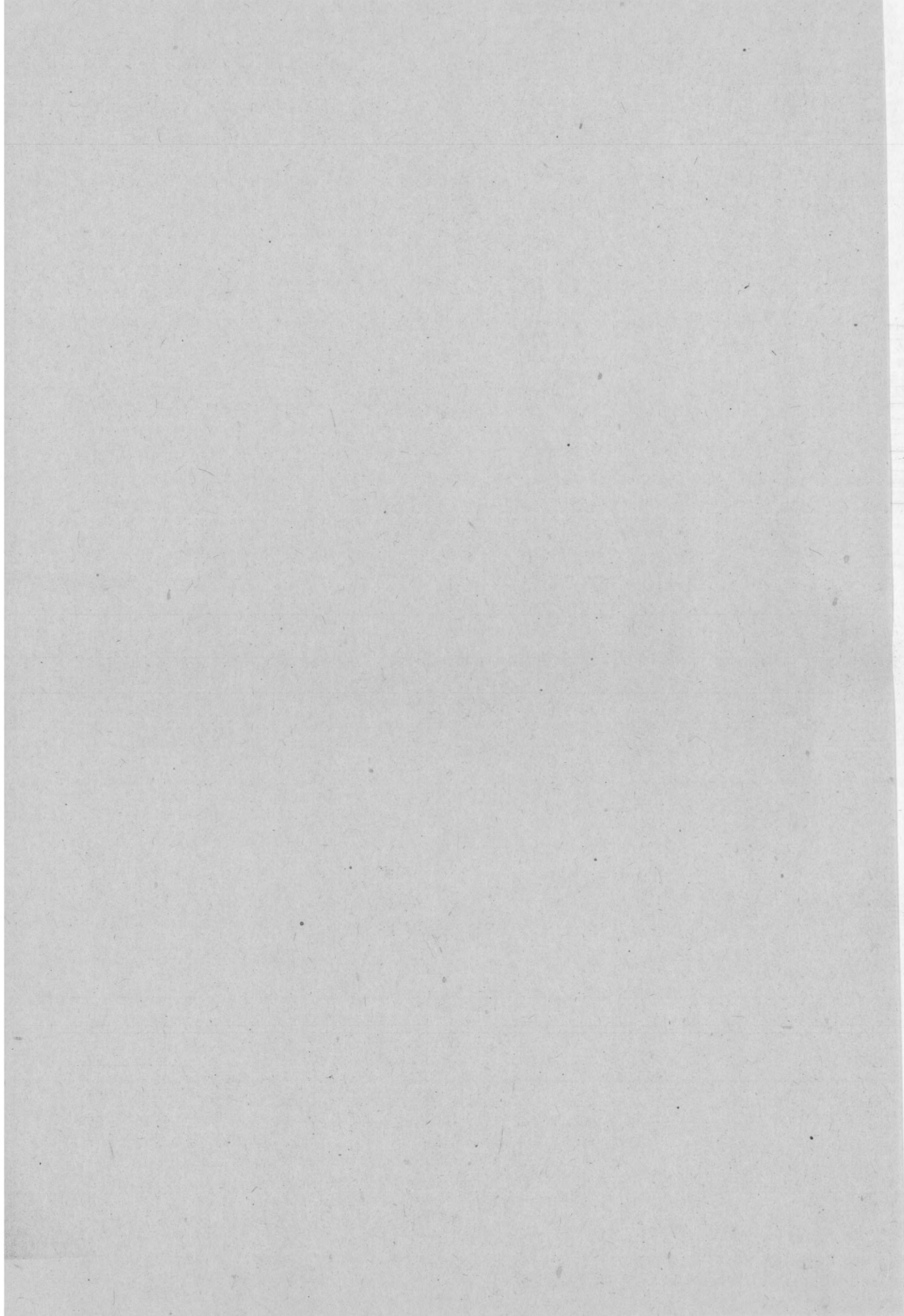
12M

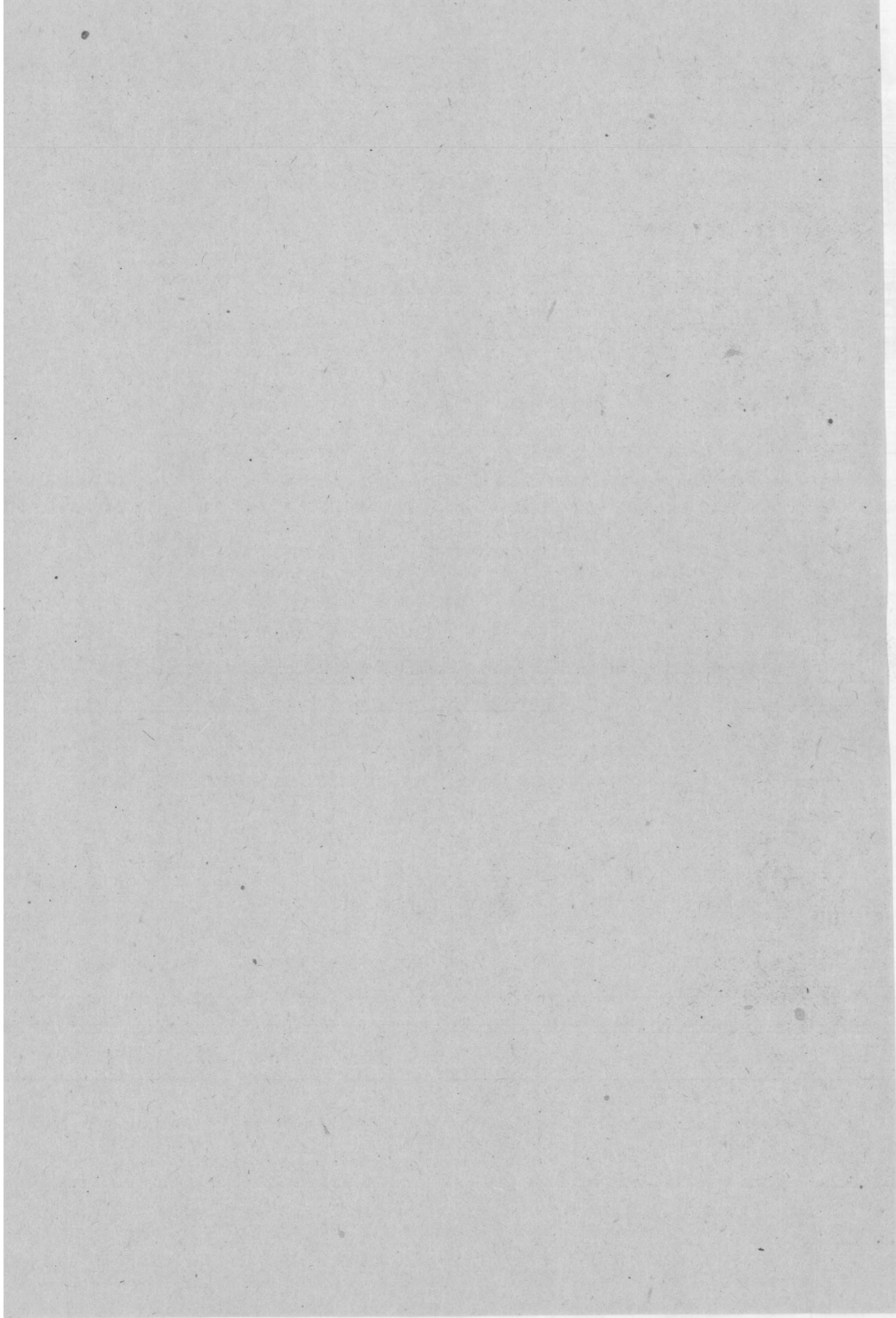
100

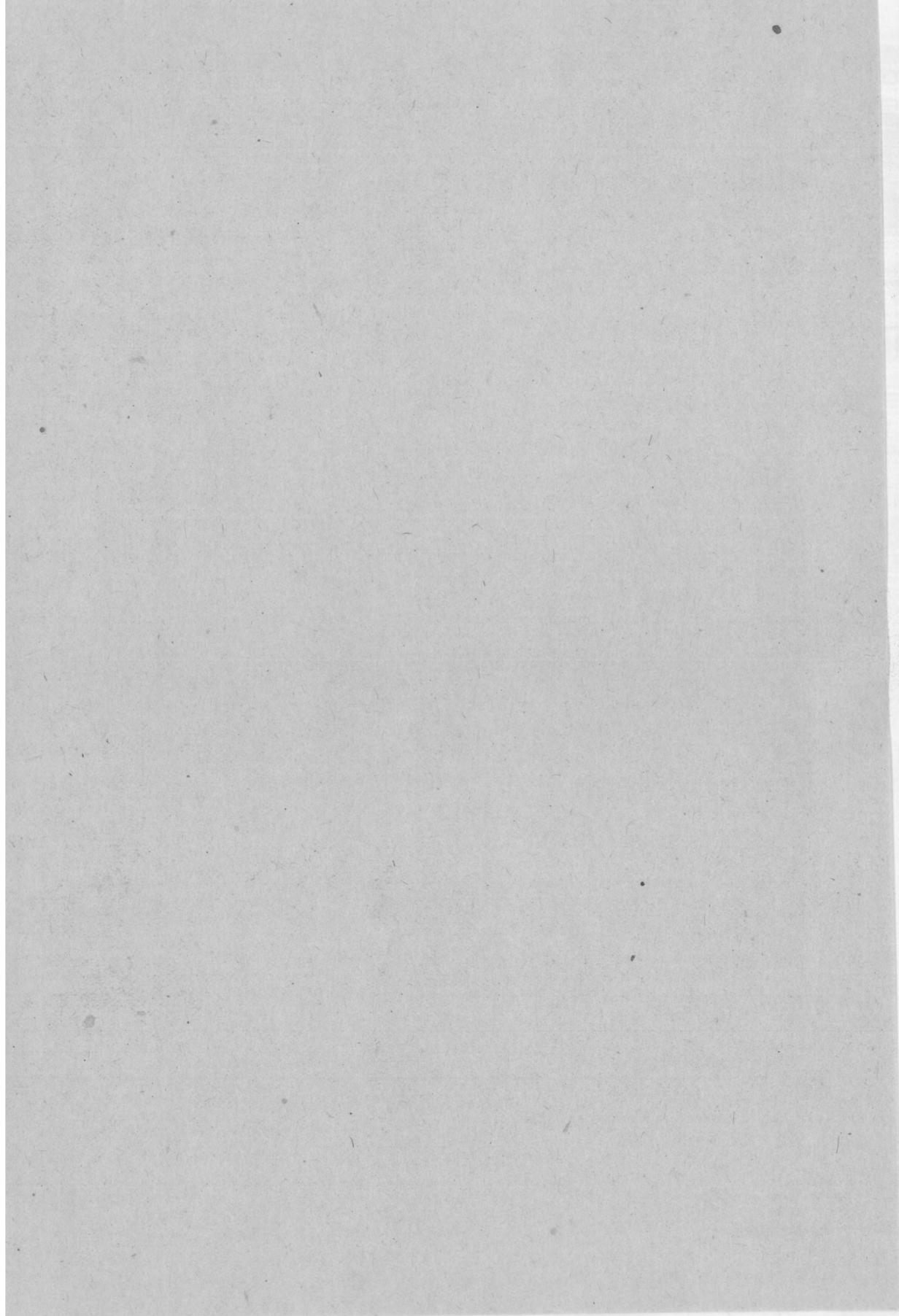
100	100	100
99	100	100
98	100	100
97	100	100
96	100	100
95	100	100
94	100	100
93	100	100
92	100	100
91	100	100
90	100	100
89	100	100
88	100	100
87	100	100
86	100	100
85	100	100
84	100	100
83	100	100
82	100	100
81	100	100
80	100	100
79	100	100
78	100	100
77	100	100
76	100	100
75	100	100
74	100	100
73	100	100
72	100	100
71	100	100
70	100	100
69	100	100
68	100	100
67	100	100
66	100	100
65	100	100
64	100	100
63	100	100
62	100	100
61	100	100
60	100	100
59	100	100
58	100	100
57	100	100
56	100	100
55	100	100
54	100	100
53	100	100
52	100	100
51	100	100
50	100	100
49	100	100
48	100	100
47	100	100
46	100	100
45	100	100
44	100	100
43	100	100
42	100	100
41	100	100
40	100	100
39	100	100
38	100	100
37	100	100
36	100	100
35	100	100
34	100	100
33	100	100
32	100	100
31	100	100
30	100	100
29	100	100
28	100	100
27	100	100
26	100	100
25	100	100
24	100	100
23	100	100
22	100	100
21	100	100
20	100	100
19	100	100
18	100	100
17	100	100
16	100	100
15	100	100
14	100	100
13	100	100
12	100	100
11	100	100
10	100	100
9	100	100
8	100	100
7	100	100
6	100	100
5	100	100
4	100	100
3	100	100
2	100	100
1	100	100

100









YAPI İŞLERİ
ZAYIF AKIM İÇ TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

Bayındırlık ve İskân Bakanlığının 18/3/1981 tarih ve A-10/4-839 sayılı yazılılarıyla Başbakanlık Basımevi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğünce basılması uygun görülmüştür. İktibas edilemez.

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

(1 Ocak 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

- 1 — Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdır.
- 2 — Keşif dışı yaptırılacak işler için imalât oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır.
- 3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.
- 4 — Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi Birim Fiyat Listesine dahil edilmemiş olsa dahi bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 5 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

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

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1992 Ankara

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	ZAYIF AKIM TESİSATI : (*) Çağırma, kapı zili ve kapı açma tesisatı :		
801-101	Işıklı çağırma sortüsü; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm ² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile sıva altı ışıklı çağırma lâmbası sortüsü yapılması, çağırma lâmbası, buat, klemens, Teknik şartnamesine uygun, masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	59.000	15.000
802-101	Işıklı söndürme düğmesi ve tesisatı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Söndürme düğmesinin temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için B.F. No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	45.500	15.000
803-101	Işıklı söndürme düğmesi ve tesisatı (Elektronik); (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) 12/24 V. ile çalışan, transistörlü söndürme düğmesinin temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	75.500	15.000
804-101	Numaratörlü çağırma sortüsü; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm ² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile sıva altı veya sıva üstü numarotörlü çağırma sortüsü yapılması, teknik şartnamesine uygun masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi, buat, klemens her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	46.800	15.000

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

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
805-101	<p>İşikli veya numaralı paralel çağırma düğmesi sortisi : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az, 0,75 mm² lik iletkenler (TS-3930) (küçük gerilimli T tipi iletken) ile sıva altı çağırma düğmesi sortisi yapılması, teknik şartnamesine uygun, masa, duvar, yatak veya banyo tipi çağırma düğmesi, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.</p> <p>Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p>	19.800	13.500
806-101	<p>Kapı zili sortisi : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm² lik iletkenler (TS-3930) (küçük gerilimli T tipi iletken) ile sıva altı veya üstü yapı zili tesisatı sortisi yapılması, beğenilecek tipte düğmesi buat klemens her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p> <p>Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. ye geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.</p>	22.000	13.500
807-100	<p>Transformatör ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Transformatör temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p>		
807-101	24 220-110 V. 100 VA. e kadar	103.000	5.600
807-102	3-5-8/220-110 Voltluk 10 VA. e kadar	23.000	5.600
808-101	<p>Vızılı ve tesisatı; (Ölçü : Ad. ; İhzarat : % 60)</p> <p>24 voltluk vızılı temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p>	16.800	9.000
809-101	<p>Zil ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>8 voltluk zil temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.</p>	13.000	5.600
810-101	<p>Numaratör ve montajı : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Gereği kadar numaralı numaratör temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme işçilik dahil, işler halde teslimi. (beher numara adedi hesabıyla)</p>	9.300	7.800
811-100	<p>Kontrol tablosu ve tesisatı : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)</p> <p>Uygun ölçüde 1,5 mm. kalınlığında sac veya 2 mm. alüminyumdan fildişi renginde veya açık gri fırın boyalı tablo ve</p>		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	kasası üzerine gerekli miktarda servislere ait kontrol lâmbalarının gömme olarak tesbiti, alt taraflarına ait oldukları oda numaralarını gösterir madeni etiketlerin konulması, vızılı, kontrol tablosuna ait zayıf akım tesisatının yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil		
811-101	Tablo üzerinde bulunan beher lâmba hesabıyla.	15.000	4.600
812-100	Pilot lâmbası ve tesisatı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm ² lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile bağlı olduğu tesisatın çalışma durumunu gösterir siva altı pilot lâmba sortisi yapılması, Madeni veya plâstikten üç köşeli gövdesi, renkli camı, ampulü, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil	55.600	15.000
812-101	Işık çağırma tesisatıyla çalışacak 24 V. ampullü tip. Ölçü : Devre adedi sayılır. Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	42.800	15.000
812-102	Aydınlatma ve motor tesisatıyla çalışacak 220 V. ampullü tip Ölçü : Ampul adedi sayılır. Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.		
813-101	Kapı otomatığı sortisi : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli, en az 0,75 mm ² iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile kapı otomatığı sortisi yapılması, düğmesi, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. Ölçü : Düğme adedi sayılır. Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den sonrası için Birim Fiat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	41.200	15.000
814-100	Kapı otomatığı ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Kapı otomatığının temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
814-101	Kurmalı tip. (0-3 dakika zaman ayarlı)	51.000	8.300
814-102	İtmeli tip. (0-3 dakika zaman ayarlı)	33.500	8.300
814-103	Otomatik gizli tip kapı açacağı; Gömme kilitlerde, kapı kasasına (aynaya) kilit karşıtı olarak monte edilebilir, ayar istemiyen, sessiz çalışır tip.	69.500	12.200

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	TELEFON TESİSATI :		
815-101	Telefon tesisatı sortisi : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli 0,50 mm. çapında iletkenli, plâstik kılıflı telefon kablosu (TS-3930) ile sıva altı veya sıva üstü telefon sortisi yapılması. Buat özel telefon prizi fişi ve kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. (Ana hat ve makina hariç, toprak hattı dahil, kat dağıtım kutusundan her telefon için müstakil hat çekilecektir.) Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den fazlası için Birim Fiat No. 818-000'a göre ödeme yapılır.	62.500	15.000
816-101	Paralel telefon sortisi : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli 0,5 mm. çapında iletkenli, plâstik kılıflı telefon (TS-3930) kablosu ile sıva altı veya sıva üstü paralel telefon sortisi yapılması. Buat, klemens, özel telefon prizi fişi ve kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil (Ana hat ve makina hariç, toprak hattı dahil). Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den fazlası için Birim Fiat No. : 818-000'dan ödeme yapılır.	21.900	10.800
817-101	Etanş telefon sortisi : (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Birim Fiat No. 815-101 ile aynı, yalnız etanş malzeme ve PVC izoleli polietilen kılıflı telefon kabloları ile telefon sortisi yapılması. Ölçü : Sorti hattı uzunluğu 20 m. yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m. den fazlası için Birim Fiat No. 818-000'dan ödeme yapılır.	80.000	15.000
818-000	ANA HAT TESİSATI : (İhzarat : % 60) (TS-3930)		
818-100	Bina içerisinde ana hat tesisatı : (Ölçü : m.) Bina içerisinde 0,5 mm. çapında standartlara göre renklendirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş iletkenli PVC izoleli ve PVC kılıflı telefon kabloları ile peşel, bergman veya PVC boru içinde ana hat tesisatı yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
818-101	2 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P. 14	4.100	1.480
818-102	4 " " " " " " " P. 14	4.800	1.480
818-103	6 " " " " " " " P. 18	6.410	1.650
818-104	10 " " " " " " " P. 18	8.380	1.870

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
818-105	16 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P. 26	12.350	2.200
818-106	20 " " " " " " " P. 26	14.250	2.700
818-107	30 " " " " " " " P. 26	17.200	3.060
818-108	50 " " " " " " " P. 37	24.680	3.060
818-109	100 " " " " " " " P. 37	38.900	3.900
818-110	150 " " " " " " " P. 37	50.820	4.080
818-111	200 " " " " " " " P. 37	63.140	4.760
818-112	1 " " " " " " " P. 14	3.630	1.360
818-200	Bina haricinde ana hat tesisatı : (Ölçü : m.) (TS - 3930) Bina haricinde veya dahilinde 0.5 mm çapında TS 3930 standardına göre uygunluk belgeli olarak imal edilmiş, standartlara göre renklendirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş rutubete ve suya dayanıklı, tavllanmış elektrolitik bakır iletkenli polietilen yalıtımlı, polietilen iç kılıflı, alüminyum ekranlı ve polietilen dış kılıflı harici tip telefon kabloları ile bina haricinde büz, betonarme kanal, PVC boru veya doğrudan toprak içerisinde, bina dahilinde peşel bergman ve PVC boru içerisinde veya kroşeler ile anahat tesisatı yapılması her nevi ufak malzeme işçilik dahil (bina haricinde PVC boru, büz, kanal yapımı, tuğla, biriket ve kum se-rilmesi bedelleri ilgili pozlarından ayrıca ödenecektir.)		
818-201	2 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	6.700	1.360
818-202	6 " " " " " " "	9.080	1.480
818-203	10 " " " " " " "	11.450	1.700
818-204	20 " " " " " " "	16.150	2.040
818-205	30 " " " " " " "	20.880	2.550
818-206	50 " " " " " " "	27.900	2.890
818-207	100 " " " " " " "	47.420	3.740
818-208	150 " " " " " " "	66.590	4.930
818-209	200 " " " " " " "	84.180	5.270
818-300	Askı telli harici tip telefon kablosu, 0,5 mm. çapında (Ölçü : m)		
818-301	10 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	12.800	1.480
818-302	20 " " " " " " "	17.360	1.700
818-303	30 " " " " " " "	21.380	2.040
818-304	50 " " " " " " "	30.340	2.550
818-305	100 " " " " " " "	49.400	3.230
818-306	150 " " " " " " "	69.850	4.250
818-307	200 " " " " " " "	88.400	4.590
818-400	Askı telli harici tip 0,9 mm. çapında telefon kablosu : (Ölçü :m.)		
818-401	10 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	24.600	1.360
818-402	20 " " " " " " "	39.300	1.700
818-403	30 " " " " " " "	55.000	2.040
818-404	50 " " " " " " "	82.000	2.550

Birim Flyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Flyat Lira	Montaj Bedeli Lira
818-500	Bina haricinde ana hat tesisatı : (Ölçü : m.) Bina haricinde veya dahilinde 0,9 mm. çapında TS 3930 standardına göre uygunluk belgeli, olarak imal edilmiş, sandardlara göre renklendirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş, rutubete ve suya dayanıklı tavllanmış elektrolitik bakır iletkenli, polietilen yalıtkanlı, polietilen iç kılıflı, alüminyum ekranlı ve polietilen dış kılıflı harici tip telefon kabloları ile 818-200 de belirtilen şekilde ana hat tesisatı yapılması.		
818-501	10 çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	24.200	1.700
818-502	20 " " " " " " "	40.000	2.040
818-503	30 " " " " " " "	60.600	2.550
818-504	50 " " " " " " "	92.800	2.890
818-505	100 " " " " " " "	182.700	3.740
819-100	Telefon dağıtım kutuları : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60) Her katta bir tane tesis edilmek üzere menteşeli ve kilitlenebilir kapaklı, 1 mm. kalınlıkta DKP sactan, sıva üstü veya duvara gömülü, istenilen renkte, tabanca boyalı dağıtım kutuları ve bunlara ait ufak tesbit ve bağlantı malzemesi, özel telefon klemensi, kutuya gelen kabloların uçlarının usulüne uygun olarak açılıp şekillendirilmesi lehimle bağlanması her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
819-101	10 çifte kadar	94.000	27.000
819-102	30 " " "	150.000	35.000
819-103	50 " " "	198.000	56.000
819-104	100 " " "	346.000	73.000
819-105	150 " " "	470.000	112.000
819-106	200 " " "	590.000	129.000
819-200	Yanmaz plastik telefon dağıtım kutuları : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60) (TSE Kalite Uygunluk Belgeli) Yanmaz (Self extinguishing) plastikten mamul telefon dağıtım kutusu, vidasız, lehimsiz, kendiliğinden kablo yalıtkanını ayırarak, irtibatlama aleti ile irtibatlandırılan kablo bağlantı terminasyon modülü, (kesmesiz.) Paslanmaz çelikten mamul çatısı dahil sıva altı veya sıva üstü kutuya gelen kabloların renk kodları usulüne uygun olarak irtibatlandırılması. Diğer özellikler 819-100'ün aynı.		
819-201	20 çifte kadar	191.750	30.000
819-202	30 " " "	236.500	35.000
819-203	50 " " "	326.000	56.000
819-204	100 " " "	602.000	73.000
819-205	150 " " "	870.000	112.000
819-206	200 " " "	1.200.000	129.000
819-300	Plastik Etanş telefon dağıtım kutuları : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 60) (TSE Kalite Uygun Belgeli) Cam elyaf takviyeli polyester malzemeden mamul Etanş Telefon Kutusu : Vidasız, lehimsiz, kendiliğinden kablo yalıtkanını sıyrarak, irtibatlama aleti ile irtibatlandırılan kablo bağlantı terminasyon modülü. (Kesmesiz) Paslanmaz çelikten mamul modül çatısı dahil doğa şartlarından etkilenmeyen kutuya gelen kabloların renk kodları usulüne uygun olarak irtibatlandırılması. Diğer özellikleri 819-100'ün aynı.		
819-301	30 çifte kadar	354.000	35.000
819-302	50 " " "	443.000	56.000
819-303	80 " " "	580.000	64.000
819-304	100 " " "	627.000	73.000
819-305	150 " " "	1.070.000	112.000
819-306	200 " " "	1.190.000	129.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montaj Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
820-100	Telefon makinası ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 70) Masa veya duvar telefonu temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi, TSE kalite belgeli.		
820-101	Kadranlı otomatik tip (düğmeli)	155.000	—
820-102	Kadranlı otomatik tip (düğmesiz)	150.000	—
820-103	Kadransız otomatik tip	125.000	—
820-104	Manyetolu tip	185.000	—
820-105	Etanş otomatik tip	240.000	—
820-106	Servis Tipi	60.000	—
820-107	Tuş kadranlı otomatik tip	240.000	—
	SAAT TESİSATI		
822-101	Saat tesisatı besleme hattı; (Ölçü : m.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli 1,5 mm ² kesitinde iletkenlerle siva altı veya siva üstü saat tesisatı besleme hattı yapılması. Buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	6.100	3.000
823-101	Etanş saat tesisatı besleme hattı; (Ölçü : m.; İhzarat % 60) Birim Fiat No. 822-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kurşunsuz antigrön nev'inden kablolar ile saat tesisatı besleme hattı.	5.950	3.200
824-100	Ana saat ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 70) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte gereği kadar tali saati idare edebilecek güçte ana saat temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslim etmek şartı ile.		
824-101	Normal ana saat	1.610.000	103.000
824-102	Kompanzasyonlu ana saat	2.015.000	108.000
824-103	Sinyal saati (İstenilen zamanlarda zil devresine de kumanda edecek tipte saat.)	2.250.000	115.000
825-100	Tali saat ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 70) Teknik şartnamesinde yazılı özellikte tali saat temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslim etmek şartıyla.		
825-101	30 cm. Ø tek taraflı	178.000	16.000
825-102	30 cm. Ø tek taraflı saniyeli	348.000	16.000
825-103	30 cm. Ø tek taraflı etanş	200.000	16.000
825-104	30 cm. Ø tek taraflı 110/220 V. veya 1,5 V. pilli	150.000	16.000
825-105	Sinyal saati	880.000	16.000
826-101	Paydos çam besleme hattı; (Ölçü : m.; İhzarat : % 60) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde izoleli plâstik, en az 1,5 mm ² lik iletkenlerle siva altı veya siva üstü paydos çanı besleme hattı yapılması, buat, klemens, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	6.100	3.000
827-101	Harici paydos çam besleme hattı; (Ölçü : m.; İhzarat : % 60) Birim Fiat No. 826-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kurşunsuz antigrön nev'iden kablolar ile paydos çanı besleme hattı yapılması.	5.950	3.000
828-100	Paydos çam ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60) Duvarda niş açılması, niş içine boyalı sac ile bir kasa yerleştirilmesi 110-220 voltluk paydos çanın temini, kontrollüğün beğendiği tipte pirinç veya benzeri paslanmaz madenden kafesli kapağı, madeni çerçevesi ile paydos çanın temini ve duvarda tesbiti, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
828-101	Normal tip paydos çanı	64.000	10.000
828-102	Harici tip paydos çanı	81.500	10.000