Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
712-000	**ENVERSÖR TİPİ BIÇAKLI ŞALTERLER: (İhrazat: % 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 x 100A.e kadar	19.152.000	2.431.000
712-102	3 x 200A.e kadar	24.768.000	2.431.000
712-103	3 x 400A.e kadar	36.864.000	3.005.000
712-104	3 x 630A.e kadar	48.960.000	3.359.000
712-105	3 x 1000A.e kadar	123.120.000	3.757.000
712-106	3 x 1600A.e kadar	164.160.000	4.132.000
712-107	3 x 2000A.e kadar	302.400.000	5.083.000
712-108	3 x 1200A.e kadar	126.000.000	3.757.000
712-109	3 x 2500A.e kadar	357.120.000	5.083.000
712-200	**Tablo üstüne monte edilen tipten enversör şalterler:** Tablo üstü montajına mahsus önden kumandalı sac kapaklı, üç fazlı enversör şalter temini ve montajı. Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
712-201	3 x 25A.e kadar	6.912.000	1.314.000
712-202	3 x 63A.e kadar	13.680.000	1.314.000
712-203	3 x 100A.e kadar	21.888.000	1.314.000
712-204	3 x 200A.e kadar	31.680.000	1.314.000
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 plastik 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 x 16 A.e kadar (Monofaze)	2.736.000	940.000
713-102	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	3.312.000	940.000
713-103	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	4.896.000	940.000
713-104	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	5.472.000	1.314.000
713-105	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	8.352.000	1.314.000
713-106	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	13.680.000	1.314.000
713-107	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	20.736.000	1.502.000
713-108	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	27.360.000	1.502.000
713-109	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	30.240.000	1.502.000
713-200	**Tablo arkasına monte edilen tipten seçici pako şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yanlız kumanda düğmesi ve pozisyon kadranı tablo önünde olacak şekilde montaj tertibatı bulunan pako şalter temini, montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
713-201	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	2.736.000	940.000
713-202	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	3.312.000	940.000
713-203	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	4.896.000	940.000
713-204	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	5.472.000	1.314.000
713-205	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	8.352.000	1.314.000
713-206	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	13.680.000	1.314.000
713-207	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	20.736.000	1.502.000
713-208	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	27.360.000	1.502.000
713-209	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	30.240.000	1.502.000
713-300	**Tablo üstü montajı için normal tip pako şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yanlız iki pozisyonlu pako şalter temin		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ve montajı.		
713-301	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	2.160.000	940.000
713-302	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	2.736.000	940.000
713-303	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	3.888.000	940.000
713-304	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	4.896.000	1.314.000
713-305	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	6.912.000	1.314.000
713-306	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	9.600.000	1.314.000
713-307	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	15.168.000	1.502.000
713-308	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	20.736.000	1.502.000
713-309	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	23.040.000	1.502.000
713-400	**Tablo arkası montajı için normal tip pako şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 713-200 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temin ve montajı.		
713-401	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	2.208.000	940.000
713-402	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	2.784.000	940.000
713-403	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	3.840.000	940.000
713-404	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	4.896.000	1.314.000
713-405	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	6.912.000	1.314.000
713-406	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	9.600.000	1.314.000
713-407	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	15.168.000	1.502.000
713-408	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	20.736.000	1.502.000
713-409	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	23.040.000	1.502.000
713-500	**Seçici tip etanş pako şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 713-100 ile aynı, yalnız gaz, toz ve nem girmeyecek şekilde etanş tip pako şalter temini ve montajı.		
713-501	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	3.744.000	940.000
713-502	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	4.320.000	940.000
713-503	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	5.472.000	940.000
713-504	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	6.912.000	1.314.000
713-505	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	10.080.000	1.314.000
713-506	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	16.416.000	1.314.000
713-507	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	21.888.000	1.502.000
713-508	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	24.768.000	1.502.000
713-509	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	27.264.000	1.502.000
713-600	**Normal tip etanş pako şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 713-500 ile aynı, yalnız iki pozisyonlu pako şalter temini ve montajı.		
713-601	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	3.360.000	940.000
713-602	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	3.648.000	940.000
713-603	2 x 40 A.e kadar (Monofaze)	4.320.000	940.000
713-604	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	5.472.000	1.314.000
713-605	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	8.352.000	1.314.000
713-606	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	13.728.000	1.314.000
713-607	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	19.200.000	1.502.000
713-608	3 x 125 A.e kadar (Trifaze)	21.888.000	1.502.000
713-609	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	24.768.000	1.502.000
714-100	**Tumbler şalter: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (TS - 4915)** Tablo montajına mahsus önden kumandalı kumanda mandalına bağlantılı ve yaylı kontaklı tumbler şalter temin ve montajı. Her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
714-101	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	1.248.000	562.000
714-102	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	1.824.000	562.000
714-103	3 x 32 A.e kadar (Trifaze)	2.304.000	562.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
715-000	**KORUYUCULU EL İLE KUMANDALI ŞALTER:(İhzarat: %60)**		
715-100	**Tablo arkası için kuru tip termik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)** Tablo arkasına monte edilebilen, faz adedi kadar termik koruyucu rölesi bulunan, kumanda özengisi, yardımcı kontakları söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
715-101	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	9.600.000	1.314.000
715-102	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	10.368.000	1.314.000
715-103	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	10.944.000	1.502.000
715-104	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	12.384.000	1.502.000
715-105	3 x 16 A.e kadar (Trifaze)	17.856.000	1.502.000
715-106	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	21.888.000	1.502.000
715-107	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	24.768.000	1.878.000
715-108	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	27.360.000	1.878.000
715-200	**Tablo üstü montajı için kuru tip termik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)** Tablo üstüne monte edilebilen termik koruyucu rölesi bulunan (Trifaze olanlarda üç adet koruyucu röle vardır.) Yardımcı kontakları yandan kolu sac veya bakalit kapağı söndürme hücreleri dahil şalter temin ve montajlı, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
715-201	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	9.600.000	1.314.000
715-202	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	10.368.000	1.314.000
715-203	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	10.944.000	1.502.000
715-204	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	12.384.000	1.502.000
715-205	3 x 16 A.e kadar Trifaze)	17.856.000	1.502.000
715-206	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	21.888.000	1.502.000
715-207	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	24.768.000	1.878.000
715-208	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	27.360.000	1.878.000
715-300	**Tablo arkası montajı için kuru tip termik ve mağnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 715-100 ile aynı yalnız termik aşırı akım ve mağnetik kısa devre koruyucu röleleri bulunan (trifaze olanlarda üçer adet koruyucu röle vardır) Şalter temin ve montajı (kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır)		
715-301	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	15.168.000	1.502.000
715-302	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	17.856.000	1.502.000
715-303	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	27.360.000	1.502.000
715-304	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	28.800.000	1.878.000
715-305	3 x 16 A.e kadar (Trifaze)	30.240.000	1.878.000
715-306	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	46.848.000	2.065.000
715-307	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	66.240.000	2.431.000
715-308	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	82.080.000	2.817.000
715-309	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	87.840.000	3.193.000
715-310	3 x 200 A.e kadar (Trifaze)	123.840.000	3.381.000
715-311	3 x 300 A.e kadar (Trifaze)	260.640.000	3.757.000
715-312	3 x 600 A.e kadar (Trifaze)	383.040.000	4.132.000
715-313	3 x 1000 A.e kadar (Trifaze)	547.200.000	4.420.000
715-314	3 x 800 A.e kadar (Trifaze)	437.760.000	4.420.000
715-400	**Tablo üstü montajı için kuru tip termik ve mağnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 715-200 ile aynı yalnız termik aşırı akım ve mağnetik kısa devre koruyucuları röleleri bulunan (trifaze olanlarda 3'er adet koruyucu röle vardır) Şalter temin ve montajı (kısa devre açma kapasitesi belirtilmiş olacaktır.)		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
715-401	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	13.728.000	940.000
715-402	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	17.856.000	940.000
715-403	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	30.240.000	1.314.000
715-404	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	31.680.000	1.314.000
715-405	3 x 16 A.e kadar (Trifaze)	33.120.000	1.314.000
715-406	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	44.640.000	1.314.000
716-000	**KORUYUCULU UZAKTAN KUMANDALI ŞALTERLER: (İhzarat: % 60)**		
716-100	**Uzaktan kumandalı kuru tip termik ve mağnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)** Tablo arkası veya tablo üstüne monte edilebilen kuru tip, termik ve mağnetik koruyuculu uzaktan kumandalı şalter, gerekli kumanda düğmeleri, yardımcı kontaklar tablo üstü montajında sac veya bakalit kapak dahil temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. NOT: Mağnetik koruyucusu bulunduğu taktirde birim fiyata % 15 eklenir		
716-101	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	17.856.000	1.502.000
716-102	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	21.888.000	1.502.000
716-103	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	31.008.000	1.878.000
716-104	3 x 10 A.e kadar (Trifaze)	32.448.000	1.878.000
716-105	3 x 16 A.e kadar (Trifaze)	32.448.000	1.878.000
716-106	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	45.408.000	1.878.000
716-107	3 x 40 A.e kadar (Trifaze)	66.240.000	2.065.000
716-108	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	69.120.000	2.431.000
716-109	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	90.720.000	2.817.000
716-110	3 x 200 A.e kadar (Trifaze)	123.840.000	3.381.000
716-111	3 x 400 A.e kadar (Trifaze)	273.600.000	3.757.000
716-112	3 x 600 A.e kadar (Trifaze)	370.080.000	4.530.000
716-113	3 x 1000 A.e kadar (Trifaze)	576.000.000	4.530.000
716-200	**Uzaktan kumandalı yağlı tip termik ve mağnetik koruyuculu şalterler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 716-100 ile aynı, yalnız yağlı tip şalter temin ve montajı.		
716-201	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	21.888.000	1.878.000
716-202	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	21.888.000	1.878.000
716-203	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	28.800.000	2.431.000
716-204	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	69.120.000	3.204.000
716-205	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	123.840.000	3.381.000
716-206	3 x 200 A.e kadar (Trifaze)	218.880.000	3.757.000
716-207	3 x 400 A.e kadar (Trifaze)	302.400.000	4.132.000
716-208	3 x 600 A.e kadar (Trifaze)	426.240.000	4.530.000
716-209	3 x 1000 A.e kadar (Trifaze)	534.240.000	4.530.000
716-300	**Elektronik motor koruma cihazı: (Ölçü: Ad.)** Tablo üstü montajı için, üç fazlı motorlarda kullanılmak üzere, elektrik devrelerden oluşan, cereyan kesilmesinde, gerilimin belli bir değerin altına düşmesinde veya yükselmesinde veya frekansın değişmesinde, motor nominal akımının % 25 fazlasını yüklenmesi ve bu olayın 4 saniye sürmesi halinde, motor besleme fazlarından her hangi birisinin kesilmesi halinde motoru koruyacak cihaz, üzerinde fazları gösteren lambası, akım ayar düğmeli, durdurma ve çalıştırma butonlu, durdurma lambalı: Cihazın temini, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı. **NOT:** Akım trafosu kullanıldığında bedeli birim fiyat No. 725-400'den		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ödenecektir.		
716-301	3 x 12 A.e kadar	30.240.000	4.695.000
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 aynı kumanda düğmeleri olan fakat koruyucu röleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı yardımcı kontaktör her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-101	3 x 25 A.e kadar	77.760.000	2.431.000
717-102	3 x 63 A.e kadar	123.168.000	2.817.000
717-103	3 x 100 A.e kadar	264.960.000	3.204.000
717-104	3 x 200 A.e kadar	370.080.000	3.757.000
717-105	3 x 400 A.e kadar	466.560.000	4.132.000
717-106	3 x 600 A.e kadar	604.800.000	4.530.000
717-107	3 x 1000 A.e kadar	737.280.000	4.695.000
717-200	**Tablo üstüne monte edilen tipten otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.)** Tablo üstüne monte edilebilen kumanda düğmeler üzerinde sac veya plastik kapaklı koruyucu roleleri bulunmayan üç fazlı otomatik enversör şalter temini ve montajı yardımcı kontaktör her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-201	3 x 25 A.e kadar	77.760.000	2.431.000
717-202	3 x 63 A.e kadar	123.168.000	2.817.000
717-203	3 x 100 A.e kadar	264.960.000	3.204.000
717-204	3 x 200 A.e kadar	370.560.000	3.757.000
717-205	3 x 400 A.e kadar	466.560.000	4.132.000
717-206	3 x 600 A.e kadar	547.200.000	4.420.000
717-207	3 x 1000 A.e kadar	691.200.000	4.695.000
717-300	**Termik koruyuculu otomatik enversör şalter: (Ölçü: Ad.:)** Birim Fiyat No.: 717-100 ile aynı yalnız termik koruyucuları ile birlikte.		
717-301	3 x 25 A.e kadar	82.080.000	2.431.000
717-302	3 x 63 A.e kadar	136.800.000	2.817.000
717-303	3 x 100 A.e kadar	285.120.000	3.204.000
717-304	3 x 200 A.e kadar	383.040.000	3.757.000
717-305	3 x 400 A.e kadar	478.080.000	4.132.000
717-306	3 x 600 A.e kadar	576.000.000	4.420.000
717-307	3 x 1000 A.e kadar	822.000.000	4.695.000
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 x 25 A.e kadar	90.720.000	2.310.000
717-402	3 x 63 A.e kadar	149.760.000	2.817.000
717-403	3 x 100 A.e kadar	302.400.000	3.204.000
717-404	3 x 200 A.e kadar	397.440.000	3.757.000
717-405	3 x 400 A.e kadar	489.600.000	4.132.000
717-406	3 x 600 A.e kadar	587.520.000	4.420.000
717-407	3 x 1000 A.e kadar	900.000.000	4.695.000
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 x 25 A.e kadar	96.480.000	2.817.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
717-502	3 x 63 A.e kadar	164.160.000	3.204.000
717-503	3 x 100 A.e kadar	308.160.000	3.381.000
717-600	**Otomatik enversör cihazı: (Ölçü: Ad.).** Tablo üstüne monte edilebilir, çift yönlü çalışan motorlarda kullanılmak üzere elektronik devreli, motoru belli bir süre bir yönde çalıştıran, belli bir süre durdurup dinlendiren ve belli bir süre diğer yönde otomatik olarak çalıştıran, üzerinde açma kapama anahtarı, motorun sağa ve sola çalıştığını gösteren lambaları, sağ-sol ve dinlenme süresi ayar düğmeleri bulunan özel plastik kutulu cihazın işyerinde temini ve yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
717-601	1 - 60 saniye ayarlı	17.856.000	2.431.000
717-602	1 - 30 dakika ayarlı	20.736.000	2.431.000
717-603	30-60 dakika ayarlı	25.920.000	2.431.000
717-604	1 – 2 saat ayarlı	30.240.000	2.431.000
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 kontaklar, her nevi malzeme ve işçilik dahil. **Ölçü:** Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.		
718-101	3 x 10 A.e kadar	10.080.000	1.502.000
718-102	3 x 16 A.e kadar	13.728.000	1.502.000
718-103	3 x 25 A.e kadar	21.984.000	1.502.000
718-104	3 x 63 A.e kadar	74.208.000	1.878.000
718-105	3 x 100 A.e kadar	121.344.000	2.099.000
718-106	3 x 160 A.e kadar	187.200.000	2.431.000
718-107	3 x 200 A.e kadar	201.600.000	2.817.000
718-108	3 x 40 A.e kadar	46.080.000	1.878.000
718-109	3 x 300 A.e kadar	374.400.000	3.204.000
718-200	**Kuru tip termik koruyuculu kontaktörler: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 718-100 ile aynı, yanlız üzerinde termik koruyucu rölesi bulunan kontaktör temin ve montajı.		
718-201	3 x 10A.e kadar	24.480.000	1.502.000
718-202	3 x 16A.e kadar	27.360.000	1.502.000
718-203	3 x 25A.e kadar	45.408.000	1.502.000
718-204	3 x 63A.e kadar	90.720.000	1.878.000
718-205	3 x 100A.e kadar	178.560.000	2.099.000
718-206	3 x 160A.e kadar	205.920.000	2.431.000
718-207	3 x 200A.e kadar	339.840.000	2.817.000
718-208	3 x 40A.e kadar	74.208.000	1.878.000
718-300	**Zaman rölesi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** İstenilen zaman aralığında çalışabilecek komple zaman rölesinin temini, yerine montajı, irtibatlarının yapılması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		
718-301	0 - 60 saniye	20.736.000	1.502.000
718-302	1 - 10 dakika	21.600.000	1.502.000
718-400	**Fotosel şalter: (Ölçü: Ad.)** 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 değşen, gerektiğinde gecikmesi ayarlanabilen, kar, toz vs.den etkilenmeyen şalterin temini ve yerine montajı.	13.152.000	1.502.000
718-500	**Kaçak akım koruma şalterleri: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)**		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Elektrik İç Tesisat Yönetmelik'lerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan difransiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, CEE 27 ve diğer uluslararası standartlara uygun, hayat koruma için 30 m A, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen kaçak akım koruma şalterinin temini montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
718-501	2 x 25 A.e kadar (30 m A)	26.880.000	845.000
718-502	2 x 40 A.e kadar (30 m A)	28.800.000	845.000
718-503	2 x 63 A.e kadar (30 m A)	43.200.000	845.000
718-504	2 x 80 A.e kadar (30 m A)	118.560.000	845.000
718-505	2 x 100 A.e kadar (30 m A)	124.800.000	845.000
718-506	2 x 125 A.e kadar (30 m A)	211.200.000	845.000
718-507	4 x 25 A.e kadar (30 m A)	38.400.000	845.000
718-508	4 x 40 A.e kadar (30 m A)	40.320.000	845.000
718-509	4 x 63 A.e kadar (30 m A)	48.000.000	845.000
718-510	4 x 80 A.e kadar (30 m A)	144.000.000	845.000
718-511	4 x 100 A.e kadar (30 m A)	203.520.000	845.000
718-512	4 x 125 A.e kadar (30 m A)	259.200.000	845.000
718-513	4 x 160 A.e kadar (30 m A)	1.017.600.000	845.000
718-514	2 x 25 A.e kadar (300 m A)	32.640.000	845.000
718-515	2 x 40 A.e kadar (300 m A)	34.560.000	845.000
718-516	2 x 63 A.e kadar (300 m A)	44.160.000	845.000
718-517	2 x 80 A.e kadar (300 m A)	132.480.000	845.000
718-518	2 x 100 A.e kadar (300 m A)	140.160.000	845.000
718-519	2 x 125 A.e kadar (300 m A)	163.200.000	845.000
718-520	4 x 25 A.e kadar (300 m A)	38.400.000	1.220.000
718-521	4 x 40 A.e kadar (300 m A)	40.320.000	1.220.000
718-522	4 x 63 A.e kadar (300 m A)	48.000.000	1.220.000
718-523	4 x 80 A.e kadar (300 m A)	142.104.000	1.220.000
718-524	4 x 100 A.e kadar (300 m A)	145.920.000	1.220.000
718-525	4 x 125 A.e kadar (300 m A)	153.600.000	1.220.000
718-526	4 x 160 A.e kadar (300 m A)	685.440.000	1.220.000
718-527	4 x 224 A.e kadar (300 m A)	1.152.000.000	1.220.000
718-528	4 x 224 A.e kadar (30 m A)	1.296.000.000	1.220.000
719-000	**ŞAMANDIRALI (FLATÖRLÜ) ŞALTERLER: (İhzarat: % 60).**		
719-100	**Mekanik kontaklı tip: (Ölçü: Ad.)** Madeni veya plastik şamandırası, kumanda mili, bakır tel, makaraları, etanj kontaktörü ve elektrik bağlantıları ile komple olarak temini ve montajı ; her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
719-101	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	15.360.000	1.127.000
719-102	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	17.280.000	1.127.000
719-200	**Civa kontaklı tip: (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yanlız kontaktör devresi şamandıraya bağlı bir civalı kontakla çalışan flatörlü şalterin temin ve montajı.		
719-201	2 x 25A.e kadar (Monofaze)	16.608.000	1.105.000
719-202	3 x 25A.e kadar (Trifaze)	17.280.000	1.105.000
719-300	**Adi kontaklı tip: (Ölçü: Ad.:)**		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı, yanlız kontaktör bobinine direk şamandıra ile kumanda edilen flatörlü şalterin temini ve montajı.		
719-301	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	9.600.000	1.105.000
719-302	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	10.944.000	1.105.000
719-400	**Mekanik kontaklı kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)**		
719-401	6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-100 ile aynı yanlız kontaktörsüz tip.	6.048.000	1.105.000
719-500	**Civa kontaklı, kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)**		
719-501	6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-200 ile aynı yanlız kontaktörsüz tip.	6.048.000	1.105.000
719-600	**Adi kontaklı, kontaktörsüz tip: (Ölçü: Ad.)**		
719-601	6 A.e kadar, Birim Fiyat No. 719-300 ile aynı yanlız kontaktörsüz tip.	6.048.000	1.105.000
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 nevi malzeme ve işçilik dahil.		
720-101	2 x 6 A.e kadar (Monofaze)	–	
720-102	2 x 10 A.e kadar (Monofaze)	–	
720-103	2 x 16 A.e kadar (Monofaze)	–	
720-104	2 x 25 A.e kadar (Monofaze)	–	
720-105	3 x 25 A.e kadar (Trifaze)	42.240.000	2.043.000
720-106	3 x 63 A.e kadar (Trifaze)	42.240.000	2.043.000
720-107	3 x 100 A.e kadar (Trifaze)	42.240.000	2.043.000
720-108	3 x 160 A.e kadar (Trifaze)	53.760.000	2.043.000
720-109	3 x 250 A.e kadar (Trifaze)	53.760.000	2.043.000
720-110	3 x 400 A.e kadar (Trifaze)	60.480.000	2.431.000
720-111	3 x 630 A.e kadar (Trifaze)	84.000.000	2.431.000
721-000	**YILDIZ ÜÇGEN ŞALTERLER (İhzarat: % 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 nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-101	3 x 16 A.e kadar	9.600.000	2.540.000
721-102	3 x 25 A.e kadar	11.520.000	2.540.000
721-103	3 x 63 A.e kadar	28.800.000	2.540.000
721-200	**Enversör tipi (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 721-100 ile aynı, yalnız motorun çalışma yönünü değiştirebilecek şekilde enversör tipinde çalışan şalter temin ve montajı.		
721-201	3 x 16 A.e kadar	10.368.000	2.540.000
721-202	3 x 25 A.e kadar	12.384.000	2.540.000
721-203	3 x 63 A.e kadar	28.800.000	2.540.000
721-300	**Otomatik tipi (kuru): (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 721-100 ile aynı, yalnız termik ve mağnetik koruyucu röleli yıldız üçgen şalter yardımcı kontaklar dahil temin ve montajı.		
721-301	3 x 25 A.e kadar	132.480.000	4.140.000
721-302	3 x 63 A.e kadar	307.200.000	4.530.000
721-303	3 x 100 A.e kadar	432.000.000	4.695.000
721-400	**Otomatik tip (yağlı): (Ölçü: Ad.)** Birim Fiyat No. 721-300 ile aynı, yalnız yağlı tip yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-401	3 x 25 A.e kadar	125.760.000	4.140.000
721-402	3 x 63 A.e kadar	296.640.000	4.530.000
721-403	3 x 100 A.e kadar	420.480.000	4.695.000
721-500	**Otomatik enversör tipi (yağlı): (Ölçü: Ad.)**		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Birim Fiyat No. 721-400 ile aynı, yanlız enversör tipi çalışan yıldız üçgen şalter temin ve montajı.		
721-501	3 x 25 A.e kadar	192.000.000	4.140.000
721-502	3 x 63 A.e kadar	334.080.000	4.530.000
721-503	3 x 100 A.e kadar	420.480.000	4.690.000
721-600	**Kontaktörlü yıldız üçgen otomatik şalter: (Ölçü: Ad.)** Kilitli kapaklı sıva altı veya sıva üstü tablosu, start - stop butonu, sinyal lambası gerekli sigortaları, zaman rölesi, tablo tipi klamensleri, kontaktörleri ve termik koruma röleli otomatik yıldız üçgen şalterinin temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
721-601	3 x 25 A.e kadar	152.640.000	6.180.000
721-602	3 x 63 A.e kadar	273.600.000	6.180.000
721-603	3 x 80 A.e kadar	383.040.000	6.630.000
721-604	3 x 100 A.e kadar	489.600.000	6.740.000
721-605	3 x 250 A.e kadar **NOT:** Start - stop butonları ve sinyal lambaları tablo kapağı üzerine monte edilmeyecek ve kapak topraklanacaktır.	806.400.000	7.510.000
722-100	**TRANSFORMATÖRLER: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60) (TS -277)** Transformatör temini, yerine montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
722-101	110 - 20/3-5-8 V 10 VA'e kadar	1.920.000	770.000
722-102	110 - 220/15 V 50 VA'e kadar	4.032.000	770.000
722-103	110 - 220/24 V 100 VA'e kadar	8.256.000	770.000
722-104	110 - 220/24 V 500 VA'e kadar	15.168.000	770.000
722-105	110 - 220/24 V 1000 VA'e kadar	20.736.000	770.000
722-106	110 - 220/48 V 100 VA'e kadar	9.600.000	770.000
722-107	110 - 220/48 V 500 VA'e kadar	17.856.000	770.000
723-000	**KOMPANZASYON BATARYALARI: (İhzarat: % 60)** Güç kat sayısının (Cos ρ) düzeltilerek enerjide ekonomi sağlamak, motor uyarma akımlarını gereğinden fazla tutmamak için, kondansatör terminalleri dokunmaya karşı korunmalı ve deşarj dirençli, gerekli kondansatör veya kondansatör bataryalarının temini, işlerliği kontrollukça 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 kondan satörler: (Ölçü: Ad.)**		
723-101	20W ampul için 250 - 330 V .3 - 4 mikro farad	375.600	300.000
723-102	40W ampul için 250 - 330 V .4 - 5 mikro farad	403.200	370.000
723-103	2x40W ampul için 250 - 330 V. 8 - 10 mikro farad	720.000	370.000
723-104	3x40W ampul için 250 - 330 V .12 - 15 mikro farad	1.008.000	370.000
723-200	**Civa buharlı ve sodyum buharlı ampul balastları için şebekeye pa relel bağlanan kondansatörler: (Ölçü: Ad.)**		
723-201	125W ampul için 250 - 330 V. 10 mikro farad	720.000	370.000
723-202	250W ampul için 250 - 330 V. 18 mikro farad	1.219.200	370.000
723-203	250W ampul için 250 - 330 V. .25 mikro farad	1.440.000	370.000
723-204	250W ampul için 250 - 330 V. .32 mikro farad	1.584.000	370.000
723-205	400W ampul için 250 - 330 V. 50 mikro farad	2.736.000	370.000
723-206	1000W ampul için 250 - 330 V. 60 mikro farad	3.168.000	370.000
723-207	1000W ampul için 250 - 330 V. 100 mikro farad	5.184.000	370.000
723-300	**El ile kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları: (Ölçü: k. VAR)** Bağlantı telleri deşarj dirençleri sehpa veya iskeleti, tablosu dahil üç		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	fazlı kompanzasyon bataryasının temini yerine montajı, işler halde teslimi.		
723-301	400 V'a kadar	7.056.000	1.690.000
723-400	**Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (Ölçü: k. VAR)** Otomatik kontrol reaktif akım rölesi ile birlikte komple, diğer özellikler BFT No. 723-300 gibi (Cos o m., kondansatörleri, devreye sokup çıkaracağı kontaktörleri ve bu devrelere ait sigortalar, Cos o m. ve röle için gerekli akım trafosu, kumandası devresi sigortaları, kontaktörlere kumanda eden pako şalterler ve termik ve mağnetik koruyuculu şalter fiyata dahildir.		
723-401	400 V'a kadar	10.080.000	3.204.000
723-500	**İlave kompanzasyon bataryaları (Ölçü: k.VAR)** Mevcut tesise ilave edilecek şekilde: Diğer özellikler BFT No.723-300 gibi.		
723-501	400 V'a kadar	6.816.000	1.105.000
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 nevi işçilik ve malzeme ve her tabloda benzer boyutta olan her tip sigorta için birer adet sigorta buşonunu çıkartmaya yarayan ellik dahil yerine montajı.		
724-101	25 A.e kadar	3.819.200	750.000
724-102	63 A.e kadar	3.819.200	750.000
724-103	100 A.e kadar	3.819.200	750.000
724-104	160 A.e kadar	5.280.000	750.000
724-105	250 A.e kadar	7.744.000	750.000
724-106	400 A.e kadar	10.120.000	1.105.000
724-107	630 A.e kadar	15.840.000	1.105.000
724-108	1000 A.e kadar	17.600.000	1.105.000
724-200	**Buşonlu sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS 50)** TS-50'ye uygun tablo arkası ve üstüne monte edilebilen sıcaktan veya arktan erimiyecek ve yanmıyacak porselenden gövdesi, ayarlı viskontağı ve kapağı ile komple buşonlu sigorta temini ve her nevi işçilik ve malzeme dahil yerine montajı.		
724-201	25 A.e kadar	1.364.000	750.000
724-202	63 A.e kadar	1.936.000	750.000
724-203	100 A.e kadar	3.696.000	750.000
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 nevi malzeme ve işçiilik dahil.		
724-301	16 A.e kadar	1.936.000	750.000
724-302	35 A.e kadar	2.376.000	750.000
724-303	63 A.e kadar	2.376.000	750.000
724-400	**Anahtarlı otomatik sigortalar: (Ölçü: Ad.) (TS - 5018)** Aynı zamanda anahtar vazifesi gören otomatik sigortanın temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil. (3 KA. kadar kesme kapasiteli)		
724-401	16 A.e kadar	2.112.000	750.000
724-402	25 A.e kadar	2.112.000	750.000
724-403	63 A.e kadar	2.112.000	750.000
724-404	40 A.e kadar	2.112.000	750.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
724-405	Bir fazlı nötr kesmeli 16 A.e kadar	4.136.000	750.000
724-406	Üç fazlı anahtarlı 16 A.e kadar	7.656.000	1.105.000
724-407	Üç fazlı anahtarlı 40 A.e kadar	8.096.000	1.105.000
724-408	Üç fazlı anahtarlı 63 A.e kadar	8.448.000	1.105.000
724-500	**Hava hattı sigortası: (Ölçü: Ad.) (TS 50- TS 86)** TS-50'ye uygun hava hattı sigortaları temin veya montajı her nevi malzeme ve iş-çilik dahil.		
724-501	25 A.e kadar (şapkalı tip) (TS 50)	2.200.000	750.000
724-502	63 A.e kadar (şapkalı tip) (TS 50)	3.168.000	750.000
724-503	100 A.e kadar (bıçaklı tip) (TS 86)	4.136.000	1.105.000
724-504	200 A.e kadar (bıçaklı tip) (TS 86)	6.248.000	1.105.000
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. B.F. No. 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 10 artırılır, montaj bedeli artırılmadan aynen uygulanır.		
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.BF. No.: 724-400'deki montajlı birim fiyatlar % 35 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 Standartlarına göre (1,5) veya (2,5) olacaktır. Dört köşe 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 girmiyecek şekilde yapılmış olacaktır. Camları renksiz ve pürüzsüz, rakamlar kalın, siyah çizgilerle yapılmış ibre elektriği devreden tamamen tecrit edilmiş, hafif, rijid ve hassas okumaya elverişli şekilde biçimlendirilmiş olarak her nevi malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
725-100	**Voltmetreler: (Ölçü: Ad.) (TS 5590)** Voltmetre temini ve yerine montajı		
725-101	0 - 60 V.a kadar	9.211.500	1.326.000
725-102	0 -500 V.a kadar	9.625.500	1.326.000
725-200	**Voltmetre Komütatörleri: (Ölçü: Ad.) (TS 4915)** Voltmetre komütatörü temini ve montajı.		
725-201	3 pozisyonlu	4.761.000	1.326.000
725-202	4 pozisyonlu	5.382.000	1.326.000
725-203	5 ve daha fazla pozisyonlu	6.210.000	1.326.000
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	8.487.000	1.326.000
725-302	25 - 100 A.e kadar	9.315.000	1.326.000
725-303	100 - 2000 A.e kadar	9.936.000	1.326.000
725-400	**Akım 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.	9.936.000	1.314.000
725-402	501 - 2000/5 A.	11.592.000	1.314.000
725-500	**Frekansmetre: (Ölçü: Ad.) (TS 5592)** 45 Hz- 55 Hz arasında 1/2 Hz farkla gösterebilen frekansmetre temini ve montajı.		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
725-501	**Göstergeli tip;** Göstergenin durduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekans metre temin ve montajı	21.528.000	1.314.000
725-502	**Titreşim lamelli tip:** Lamel titreşiminin en yoğun olduğu rakam okunmak suretiyle frekansı gösteren frekansmetre temin ve montajı.	26.910.000	1.314.000
725-503	**Sayısal tip:** 20.0 - 99.9 Hz değerleri arasında ölçme yapabilen 0.1 Hz okuma duyarlıklı, sayısal frekanstmetre temini ve yerine montajı.	32.085.000	1.314.000
725-600	**TEK FAZLI SAYAÇLAR: (Ölçü: Ad.) (TS- 461)** Tek fazlı sayaç ve kaidesinin temini, yerine montajı, boyanması.		
725-601	10 A.e kadar	15.525.000	2.817.000
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	33.637.500	2.817.000
725-702	30 A.e kadar	33.637.500	2.817.000
725-703	50 A.e kadar	41.400.000	2.817.000
725-704	100 A.e kadar	41.400.000	2.817.000
725-705	150-2000 A.e kadar	49.680.000	2.817.000
725-800	**SAYAÇ KAİDESİ: (Ölçü: Ad.)** Yalnız sayaç kaidesinin temini ve montajı.		
725-801	Tek fazlı sayaç kaidesi	962.000	474.000
725-802	Üç fazlı sayaç kaidesi	1.283.000	474.000
725-900	**İŞARET LAMBALARI: (Ölçü: Ad.)** Gömme tipte, istenilen renkte, ışıklı işaret lambası sigorta ve şalterin kontakları ile bağlantılarının yapılması dahil komple işaret lambası temin ve montajı, işler halde teslimi.		
725-901	24V.a kadar	1.759.000	341.000
725-902	48V.a kadar	1.759.000	341.000
725-903	65V.a kadar	1.759.000	341.000
725-904	250V.a kadar	1.759.000	341.000
725-905	500V.a kadar	1.759.000	341.000
725-906	**COS Ø METRE: (Ölçü: Ad.) (TS -5594)** 0,5 endüktif 0,5 kapasitif Cos o değerlerini gösterir Cos o metre temini ve yerine montajı, akım trafosu bedeli hariç.	30.015.000	1.314.000
726-000	**ANA VE TALİ TABLO TOPRAKLAMA HATLARI:(İhzarat:%60)**		
726-100	**Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil, (Ölçü: m.) (*)**		
726-101	4mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	191.000	132.000
726-102	6mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	239.000	132.000
726-103	10mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	318.000	132.000
726-104	16mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	446.000	132.000
726-105	25mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	669.000	132.000
726-200	**Çelik boru, gaz borusu veya galvanizli boru içinden esas kolon hatları ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: m.)**		
726-201	8 mm. 4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	191.000	132.000
726-202	20 mm. 6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	239.003	132.000

(*) Ana ve Tali Topraklama Hattı Tesisatının 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 Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
726-203	25 mm. 10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	318.750	130.000
726-204	25 mm. 16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	446.250	130.000
726-205	32 mm. 25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	669.375	130.000
726-206	32 mm. 35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	956.250	160.000
726-207	40 mm. 50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.360.000	160.000
726-208	40 mm. 70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.838.125	160.000
726-300	**Borusuz olarak serbest konsol, kroşe üzerine döşenen topraklama hatları her nevi malzeme temini ve işçilik dahil. (Ölçü: m.)**		
726-301	4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	350.625	260.000
726-302	6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	414.375	265.000
726-303	10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	478.125	265.000
726-304	16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	669.375	265.000
726-305	25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	892.500	340.000
726-306	35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.147.500	340.000
726-307	50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.519.375	340.000
726-308	70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.997.500	340.000
726-400	**Peşel boru içinde serbest çekilen topraklama hatları, boru ve her nevi malzeme temini ve işçilik dahil (Ölçü: m.)**		
726-401	4 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	414.375	265.000
726-402	6 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	478.125	265.000
726-403	10 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	573.750	265.000
726-404	16 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	701.250	265.000
726-405	25 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.115.625	340.000
726-406	35 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.360.000	340.000
726-407	50 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	1.753.125	340.000
726-408	70 mm2 Çıplak örgülü veya dolu bakır tel	2.231.250	340.000
727-000	**ANA HAT VE BESLEME HATLARI: (İHZARAT: % 60) (*)** Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dahil		
727-100	**Peşel, Bergman veya PVC boru içinde TS- 833'e uygun, NV (NYA) iletkeni ile kolon ve besleme hattı tesisi: (Ölçü: m.)**		
727-101	2 x 50 mm2 P.37	3.751.875	408.000
727-102	2 x 35 mm2 P.37	3.130.875	408.000
727-103	2 x 25 mm2 P.37	2.475.375	408.000
727-104	2 x 16 mm2 P.26	1.673.250	408.000
727-105	2 x 10 mm2 P.26	1.311.000	408.000
727-106	2 x 6 mm2 P.18	879.750	340.000
727-107	2 x 4 mm2 P.18	724.500	340.000
727-108	2 x 2,5 mm2 P.14	577.875	340.000
727-109	2 x 1,5 mm2 P.14	500.250	340.000
727-110	2 x 1 mm2 P.14	448.500	340.000
727-111	2 x 0.75 mm2 P.14	439.875	340.000
727-112	2 x 0,50 mm2 P.14	388.125	340.000
727-113	3 x 35 mm2 P.37	4.131.375	408.000
727-114	3 x 25 mm2 P.37	3.381.000	408.000
727-115	3 x 16 mm2 P.37	2.311.500	408.000
727-116	3 x 10 mm2 P.26	1.630.125	408.000

(*) Ana hat ve besleme hatlarının yapımında kullanılacak olan peşel boru (TS-7),0
Bergman boru (TS-8), PVC borular (TS -2172 - 2846 - 2862) ve diğer tüm malze0eler TS uygunluk belgeli olacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
727-117	3 x 6 mm2 P.26	1.190.250	408.000
727-118	3 x 4 mm2 P.18	879.750	340.000
727-119	3 x 2,5 mm2 P.18	724.500	340.000
727-120	3 x 1,5 mm2 P.14	577.875	340.000
727-121	3 x 25 + 16 mm2 P.37	3.941.625	540.000
727-122	4 x 16 mm2 P.37	3.061.875	540.000
727-123	4 x 10 mm2 P.37	2.311.500	540.000
727-124	4 x 6 mm2 P.26	1.569.750	540.000
727-125	4 x 4 mm2 P.26	1.250.625	508.000
727-126	4 x 2,5 mm2 P.18	879.750	508.300
727-127	4 x 2,5 mm2 P.18	750.375	508.000
727-128	4 x 1,5 mm2 P.26	948.750	508.000
727-129	5 x 1,5 mm2 P.18	853.875	508.000
727-130	6 x 2,5 mm2 P.18	1.000.500	508.000
727-131	6 x 1,5 mm2 P.18	853.875	508.000
727-132	8x 1, 5 mm2 P.18	1.000.500	540.000
727-133	10 x 1,5 mm2 P.26	1.250.625	540.000
727-134	142x 1,5 mm2 P.26	1.311.000	540.000
727-135	14 x 1,5 mm2 P.26	1.500.750	585.000
727-136	16 x 1,5 mm2 P.37	1.725.000	585.000
727-137	18 x 1,5 mm2 P.37	1.923.375	585.000
727-138	20 x 1,5 mm2 P.37	2.001.000	585.000
727-139	22 x 1,5 mm2 P.37 ÖLÇÜ:Buat,dirsek, muf dahil boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, muflar ve kroşeler için ayrı bedel ödenmez. 10 m.den fazla uzunluklarda her 10 m.ye 1 ara buat konacaktır. Ara kalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır	2.130.375	585.000
727-200	**Galvanizli veya içi ve dışı boyalı vidalı çelik boru (TS-9) içinde TS 833'e uygun NY (NYA) iletkeni ile besleme hattı tesisi. (Ölçü: m.)**		
727-201	2 x 70 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	6.382.500	1.016.000
727-202	2 x 50 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	5.261.250	1.016.000
727-203	2 x 35 mm2 (1 1/4") 32 ø mm	4.312.500	1.016.000
727-204	2 x 25 mm2 (1 1/4") 32 ø mm	3.622.500	1.016.000
727-205	2 x 16 mm2 (1") 25 ø mm	2.760.000	850.000
727-206	2 x 10 mm2 (3/4") 20 ø mm	2.070.000	850.000
727-207	2 x 6 mm2 (3/4") 20 ø mm	1.673.250	850.000
727-208	2 x 4 mm2 (5/8") 18 ø mm	1.380.000	850.000
727-209	2 x 2,5 mm2 (1/2") 15 ø mm	1.250.625	850.000
727-210	3 x 70 mm2 (2") 50 ø mm	8.797.500	1.204.000
727-211	3 x 50 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	6.727.500	1.204.000
727-212	3 x 35 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	5.520.000	1.016.000
727-213	3 x 25 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	4.657.500	1.016.000
727-214	3 x 16 mm2 (1 1/4") 32 ø mm	3.795.000	1.016.000
727-215	3 x 10 mm2 (1") 25 ø mm	2.846.250	850.000
727-216	3 x 6 mm2 (1") 25 ø mm	2.199.375	850.000
727-217	3 x 4 mm2 (3/4") 20 ø mm	1.638.750	850.000
727-218	3 x 2,5 mm2 (5/8") 18 ø mm	1.500.750	850.000
727-219	3 x 70 + 35 mm2 (2") 50 ø mm	9.875.625	1.204.000
727-220	3 x 50 + 25 mm2 (2") 50 ø mm	8.107.500	1.204.000
727-221	3 x 35 + 16 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	5.994.375	1.016.000
727-222	3 x 25 + 16 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	5.261.250	1.016.000
727-223	4 x 16 mm2 (1 1/2") 40 ø mm	4.398.750	1.016.000
727-224	4 x 10 mm2 (1") 25 ø mm	3.148.125	850.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
727-225	4 x 6 mm2 (1") 25 ø mm	2.371.875	850.000
727-226	4 x 4 mm2 (1") 25 ø mm	2.156.250	850.000
727-227	4 x 2,5 mm2 (3/4") 20 ø mm	1.595.625	850.000
	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 x 16 mm2	–	–
727-302	2 x 10 mm2	–	–
727-303	2 x 6 mm2	–	–
727-304	2 x 6 mm2	–	–
727-305	2 x 2,5 mm2	–	–
727-306	2 x 1,5 mm2	–	–
727-307	3 x 16 mm2	–	–
727-308	3 x 10 mm2	–	–
727-309	3 x 6 mm2	–	–
727-310	3 x 4 mm2	–	–
727-311	3 x 2,5 mm2	–	–
727-312	3 x 1,5 mm2	–	–
727-313	4 x 16 mm2	–	–
727-314	4 x 10 mm2	–	–
727-315	4 x 6 mm2	–	–
727-316	4 x 4 mm2	–	–
727-317	4 x 2,5 mm2	–	–
727-318	4 x 1,5 mm2	–	–
	Ölçü: Birim Fiyat No. 727-100'deki gibidir.		
727-400	**TS - 833'e uygun kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi NVV (NYM): (Ölçü: m.)**		
727-401	2 x 16 mm2	1.673.000	475.000
727-402	2 x 10 mm2	1.311.000	475.000
727-403	2 x 6 mm2	948.000	475.000
727-404	2 x 4 mm2	672.000	475.000
727-405	2 x 2,5 mm2	577.000	475.000
727-406	2 x 1,5 mm2	500.000	475.000
727-407	3 x 16 mm2	2.415.000	475.000
727-408	3 x 10 mm2	1.673.000	475.000
727-409	3 x 6 mm2	1.224.000	475.000
727-410	3 x 4 mm2	879.000	475.000
727-411	3 x 2,5 mm2	672.000	475.000
727-412	3 x 1,5 mm2	577.000	475.000
727-413	4 x 16 mm2	3.061.000	550.000
727-414	4 x 10 mm2	2.070.000	550.000
727-415	4 x 6 mm2	1.449.000	550.000
727-416	4 x 4 mm2	1.000.000	550.000
727-417	4 x 2,5 mm2	784.000	550.000
727-418	4 x 1,5 mm2	664.000	550.000
	Ölçü Birim Fiyat No. 727-100'deki gibidir.		
727-500	**1 KV yeraltı 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 yer altı kablosunun işye rinde temini, geçit ve güvenlik boruları, hernevi malzeme kroşe ve işçilik dahil.		
727-501	2 x 25 mm2	2.415.000	420.000
727-502	2 x 16 mm2	1.768.125	420.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
727-503	2 x 10 mm2	1.250.625	420.000
727-504	2 x 6 mm2	1.000.500	420.000
727-505	2 x 4 mm2	776.250	420.000
727-506	2 x 2,5 mm2	629.625	420.000
727-507	2 x 1,5 mm2	577.875	420.000
727-508	3 x 25 mm2	3.751.875	420.000
727-509	3 x 16 mm2	2.156.250	420.000
727-510	3 x 10 mm2	1.638.750	420.000
727-511	3 x 6 mm2	1.190.250	420.000
727-512	3 x 4 mm2	879.750	420.000
727-513	3 x 2,5 mm2	750.375	420.000
727-514	3 x 1,5 mm2	629.625	420.000
727-515	3 x 240 + 120 mm2	30.015.000	2.030.000
727-516	3 x 185 + 95 mm2	23.201.250	1.810.000
727-517	3 x 150 + 70 mm2	18.285.000	1.690.000
727-518	3 x 120 + 70 mm2	15.697.500	1.690.000
727-519	3 x 95 + 50 mm2	12.420.000	1.500.000
727-520	3 x 70 + 35 mm2	9.254.625	1.359.000
727-521	3 x 50 + 25 mm2	6.951.750	1.200.000
727-522	3 x 35 + 16 mm2	5.175.000	850.000
727-523	3 x 25 + 16 mm2	4.252.125	850.000
727-524	4 x 16 mm2	3.199.875	540.000
727-525	4 x 10 mm2	1.975.125	475.000
727-526	4 x 6 mm2	1.500.750	475.100
727-527	4 x 4 mm2	1.000.500	420.000
727-528	4 x 2,5 mm2	810.750	420.000
727-529	4 x 1,5 mm2	646.875	420.000
727-530	5 x 1,5 mm2	948.750	420.000
727-531	5 x 1,5 mm2	1.129.875	475.000
727-532	10 x 1,5 mm2	1.449.000	475.000
727-533	12 x 1,5 mm2	1.500.750	475.000
727-534	14 x 1,5 mm2	1.673.250	475.000
727-535	19 x 1,5 mm2	1.975.125	475.000
727-536	21 x 1,5 mm2	2.104.500	475.000
727-537	24 x 1,5 mm2	2.449.500	475.000
727-538	30 x 1,5 mm2 **Ölçü**: Kablonun kofre ve başlıklar arasındaki boyu ölçülür. Aynı kanal içine döşenen birden fazla kablo, geçiş yerlerinde her biri ayrı ayrı gerekli çap ve boyda büz veya boru içerisinde muhafaza altına alınacaktır. Kofre başlık, buat, konsol, kablo kanalı ve rögar bedeli ayrıca ödenir. Demir imalat birim fiyat No. 743-601'den ödenir. Geçiş büz ve boruları için toplam 10 metreye kadar ayrıca ücret ödenmez.	2.975.625	540.000
727-600	**TS - 212'ye uygun 1 kV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY) Y 2, (Ölçü: m.)** Birim Fiyat No. 727-500 ile aynı, yanlız YVMY (NYCY) tipi kabloları ile (konsantrik iletken nötr iletkeni olarak kullanılır)		
727-601	3 x 6 mm2	1.500.750	420.000
727-602	3 x 10 mm2	2.001.000	420.000
727-603	3 x 16 mm2	2.975.625	420.000
727-604	4 x 1,5 mm2	991.875	420.000
727-605	4 x 2,5 mm2	1.104.000	420.000
727-606	4 x 4 mm2	1.500.750	420.000
727-607	4 x 6 mm2	1.880.250	508.000
727-608	4 x 10 mm2	2.380.500	508.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
727-609	4 x 16 mm2	3.105.000	670.000
727-610	3 x 25 + 16 mm2	4.812.750	850.000
727-611	3 x 35 + 16 mm2	5.692.500	850.000
727-612	3 x 50 + 25 mm2	7.443.375	1.200.000
727-613	3 x 70 + 35 mm2	9.625.500	1.348.000
727-614	3 x 95 + 50 mm2	12.696.000	1.500.000
727-615	3 x 120 + 70 mm2	15.887.250	1.500.000
727-616	3 x 120 + 70 mm2	18.630.000	1.690.000
727-617	3 x 185 + 95 mm2	23.434.125	1.878.000
727-618	3 x 240 + 120 mm2 **Ölçü**: Birim Fiyat No.:727-500 gibidir	29.885.625	2.066.000
727-700	**TS - 212'ye uygun 1 kV yer altı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVOV (NYRY): YVŞÇV (NYFGBY) (Ölçü: m.)**		
727-701	3x2,5 /6 m2	1.380.000	420.000
727-702	3x4 /6 m2	1.578.375	420.000
727-703	3x6 /6 m2	1.880.250	420.000
727-704	3x 10 /6 m2	2.380.500	420.000
727-705	4x1,5 /6 m2	1.311.000	420.000
727-706	4x2,5 /6 m2	1.500.750	420.000
727-707	4x4 /6 m2	1.854.375	420.000
727-708	4x6 /6 m2	2.251.125	508.000
727-709	4x10 /6 m2	2.880.750	508.000
727-710	4x16 /6 m2	3.501.750	670.000
727-711	3x25 + 16/6 m2	5.502.750	850.000
727-712	3x35 + 16/6 m2	6.753.375	850.000
727-713	3x50 + 25/6 m2	8.383.500	1.200.000
727-714	3x70 + 35/6 m2	10.505.250	1.348.000
727-715	3x95 + 50/6 m2	13.756.875	1.500.000
727-716	3x120 + 70/6 m2	17.137.875	1.500.000
727-717	3x150 + 70/6 m2	20.010.000	1.690.000
727-718	3x185 + 95/6 m2	24.891.750	1.878.000
727-719	3x240 +120/6 m2 **Ölçü**: Birim Fiyat No. 727-500 gibidir	31.265.625	2.066.000
727-800	**TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YAVV (NAYY): (Ölçü: m.)** TS- 212'ye uygun alüminyum iletkenli bir 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 x 16 mm2	1.449.000	674.000
727-802	3 x 25 ç/ 16 mm2	2.061.375	850.000
727-803	3 x 35 sç/ 16 mm2	2.630.625	850.000
727-804	3 x 50 sç/ 25 ç mm2	3.251.625	1.204.000
727-805	3 x 70 sç/ 35 sç mm2	4.174.500	1.348.000
727-806	3 x 95 sç/ 50 sç mm2	5.502.750	1.502.000
727-807	3 x 120 sç/ 70 sç mm2	6.900.000	1.502.000
727-808	3 x 150 sç/ 70 sç mm2	8.254.125	1.690.000
727-809	3 x 185 sç/ 95 sç mm2	10.350.000	1.878.000
727-810	3 x 240 sç/ 120 sç mm2 **Ölçü**: Birim Fiyat No.: 727-500 gibidir.	12.075.000	2.066.000
727-900	**TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli bir kv yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVMV (NAYCY): (Ölçü: m.)** Birim Fiyat No.:725 - 500 ile aynı, yanlız YAVMY, (NAYCY), tipi kabloları ile (Faz iletkenleri alüminyumdan, konsantrik iletkeni bakır ve		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	nötr iletkeni olarak kullanılır.		
727-901	3 x 16 x 16 mm2	1.725.000	674.000
727-902	3 x 25 ç/ 16 mm2	2.501.250	850.000
727-903	3 x 35 sç/ 16 mm2	3.018.750	850.000
727-904	3 x 50 sç/ 25 mm2	3.795.000	1.204.000
727-905	3 x 70 sç/ 35 mm2	4.916.250	1.359.000
727-906	3 x 95 sç/ 50 mm2	6.123.750	1.502.000
727-907	3 x 120 sç/ 70 mm2	7.245.000	1.502.000
727-908	3 x 150 sç/ 70 mm2	9.013.125	1.690.000
727-909	3 x 185 sç/ 95 mm2	11.126.250	1.878.000
727-910	3 x 240 sç/ 120 mm2 **Ölçü:** Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.	13.368.750	2.066.000
727-1000	**TS-212'ye uygun alüminyum iletkenli bir KV. yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi. YAVŞV (NAYFY): (Ölçü: m.)**		
727-1001	4 x 16 mm2	1.983.750	674.000
727-1002	3 x 25 ç/ 16 mm2	2.846.250	850.000
727-1003	3 x 35 sç/ 16 mm2	3.363.750	850.000
727-1004	3 x 50 sç/ 25 ç mm2	4.183.125	1.204.400
727-1005	3 x 70 sç/ 35 sç mm2	5.347.500	1.359.000
727-1006	3 x 95 sç/ 50 sç mm2	6.986.250	1.502.000
727-1007	3 x 120 sç/ 70 sç mm2	8.754.375	1.502.000
727-1008	3 x 150 sç/ 70 sç mm2	10.522.500	1.690.000
727-1009	3 x 185 sç/ 95 sç mm2	12.937.500	1.878.000
727-1010	3 x 240 sç/ 120 sç mm2 **Ölçü:** Birim Fiyat No. 727-500 gibidir.	15.136.875	2.066.000
728-100	**Kolon sigortası: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (TS 50)** TS - 50'ye uygun, sıcaktan veya arktan erimiyecek ve yanmıyacak porselenden yapılmış mühürlenebilecek tertibatlı muhafazası, nötr hattı için ayrı bir kutu bulunan komple sigorta takımı temini her nevi malzeme ve işçiilik dahil.		
728-101	1x 25 A.	1.672.000	541.000
728-102	3x 25 A.	3.432.000	674.000
728-103	3x 63 A.	5.324.000	828.000
728-104	3x100 A. **Ölçü:** Projeye göre konacak buşon ve viskontaklar ile beraber komple takım adedi sayılır.	6.556.000	828.000
729-100	**Yeraltı kablo kofresi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Yeraltı kabloları için TSE'ye uygun özel sigortası ile mühürlenebilecek tertibatlı kofre temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, yağlı bant, kroşe, her nevi malzeme ve işçilik dahil komple yeraltı kablo kofresi.		
729-101	2x 25 A. kadar	6.644.000	3.005.000
729-102	3x 25	7.040.000	3.193.000
729-103	3x 63	12.760.000	3.381.000
729-104	3x100	14.784.000	3.757.000
729-105	3x200	25.520.000	4.530.000
730-100	**Yeraltı kablo başlığı: (Ölçü: Ad. İhzarat: % 60).** Yeraltı kabloları için kablo başlığı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi yağlı bant, kroşe her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
730-101	4x 10 mm2'ye kadar	6.776.000	3.005.000
730-102	3x 35+ 16 mm2'ye kadar	7.040.000	3.193.000
730-103	3x 70+ 35 mm2'ye kadar	9.064.000	3.193.000
730-104	3x120+ 70 mm2'ye kadar	9.680.000	3.193.000
730-105	3x185+ 95 mm2'ye kadar	13.728.000	3.381.000
730-106	3x240+120 mm2'ye kadar	15.048.000	3.381.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
731-100	**Yeraltı kablo buatı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60).** Yeraltı kablolar için kablo buatı temin ve montajı, özel yalıtkan maddesi, her nevi malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
731-101	3x 4+ 4 mm2'ye kadar	6.710.000	4.420.000
731-102	3x 16+ 10 mm2'ye kadar	6.776.000	4.420.000
731-103	3x 35+ 16 mm2'ye kadar	9.064.000	4.420.000
731-104	3x 70+ 35 mm2'ye kadar	15.048.000	6.188.000
731-105	3x120+ 70 mm2'ye kadar	18.392.000	6.188.000
731-106	3x185+ 95 mm2'ye kadar	20.680.000	6.188.000
731-107	3x240+120 mm2'ye kadar	27.280.000	6.188.000
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 dahil (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 ilave edilir.		
732-101	2 Kabloya kadar	–	–
732-102	4 Kabloya kadar	–	–
732-103	6 Kabloya kadar	–	–
732-104	8 Kabloya kadar	–	–
732-105	10 Kabloya kadar **Not**: Birim Fiyat No. 733-100 gibidir	–	–
733-100	**Rögar: (Ölçü: Ad.)** Takriben 30 x 40 x 70 cm. ölçüde kenarları 40 x 40x 4 mm. köşebent takviyeli rögar, yine kenarları 40 x 40 x 4 mm. köşebentle takviyeli beton kapağı kapağın üstüne zemine uygun şekil verilmesi, kroşeleri, (rögarın içine etanş buat 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 sirayetli işler içindir.Yeni ihale edilen işlerde bu birim fiyatlar, esas alınmayıp, inşaat birim fiyatları esas alınarak ödeme yapılacaktır.	–	–
734-100	**Aydınlatma sortisi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (*)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5 mm2 faz ve nötr iletkenleri TS 6429'a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, anahtar, armatür, tesbit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez.		
734-101	Normal sorti.	7.008.000	3.757.000
734-102	Komütatör sorti.	9.024.000	4.199.000
734-103	Vaevien sorti.	11.424.000	4.696.000
734-104	Paralel sorti.	3.456.000	2.431.000
734-105	Avize sortisi.	7.392.000	4.199.000
734-106	Paralel avize sorti.	3.456.000	2.431.000
734-107	Trifaze sorti.	7.392.000	4.199.000
734-108	Trifaze paralel sorti. **Ölçü:** Birim Fiyat No. 734- 200 gibidir	3.456.000	2.817.000
734-200	**Güvenlik hattı aydınlatma sortileri: (Güvenlik hattı plastik izoleli**		

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

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	cinsten olmak üzere): (Ölçü: Ad.:)		
734-201	Güvenlik hattı normal sorti.	7.488.000	3.944.000
734-202	Güvenlik hattı komütatör sorti.	10.560.000	4.309.000
734-203	Güvenlik hattı Vaevien sorti.	13.920.000	4.862.000
734-204	Güvenlik hattı Paralel sorti	3.744.000	2.541.000
734-205	Güvenlik hattı avize sortisi.	8.640.000	4.309.000
734-206	Güvenlik hattı Paralel avize sortisi.	4.320.000	2.541.000
734-207	Güvenlik hattı trifaze sorti.	8.064.000	4.309.000
734-208	Güvenlik hattı trifaze paralel sorti. **Ölçü**: Linye uzunluğu 35 m.yi geçmedikçe ayrıca bedel ödenmez. Linye hattının 35 mt.den sonrası için ayrıca besleme hattı olarak Birim Fiyat No. 727-000'den ödeme yapılır. Normal sorti ve avize sortisinde bir tek sorti normal olarak alınacak. Bu sortilere bağlanan ilave sortiler paralel olarak kabul edilecektir. Vaeviyen sortisinde iki vaevien anahtar ve bir sorti normal vaevien sortisi, buna bağlı diğer sortiler 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 sortide anahtar kontaktör, kontaktör kumanda hatları ayrıca ödenir. Her armatürrün ayrı fazdan beslenmesi halinde ilk sorti tek fazlı normal, buna bağlı diğer sortiler tek fazlı paralel sorti olarak ödenecektir. Armatür bedelleri birim fiyat No. 742-000'den ayrıca ödenir.	4.320.000	2.817.000
735-100	**Priz sortisi: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60) (*)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5 mm2 kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS - 6429'a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klamens, priz, her nev'i malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple priz sortisi yapılması.		
735-101	Priz sortisi.	7.200.000	3.204.000
735-102	Güvenlik hattı priz sortisi. **Ölçü**: Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat No. 727-000'den ödeme yapılır.	9.000.000	3.381.000
736-000	**ETANŞ AYDINLATMA SORTİSİ (Güvenlik hatlı): (İhzarat:% 60)** Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanş malzeme (buat, klamens, anahtar v.b.) ile linye hatları en az 2,5 mm2 sorti hatları en az 1,5 mm2 olmak üzere her nev'i malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil, komple etanş sorti yapılması, (armatür hariç). **Ölçü**: Birim Fiyat No.: 734-200 gibidir.		
736-100	**Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunlu antigron nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.).**		
736-101	Normal sorti.		
736-102	Komütatör sorti.		

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

(*) Etanş aydınlatma sortisi yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır. (Peşel boru (TS- (
(*)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 Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
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	11.712.000	4.309.000
736-202	Komütatör sorti	14.592.000	5.083.000
736-203	Vaevien sorti	20.160.000	5.635.000
736-204	Paralel sorti	7.680.000	2.817.000
736-300	**Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları kurşunsuz, antigron, (NVV), (NYM) nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.:)**		
736-301	Normal sorti	8.352.000	3.370.000
736-302	Komütatör sorti	11.136.000	4.309.000
736-303	Vaevien sorti	12.960.000	4.862.000
736-304	Paralel sorti	3.456.000	2.541.000
736-400	**Linye ve sorti hatları kurşunlu antigron nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.:)**		
736-401	Normal sorti.	–	–
736-402	Komütatör sorti	–	–
736-403	Vaevien sorti	–	–
736-404	Paralel sorti	–	–
736-500	**Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nevinden malzeme ile: (Ölçü: Ad.:)**		
736-501	Normal sorti.	9.072.000	4.199.000
736-502	Komütatör sorti	11.856.000	4.696.000
736-503	Vaevien sorti	15.600.000	5.083.000
736-504	Paralel sorti	4.608.000	2.541.000
736-600	**Linye ve sorti hatları galvanizli, gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ile: (Ölçü: Ad.:).**		
736-601	Normal sorti	14.784.000	4.862.000
736-602	Komütatör sorti	18.672.000	6.188.000
736-603	Vaevien sorti	23.664.000	6.574.000
736-604	Paralel sorti	7.680.000	2.817.000
737-100	**Merdiven otomatiği düğmesi sortisi: (TS uygunluk belgeli malzeme ile): (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60).** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 1,5 mm2 plastik izoleli iletkenle sıva altı veya sıva üstü merdiven otomatiği düğmesi sortisi, düğme, buat, klamens, her nev'i malzeme temini işyerine nakli ve işçilik dahil. **Ölçü:** Düğme adedi sayılır, aydınlatma üniteleri 734-104, 736-304 ve 742-000'den ödenir.	3.504.000	2.099.000
738-100	**Merdiven otomatiği ve montajı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60).** Gece gündüz ve akşam ayarlı merdiven otomatiği komple olarak temini işyerine nakli, yerine montajı bağlantılarının yapılması, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. **Ölçü:** Komple otomatik adedi sayılır	7.680.000	1.878.000
739-000	**BOŞ BORU DÖŞEMESİ: (Ölçü: m.: İhzarat: % 60) (TS uygunluk belgeli malzeme ile).**		
739-101	Betonarme tavanda ve duvarlarda 14 - 18 mm. peşel, bergman veya PVC boş boru temini, döşemesi, boru içerisine klavuz teli çekilip bırakılması her nevi malzeme ve işçilik dahil.	201.000	188.000
739-102	Birim Fiyat No.: 729-101 gibi yanlız (26 - 37) mm. boru ile. **Ölçü:** Boru boyu ölçülür.	307.000	188.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
739-103	**Boş boru döşemesi sortisi: (Ölçü: Ad.:)** Betonarme tavanlar ve duvar dahilinde 14 - 18 mm. peşel, PVC berg man, boş boru temini, döşemesi armatürlerin cinsine göre özel ahşap takozu, boru içerisine klavuz teli çekilip bırakılması, dirsek, takoz, buat, anahtar ve priz kasası, her nevi malzeme ve işçilik dahil, boş. **Ölçü:** Her armatür yeri boş boru sortisi sayılır. Gerek priz ve gerekse aydınlatma sortilerinde boş boru sortilerine linye borularıda dahildir. Bir tek linye 35 metreyi geçiyorsa fazla uzunluk için besleme hattı boş boru döşenmesi olarak birim fiyat no: 739-101'den ödeme yapılır.	1.670.000	1.300.000
740-000	**ETANŞ PRİZ SORTİSİ (Güvenlik hatlı): (TS uygunluk belgeli malzeme ile): (Ölçü Ad.: İhzarat: % 60).** Aşağıda linye ve sorti hatlarının tesis şekli verilmiş olan tamamen etanş malzeme (buat, klamens vb.) ile prizlerin dış kapaklı ve güvenlik hatlı olarak tesis edilmesi, linye ve sorti hatları en az 2,5 mm2 kesitte etanş, priz sortisi yapılması, her nev'i malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dahil. **Ölçü:** Birim Fiyat No.: 735-100 gibidir. **Not:** İletkenler TS 6429'a göre renklendirilecektir.		
740-101	Linye hattı, peşel bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler, sorti hatları, kurşunlu antigron nevinden malzeme ile normal priz sortisi.		
740-102	Linye hattı, peşel bergman veya PVC boru , sorti iletkenleri galva-nizli gaz borusu içerisinde, plastik izoleli iletkenler ile normal priz sortisi	8.928.000	3.978.000
740-103	Linye hattı peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli iletkenler sorti hatları kurşunsun antigron (NVV), (NYM) cinsinden malzeme ile normal priz sortisi	6.720.000	3.204.000
740-104	Linye ve sorti hatları kurşunlu antigron nevinden malzeme ile normal priz sortisi.		
740-105	Linye ve sorti hatları kurşunsuz antigron nevinden malzeme ile normal priz sortisi.	9.600.000	3.204.000
740-106	Linye ve sorti hatları galvanizli gaz borusu içerisinde plastik izoleli iletkenler ise normal priz sortisi. **Ölçü:** Birim Fiyat No: 735-100 gibidir.	12.816.000	4.696.000
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 montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.**		
741-101	3 x25A.e kadar	2.112.000	377.000
741-102	3 x60A.e kadar	3.264.000	377.000
741-200	**Bakalitten yapılmış, üç fazlı kapaklı topraklama kontaklı priz ve fişin temini, yerine montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil. (TS-40).**		
741-201	3 x25A.e kadar	1.056.000	377.000
741-202	3 x60A.e kadar **Ölçü:** Prizler sayılır, besleme hatları Birim Fiyat No. 727-000'den ayrıca ödenir.	1.488.000	377.000
742-000	**LAMBA ARMATÜRLERİ: (İhzarat: % 60) (TS-8697-8698)**		
742-100	**Enkandesan armatürler: (Ölçü: Ad.) (*)**		
742-101	**Tip A tijli armatür:** 25-30 cm. çapında opal cam gloplu, 150 cm.ye kadar uzunluğunda tijli alüminyumdan mamül armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar		

* Enkandesan armatürlerin yapımında kullanılan tüm malzemeler TS uygunluk belgeli olacaktır.porselen duy (TS- 289) Ampul (TS- 278).

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ampullü, porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	5.400.000	850.850
742-102	**Tip B 1, tavan armatürü:** 25-30 cm. çapında yassı veya yuvarlak opal cam gloplu alüminyumdan mamül kaideyi havi armatür temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampullü porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte	2.257.000	850.000
742- 103	**Tip B 2, tavan armatürü:** Tip B 1, ile aynı, yanlız sürgülü tutuculu 0,50 mm. kalınlığındaki iki kat boyalı DKP sactan gövdeli tip.	2.896.000	850.000
742-104	**Tip C porselen kaideli armatür:** TS- 8697 - 8698'e uygun 16 - 21,5 cm. çapında lastik contalı, vidalı, opal cam globlu duvar veya tavan armatürünün temini, işyerine nakli 100 W.a kadar ampulü, porselen kaidesi ve duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	2.130.000	850.000
742-105	**Tip E (Çelik tel kafesli etanş armatür):** Üzerinde çelik kafesi mevcut, camlı, lastik contalı, özel alüminyum kaideli, kolayca açılmayacak şekilde tavan veya duvar için etanş armatürün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampülü, porselen duyu, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	3.600.000	850.000
742-106	**Tip F kollu harici armatür:** Dış aydınlatma için lastik contalı ve vidalı, opal gloplu veya cam fanuslu, içi beyaz emaye, konik reflektörlü, deve boynu şeklinde boyalı, demir kollu, roz aslı armatürün temini, işyerine nakli, 200 W.a kadar ampulü porselen duyu, tesbit kaidesi her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	4.800.000	850.000
742-107	**Tip G çift duylu tijli armatür:** A tipi armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.	5.040.000	850.000
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, (gerekiyorsa balast ve civa buharlı ampul bedeli ayrıca ödenir)	7.200.000	850.000
742-109	**Tip I çift duylu tavan armatürü:** Tip B 1, armatürün aynısıdır, ancak çift duyludur.	3.706.000	850.000
742-110	**Tip J 1, asma tavan armatürü:** Uygun rozası yuvarlak kordonu, 200 W.a kadar ampulü, TS - 8697-8698'e uygun porselen duyu tavan armatürünün temin ve montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	937.000	563.000
742-111	**Tip J 2, çıplak ampullü tavan veya duvar duyu:** Ampul ve TS- 8697 - 8698'e uygun porselen duyun temini, duvara veya tavana montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	809.000	530.000
742-112	**Tip J 3, gömme noktasal ışık armatürü (normal ampul ile):** 10 - 20 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sactan veya alümin yumdan köşeli veya yuvarlak gövdeli, üst kısmı hava delikli, gömme ve aynı sactan kolayca çıkabilen peteği ve istenilen renkte selülozik tabanca boyalı (gömme, yarı gömme) armatürün temini, işyerine nakli, kaidesi, yerine montajı, TS- 8697 - 8698'e uygun porselen duyu, 100 W.a kadar ampulü porselen klamenslerle bağlantısı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, komple armatür.	4.800.000	850.000
742-113	**Tip J 4, gömme noktasal ışık armatürü (aynalı ampul ile):** Tip J 3 ile aynı, yanlız aynalı ampul ile olan tip.	5.400.000	850.000
742-114	**Tip K sıva altı armatür:**		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	12 x 18 x 12 cm. ebadında boyalı sac kasası, krome veya beyaz bakalit çerçevesi, camlı, kapaklı sıva altı, armatürün temini, işyerine nakli, 15 W.lık ampulü, TS - 8697 - 8696'e uygun porselen duyu her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	3.120.000	850.000
742-115	**Tip L. etanş armatür:** TS - 8697 - 8698'e uygun nemli ve tozlu yerler için özel porselen veya dökme demir veya alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal cam veya şef-faf globlu, lastik contalı, gerektiğinde beyaz emaye, konik reflektörlü armatürün temini, işyerine nakli, 100 W.a kadar ampullü porselen duyu, her nev'i malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	4.800.000	850.000
742-116	**Tip M girilmez armatürü:** 8 x 13 x 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 duyulu, sıva altı armatürün temini, işyerine nakli, 6 W.luk ampulü zil trafosu ile çalışacak şekilde her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte. **Tip N avize armatürü** 60 x 80 cm. uzunluğunda tiji, madeni kolları renkli cam fanusları TS 8697- 8698'e uygun porselen duyu ve 200 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple avize armatürün temini, işyerine nakli ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	2.400.000	850.000
742-117	N1(1 kollu) armatür.	7.412.000	850.000
742-118	N2(2 ve 3 kollu) armatür.	10.053.000	850.000
742-119	N3(4 ve 5 kollu) armatür. **Tip O aplik armatür:** Madeni kollu, opal cam gloplu, TS - 8697-8698'e uygun porselen duyu, 100 W.a kadar ampulleri ile birlikte komple aplik armatürün temini işyerine nakli ve duvara montajı, her nevi malzeme ve işçilik dahil.	12.183.000	850.000
742-120	O1 x 1 lik (1 kollu) armatür.	3.195.000	850.000
742-121	O2 x 2 lik (2 kollu) armatür.	4.899.000	850.000
742-122	**Tip SS1, spor salonu enkandesan veya balastsız civa buharlı ampullü armatür:** 40 - 60 cm. çapında emaye veya eloksal kaplamalı alüminyumdan proje de belirtilen güçteki ampulü alabilecek derinlikte reflektörlü havalan dırma tertibatlı, armatürün işyerinde temini, E 27 veya E 40 porselen duyu, armatürün önüne top darbelerine dayanıklı petekli veya tel kafesli, açılıp kapanabilen muhafazası her nev'i malzeme ve işçiilik dahil yerine montajı ile birlikte (çelik halat, tij, ampul v.b. malzeme ayrıca ödenir)	20.400.000	1.712.000
742-123	**SS2 spor salonu balastlı tip armatür:** 742-122'nin aynı yalnız balast yuvası bulunan tip (balanst bedeli ayrıca ödenir.)	21.600.000	1.712.000
742-124	**Tip L 1 Etanş armatür:** Nemli ve tozlu yerler için özel alüminyum enjeksiyon döküm gövdeli, şeffaf özel cam gloplu lastik 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 montajı ile birlikte.	6.000.000	850.000
742-125	**Tip L 2 etanş armatür:** Tip L 1 ile aynı, yalnız oval tip.	5.400.000	850.000
742-126	**Tip J 5 gömme noktasal ışık armatürü (Mantar tipi ampul ile):** 10 cm. çapında en az 1 mm. kalınlığında DKP sac veya alüminyum, yuvarlak gövdeli 12 cm. çapında ortası 5 cm. çapında delik, beyaz fırın boyalı ve gövdeye tesbit edilebilmesi için 2 adet L biçiminde yaylı 1 mm. kalınlığında DKP sactan kapaklı armatürün temini, işyerine nakli, yerine montajı, porselen duyu, 100 W.a kadar mantar tip ampulü porselen klamenslerle bağlantısı, her nevi' malzeme ve işçilik dahil.	2.880.000	773.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-200	**FLORESAN ARMATÜRLER:(Ölçü: Ad.:)(TS- 8697- 8698) (*) (**)** Bütün floresan armatürler mutlaka gerekli kapasitede ampul başına bir adet paralel bağlı kondansatörü olacak ve kondansatörler kontrollukça 20 - 40 W'lık bir seri lamba ile sağlamlığı tesbit edildikten sonra monte edilecektir. (Kondansatör bedeli ayrıca ödenecektir) (Kondansatörsüz armatürlere armatür bedeli ödenmeyecek ve kabule mani teşkil edecektir.) **Tip P1 bant tipi veya köşeli bant tipi floresan armatür: (**)** Dışı istenilen renkte özel fırın boyalı, en az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli, reflektörsüz armatürün temini, işyerine 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	P1 - 1 x 20 W.lık Armatür	5.538.000	1.215.000
742-202	P1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	9.499.000	1.326.000
742-202/1	P1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 W balastlı)	6.986.000	1.326.000
742-203	P1 - 3 x 20 W.lık Armatür	13.632.000	1.502.000
742-204	P1 - 4 x 20 W.lık Armatür	18.488.000	1.712.000
742-205	P1 - 1 x 40 W.lık Armatür	6.347.000	1.215.000
742-206	P1 - 2 x 40 W.lık Armatür	11.076.000	1.326.000
742-207	P1 - 3 x 40 W.lık Armatür	15.165.000	1.502.000
742-208	P1 - 4 x 40 W.lık Armatür	19.766.000	1.712.000
	Tip P 2 bant tipi floresan armatür (gömme): Tip P 1 ile aynı, yanlız gömme tip		
742-211	P2 - 1 x 20 W.lık Armatür	5.964.000	1.215.000
742-212	P2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	10.053.000	1.326.000
742-212/1	P2 - 2 x 65 W.lık Armatür	6.986.000	1.326.000
742-213	P2 - 3 x 20 W.lık Armatür	14.484.000	1.502.000
742-214	P2 - 4 x 20 W.lık Armatür	19.425.000	1.712.000
742-215	P2 - 1 x 40 W.lık Armatür	6.475.000	1.215.000
742-216	P2 - 2 x 40 W.lık Armatür	11.416.000	1.326.000
742-217	P2 - 3 x 40 W.lık Armatür	15.591.000	1.502.000
742-218	P2 - 4 x 40 W.lık Armatür	20.107.000	1.712.000
	Tip R 1 endüstiriyel tip floresan armatür; (**) İçi beyaz renkte en az 0,50 mm kalınlığında demir sactan özel profili, 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	R1 - 1 x 20 W.lık Armatür	6.304.000	1.326.000
742-222	R1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	9.542.000	1.502.000
742-222/1	R1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w balastlı)	7.795.000	1.502.000

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

(**)Floresan armatürlerde 20 ve 40 Watt'lık floresan lambalar yerine 18 ve 36 Watt'lık ince tip floresan lambalar kullanılması halinde ise birim fiyatlarda hiç bir artma veya eksiltme yapılmayacaktır.

(**) Tip-P1, Tip-R1, Tip S1, Tip T1 floresan armatürler yerine TS-3430'a uygun yangın korumalı F sembolü bulunan, "Yangın koruma sınıfına ait, normal tutuşabilen 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 uygulanır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-223	R1 - 3 x 20 W.lık Armatür	14.824.000	1.712.000
742-224	R1 - 4 x 20 W.lık Armatür	19.851.000	1.878.000
742-225	R1 - 1 x 40 W.lık Armatür	6.816.000	1.326.000
742-226	R1 - 2 x 40 W.lık Armatür	12.183.000	1.502.000
742-227	R1 - 3 x 40 W.lık Armatür	16.102.000	1.712.000
742-228	R1 - 4 x 40 W.lık Armatür	21.129.000	1.878.000
742-229	R1 - 1 x 65 W.lık Armatür	–	–
742-230	R1 - 2 x 65 W.lık Armatür	–	–
742-231	R1 - 3 x 65 W.lık Armatür	–	–
	Tip R 2 endüstriyel tip floresan armatür (Gömme); Tip R 1 ile aynı, yanlız gömme tip		
742-232	R2 - 1 x 20 W.lık Armatür	6.603.000	1.326.000
742-233	R2 - 2 x 20 W.lik Armatür (Çift balastlı)	11.076.000	1.502.000
742-233/1	R2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w balastlı)	7.923.000	1.502.000
742-234	R2 - 3 x 20 W.lık Armatür	15.336.000	1.712.000
742-235	R2 - 4 x 20 W.lık Armatür	20.448.000	1.878.000
742-236	R2 - 1 x 40 W.lık Armatür	6.986.000	1.326.000
742-237	R2 - 2 x 40 W.lık Armatür	12.183.000	1.502.000
742-238	R2 - 3 x 40 W.lık Armatür	17.466.000	1.712.000
742-239	R2 - 4 x 40 W.lık Armatür	22.152.000	1.878.000
742-240	R2 - 1 x 65 W.lık Armatür	–	–
742-241	R2 - 2 x 65 W.lık Armatür	–	–
742-242	R2 - 3 x 65 W.lık Armatür **Tip S 1 petekli floresan armatür; (**)** En az 1.50 mm. kalınlığında demir saçtan özel profilli 16 - 20 cm. derinlik ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası, aynı saçtan veya plastik 2 cm. genişlikte 3 cm. aralıklı dikdörtgen veya eşkenar dörtgen açılabilen peteği kaidesi ve reflektörü ile 3 kısımdan ibaret dışı istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, galvanizli tespit vidası, floresan ampulü, TSE belgeli balastları ve starteri, yanmayan malzemeden kilitli tip duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil komple armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.	–	–
742-243	S1 - 1 x 20 W.lık Armatür	12.439.000	1.502.000
742-244	S1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	16.528.000	1.712.000
742-244/1	S1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	14.484.000	1.712.000
742-245	S1 - 3 x 20 W.lık Armatür	20.448.000	1.878.000
742-246	S1 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	25.730.000	2.044.000
742-247	S1 - 1 x 40 W.lık Armatür	14.484.000	1.502.000
742-248	S1 - 2 x 40 W.lık Armatür	20.107.000	1.712.000
742-249	S1 - 3 x 40 W.lık Armatür	23.856.000	1.878.000
742-250	S1 - 4 x 40 W.lık Armatür	28.968.000	2.044.000
742-251	S1 - 1 x 65 W.lık Armatür	–	–
	Tip S 2 petekli floresan armatür (Gömme): Tip S 1 ile aynı, yalnız gömme tip		
742-252	S2 - 1 x 20 W.lık Armatür	12.694.000	1.502.000
742-253	S2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	16.912.000	1.712.000
742-253/1	S2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	13.887.000	1.712.000
742-254	S2 - 3 x 20 W.lık Armatür	21.129.000	1.878.000
742-255	S2 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	26.412.000	2.044.000
742-256	S2 - 1 x 40 W.lık Armatür	14.484.000	1.502.000
742-257	S2 - 2 x 40 W.lık Armatür	20.618.000	1.712.000
742-258	S2 - 3 x 40 W.lık Armatür	25.134.000	1.878.000
742-259	S2 - 4 x 40 W.lık Armatür	31.690.000	2.044.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-260	S2 - 1 x 65 W.lık Armatür **Tip T1 plexiglas floresan armatür:** (**) En az 0,50 mm. kalınlığında demir sactan özel profilli 10 - 15 cm. derinlik ampul, cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası aşağıdaki ölçülerde, 3 - 4 mm. kalınlıkta ışık geçirgenliği en az %75 olan mat flexiglas veya şeffaf prizmalı plexiglaslı kolayca çıkarılabilen kapağı özel fırın boyalı, sac veya oksalize alüminyum çerçeveli, gerektiğinde uc uca ve yanyana eklenebilir ampulü TSE belgeli balastları ve starteri yanmayan malzemeden 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	T1 - 1 x 20 W.lık Armatür	10.390.000	1.502.000
742-262/1	T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	15.330.000	1.712.000
742-262	T1 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	13.200.000	1.712.000
742-263	T1 - 3 x 20 W.lık Armatür	20.360.000	1.878.000
742-264	T1 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	28.540.000	2.099.000
742-265	T1 - 1 x 40 W.lık Armatür	13.880.000	1.502.000
742-266	T1 - 2 x 40 W.lık Armatür	19.550.000	1.712.000
742-267	T1 - 3 x 40 W.lık Armatür	26.920.000	1.878.000
742-268	T1 - 4 x 40 W.lık Armatür	31.690.000	2.099.000
742-269	T1 - 1 x 65 W.lık Armatür **Tip T2 plexiglas armatür (gömme):** Tip T1 ile aynı, yanlız gömme tip.	–	–
742-270	T2 - 1 x 20 W.lık Armatür	13.200.000	1.502.000
742-271/1	T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 W Balastlı)	18.060.000	1.712.000
742-271	T2 - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	15.330.000	1.712.000
742-272	T2 - 3 x 20 W.lık Armatür	23.080.000	1.878.000
742-273	T2 - 4 x 20 W.lık Armatür (Kare)	31.730.000	2.099.000
742-274	T2 - 1 x 40 W.lık Armatür	18.060.000	1.502.000
742-275	T2 - 2 x 40 W.lık Armatür	23.770.000	1.712.000
742-276	T2 - 3 x 40 W.lık Armatür	30.110.000	1.878.000
742-277	T2 - 4 x 40 W.lık Armatür	38.590.000	2.099.000
742-278	T2 - 1 x 65 W.lık Armatür **Tip U etanş floresan armatür:** Contalı, menteşeli, açılabilen ve kulaklı vidalarla sıkıştırılabilen buzlu beyaz düz cam muhafazalı, en az 0,75 mm. kalınlığında özel alüminyum kaideli, 16 - 20 cm. derinlik, ampul cins ve adedine göre genişlik ve uzunlukta kasası kaidesi istenilen renkte özel fırın boyalı armatür, floresan ampulü, TSE belgeli starteri ve balastları, yanmayan malzemeden kilitli 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 x 20 W.lık Armatür	14.270.000	1.500.000
742-280	U - 2 x 20 W.lık Armatür (Çift balastlı)	18.910.000	1.710.000
742-280/1	U - 2 x 20 W.lık Armatür (1 x 40 w Balastlı)	15.330.000	1.710.000
742-281	U - 3 x 20 W.lık Armatür	23.000.000	1.870.000
742-282	U - 4 x 20 W.lık Armatür	28.480.000	2.120.000
742-283	U - 1 x 40 W.lık Armatür	17.840.000	1.500.000
742-284	U - 2 x 40 W.lık Armatür	23.770.000	1.710.000
742-285	U - 3 x 40 W.lık Armatür	29.730.000	1.870.000
742-286	U - 4 x 40 W.lık Armatür	37.650.000	2.100.000
742-287	**Tip V 1 yuvarlak floresan 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. boyunda		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	armatür, yuvarlak 32 W.lık floresan ampulü, TSE belgeli starteri ve balastları yanmayan malzemeden duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzemeden duyu, TSE belgeli bağlantı kabloları, her nev'i malzeme ve işçilik dahil sıva üstü armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.	10.300.000	1.710.000
742-288	**Tip V 2 yuvarlak floresan armatür(Gömme):** Tip V 1 ile aynı, yanlız gömme armatür.	11.240.000	1.710.000
742-289	**Tip V 3 yuvarlak floresan armatür (Petekli):** Tip V 1 ile aynı, yanlız sac veya plastik 2 cm. genişlik 3 cm aralıklı açılabilen petekli armatür	13.460.000	1.710.000
742-290	**Tip V 4 yuvarlak floresan armatür. (Petekli gömme):** Tip V 5 ile aynı yanlız gömme armatür.	13.630.000	1.710.000
742-291	**Tip V 5 yuvarlak floresan armatür (Plexiglaslı)** Tip V 3 ile aynı, yanlız plexiglaslı armatür.	15.840.000	1.710.000
742-292	**Tip V 6 yuvarlak floresan armatür (Plexiglaslı, gömme);** Tip V 5 ile aynı, yalnız gömme armatür.	16.100.000	1.710.000
742-293	**DC (Doğru akım) start kaynağı.** Floresan lambasını kutuplaştırarak, (anot-katot) prensibiyle lambada starter ve flamansız 18 W 20 - 40 W.lık floresanların çalıştırabilen DC start ünitesi.	3.830.000	1.710.000
742-300	**DIŞ ARMATÜRLER: (Ölçü: Ad.) (TS- 593 - 3430)** Tip PR projektörler; Emaye reflektörlü, mağdeni çerçeveli, cam muhafa zalı, 3 telli irtibat kordonu ve fişi havi projektör temini, işyerine nakli, dökme ayaklara 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 (Ampulu, balastı, kondansatörü, gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.)		
742-301*.	Tip PR 300 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	18.740.000	1.880.000
742-302*	Tip PR 500 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	19.170.000	1.880.000
742-303*	Tip PR 1000 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	21.640.000	1.880.000
742-304*	Tip PR 1500 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	23.510.000	1.880.000
742-305*	Tip PR 2000 W. Kadar (Akkor Flamanlı Ampullü Tip)	25.470.000	1.880.000
742-306*	Civa buharlı ampullü tipi (400 W.a kadar)	28.110.000	1.880.000
742-307*	Parabolik çok aynalı hüzmesi ayarlı tip.	35.270.000	1.880.000
742-308*	Sodyum buharlı ampullü tip.	33.820.000	1.880.000
	Tip SL sokak lambası. Dış etkilere dayanıklı aydınlatma armatürü, galvanizli borudan kolu, porselen duyu dahil, reflektörü armatürün temini, işyerine nakli, direğe tesbiti her nev'i malzeme ve işçilik dahil. Armatüre takılacak ampül gerekiyorsa balanst, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiyatlarından ödenir.		
742-309	Akkor -flamanlı veya civa buharlı ampullü, saç gövdeli,cam kapaklı tip.	15.840.000	2.100.000
742-310	Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak akkor flamanlı veya civa buharlı ampullu sac gövdeli plexiglas kapaklı tip.	24.020.000	2.100.000
742-311	Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak floresan ampullü sac gövdeli cam kapaklı tip.	20.190.000	2.100.000
742-312	Birim Fiyat 742-309 ile aynı ancak floresan ampullü sac gövdeli plexiglas kapaklı tip. **Mantar tipi direk üstü lambası.** Harici tesirlere mukavim mantar tipi armatürün temini işyerine nakli, direğe tespiti, her nev'i malzeme, işçilik dahil armatüre takılacak ampül	28.456.800	2.099.000

(*) 742 - 301'den 742-308'e kadar birim fiat nolu tip PR projektörler 1999 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	gerekiyorsa balast, starter, kondansatör gibi malzemeler kendi birim fiyatlarında ödenir.		
742-313	Akkor flamanlı ampullü opal camlı tip	14.400.000	2.099.000
742-314	Birim Fiyat No:742-312'nin aynı, ancak civa buharlı ampullü, opal camlı tip.	14.400.000	2.099.000
742-315	Birim Fiyat No.: 742-313'ün aynı, yanlız florasan ampullü, opal camlı tip	16.800.000	2.099.000
742-316	Birim Fiyat No.: 742-713'ün aynı, ancak akkor flamanlı ampullü plexiglas muhafazalı tip.	16.800.000	2.099.000
742-317	Birim Fiyat No.: 742-313'ün aynı ancak civa buharlı ampullü, plexiglas muhafazalı tip.	18.000.000	2.099.000
742-318	Birim Fiyat No.: 742-313'ün aynı, ancak florasan ampullü.	18.000.000	2.099.000
742-319	**Mantar tipi yer lambası (opal camlı) plexiglas muhafazalı tip.** Yerden 50- 60 cm. yükseklikte 25 ø mm. 32 ø mm. demir borudan bir kat sülyen iki kat yağlı boyalı taşıyıcısı ile idarenin beğeneceği tarzda dış etkilere dayanıklı, mantar, ufak fener veya çok kollu çim tipi aydınlatma ünitesinin temini iş yerine nakli, beton temelle sağlam şekilde toprağa dikilmesi ampül ve her nevi malzeme ve işçilik dahil.	12.000.000	2.099.000
742-320	**Mantar tipi yer lambası; (plexiglaslı tip)** Birim Fiyat No.: 742- 319 ile aynı, yanlız plexiglas muhafazalı tip. **NOT:** Birim Fiyat No.: 702-000 armatürlerden. 1) A, B, F, G, H, İ, L Armatürlerinde civa veya sodyum buharlı ampuller kullanıldığı takdirde armatür bedelini balastlı ve kondansatörü dahil olmak üzere kendi fiyatından fark ödenir. 2) S ve T armatürleri floresan ampullerin yerleşme durumuna göre kare veya dikdörtgen olabilir. Büyük armatüre az sayıda ampul konulduğunda noksan ampul balast v.b. parça bedeli düşülür. 3) P, R, S, T, V, tipi armatürlerin gövdeleri sac olarak düşünülmüştür. Bunun dışında ahşap, plastik malzeme veya benzeri diğer, maddelerle kaplandığında ilave işler için inşaat birim fiyatlarına bakılarak farkları ödenir	15.600.000	2.099.000
742-330	**Cam elyaf takviyeli polyester gövdeli U 1 tipi etanş floresan armatür** Toza, neme ve haşere girmesine karşı lastik contalı, TS - 8697 - 8698 standartlarına uygun, paslanmaz çelik menteşe vazifesi gören mandallar ile gövdeye bağlı açılabilen içten desenli buzlu 3 mm. kalınlıkta yüksek sıcaklığa dayanıklı akrilik kapak, cam elyaf takviyeli polyester gövdeli,		
742-331	U 1 2 x 20 W (18 W)'lık Armatür	21.130.000	1.502.000
742-332	U 1 1 x 40 W (36 W)'lık Armatür	25.560.000	1.502.000
742-333	U 1 2 x 40 W (36 W)'lık Armatür	28.960.000	1.712.000
742-430	**Cam elyaf takviyeli polyester gövdeli etanş duylu U 2 tipi armatür:** Toza, neme karşı korumalı TS-8697-8698 standartlarına uygun gövde ve kapak sıcak pres, tekniği ile cam elyaf takviyeli polyesterden imal edilmiş gövde ile kapak arasında dayanıklı ve elastik conta gövde üzerindeki özel kanala yerleştirilmiş, gövde kapak kolayca monte edilecek, TSE belgeli balast kablo elektriksel elemanları ve pirinç kontak uçlu starteri, özel imalat dönen bölümü bakalit gövdesi, ureformaldahit yanmaz malzemeden IP 65 koruma sınıflı duyu ampul cinsi ve adedine göre genişlik ve uzunlukta olan nev'i malzeme işçilik dahil komple IP 65 etanş armatür yapılması, işyerine nakli ve yerine montajı.		
742-431	U 2 1 x 40 W (36 W)'lık Armatür	15.080.000	1.502.000
742-432	U 2 2 x 40 W (36 W)'lık Armatür	20.100.000	1.712.000
742-500	**HALOJEN AMPULLÜ PROJEKTÖRLER:** Gövdesi ile ön cam çerçevesi enjeksiyon alüminyum dökümden yapılmış ve fırın boya ile boyanmış, reflektörü ithal eloksalize edilmiş saf		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	alüminyum levhadan yapılmış, ön camı temperlenmiş ve en az 250 °C veya, ışıl şoklara ve darbelere karşı dayanıklı olarak yapılmış, toz ve yağmura karşı korumalı (IP 54), cam ve gövde arası yüksek ısıya dayanıklı silikon conta ile korunmuş, projektörün gövde altına montaj edilmiş bağlantı kutusu ısıya dayanıklı enjeksiyon plastikmontajı ile birlikte.		
742-501	HPR- 300 W (R 7s Çift Soketli)	11.928.000	2.210.000
742-502	HPR- 500 W (R 7s Çift Soketli)	11.928.000	2.210.000
742-503	HPR- 750 W (R 7s Çift Soketli)	33.228.000	2.210.000
742-504	HPR- 1000 W (R 7s Çift Soketli)	33.228.000	2.210.000
	Tip SBPR Yüksek Basınçlı Sodyum Buharlı Lambalı Projektörler. 742-500 ile aynı, yalnız boru şeklinde sodyum buharlı lambalı, E40/45 golyat duylu (ampul kondansatör, balast ve ateşleyici bedeli fiyatlara dahildir.) Gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.		
742-510	SBPR -150 W Simetrik reflektörlü	166.992.000	2.210.000
742-511	SBPR- 250 W Simetrik reflektörlü	194.256.000	2.210.000
742-512	SBPR- 400 W Simetrik reflektörlü	230.040.000	2.210.000
742-513	SBPR- 1000 W Simetrik reflektörlü	320.352.000	2.210.000
742-514	SBPR- 1000 W Asimetrik reflektörlü	426.000.000	2.210.000
	Tip MHPR Metal Halinde Lambalı Projektörler: 742-500 ile aynı, yalnız boru şeklinde metal halinde lambalı, E 40 golyat duylu (ampul kondansatör, balast ve ateşleyici bedeli fiyatlara dahildir). Gerekirse direk bedeli ayrıca ödenir.		
742-520	MHPR- 250 W Simetrik reflektörlü	202.776.000	2.210.000
742-521	MHPR- 400 W Simetrik reflektörlü	204.480.000	2.210.000
742-522	MHPR- 1000 W Simetrik reflektörlü	320.352.000	2.210.000
742-523	MHPR- 1000 W Asimetrik reflektörlü	426.000.000	2.210.000
742-530	**DEKORATİF AMAÇLI ASMA TAVAN ARMATÜRLERİ (Taş Yünü ve Alçı Asma tavan İçin) (Gömme ve sıva üstü)** En az 0,7 mm. kalınlığında DKP saçtan özel profilli, 9-11 cm. delik, ampül cinsi ve adedine göre genişlik ve uzunlukta, sırt kısımlara ilave büklümlerle mukavemet kazandırılmış, balastlarda oluşan ısıyı ve kullanıldığı ortamdaki sıcak havayı armatür dışına transfer edecek şekilde şekillendirilmiş, özel hava kanalları bulunan kasalı, özel çerçeveli, çabuk ve kolay müdahale imkanı veren montaj ayakları bulunan, simetrik yarasa kanadı şeklinde ışık dağılımı sağlayan floresan ampullere paralel ve dik olarak uzanan çift parabolik eloksalize edilmiş saf alüminyum ithal reflektörlü, (tek paraboliklerde floresan ampllere dik şekilde yaklaşık 6-10 cm aralıklarla yerleştirilmiş eloksallı alüminyum lamel şeritli), IP 20 koruma sınıflı, idarenin beğeneceği renkte özel fırın boyalı armatürü ile birlikte, floresan ampulleri yanmayan malzemeden kilitli tip soketleri, TSE belgeli balastları ve starterleri, TSE belgeli yüksek ısıya dayanıklı bağlantı kablolarının iş yerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
742-531	ATY1 - 4 x 18 W (Tek parabolik parlak reflektörlü)	42.600.000	1.105.000
742-532	ATY2 - 4 x 18 (Çift parabolik parlak reflektörlü)	47.712.000	1.105.000
742-533	ATY3 - 4 x 18 W (İthal metal ağ gözlü 1 x 1 veya 2 x 2 cm aralıklıkare louvre petekli)	51.120.000	1.105.000
742-534	ATY4 - 4 x 18 W (Mat veya şeffaf prizmatik pleksiglaslı	32.376.000	1.105.000
742-535	ATY5 - 1 x 18 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	15.336.000	1.105.000
742-536	ATY6 - 1 x 18 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	17.040.000	1.105.000
742-537	ATY7 - 2 x 18 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	22.152.000	1.105.000
742-538	ATY8 - 2 x 18 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	23.856.000	1.105.000
742-539	ATY9 - 1 x 36 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	20.448.000	1.105.000
742-540	ATY10-1 x 36 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	22.152.000	1.105.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
742-541	ATY11-2 x 36 W (Tek Parabolik, reflektörlü)	35.784.000	1.105.000
742-542	ATY12-2 x 36 W (Çift Parabolik, reflektörlü)	37.488.000	1.105.000
742-550	**DEKORATİF AMAÇLI ALÜMİNYUM ASMA TAVAN ARMA TÜRLERİ: (Gömme ve sıva üstü)** En az 1 mm kalınlığında yüksek saflıkta eloksallı alüminyumdan imal edilmiş, uç uca ekleme yapılabilmesi için özel kanlları bulunan, sırt kısımları ilave bükümlerle mukavemet kazandırılmış, alüminyum asma tavan profili ile uyumlu yapılmış özel kasası, saf eloksallı alüminyumdan ithal parabolik reflektörlü, çabuk ve kolay müdahale imkanı veren montaj ayakları bulunan, IP 20 koruma sınıflı armatür ile birlikte flöresan ampulleri, yanmayan malzemeden kilitli tip soketleri, balastları ve starteri, yüksek ısıya dayanıklı bağlantı kablolarının iş yerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
742-551	ALT 1 1 x 18 W	11.712.000	1.105.000
742-552	ALT 2 1 x 18 W (Eloksal alüminyum lamelli tip)	14.484.000	1.105.000
742-553	ALT 3 1 x 36 W	15.336.000	1.105.000
742-554	ALT 4 1 x 36 W (Eloksal alüminyum lamelli tip)	16.188.000	1.105.000
743-000	**DİREKLER: (İhzarat: % 60)**		
743-101	**Demir direk: (Ölçü: Kg).** Şartnamesine ve projesine uygun nitelikte profil demirden direk temini, işyerine nakli, toprakta 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 refüşlerin eski haline getirilmesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil (demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili birim fiyat pozlarından ödenecektir.)		
743-102	**Demir boru direk: (Ölçü: Kg.)** Birim Fiyat No.: 743-101 ile aynı demir borudan mamul direk temini ve montajı. (Demir imalat 23.176, diğer imalat ilgili Birim Fiyat pozların dan ödenecektir.)		
743-200	**Betonarme direkler (Ölçü: Ad.:) (TS-997)** Aşağıdaki tip, boy ve tepe kuvvetinde şartnameye uygun A.G. ve O.G. santrifüj veya vibre betonarme direğin temini, işyerine nakil her nevi zeminde çukur kazılması, çukurlardan çıkacak taprak ve taşın gösterilecek yere atılması, direğin 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.		
743-201	Tip 1Tepe Kuvveti 100 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 690 Kg.	145.200.000	44.200.000
743-202	Tip 1,5Tepe Kuvveti 150 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 710 Kg.	151.800.000	44.200.000
743-203	Tip 2Tepe Kuvveti 200 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 720 Kg.	170.280.000	44.200.000
743-204	Tip 2,5Tepe Kuvveti 250 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 730 Kg.	200.640.000	44.200.000
743-205	Tip 3Tepe Kuvveti 300 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 980 Kg.	204.600.000	50.830.000
743-206	Tip 3,5Tepe Kuvveti 350 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 990 Kg.	219.120.000	50.830.000
743-207	Tip 4Tepe Kuvveti 400 Kg. Uzunluk 10 m. Ağırlık 1010 Kg.	233.640.000	50.830.000
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. yüksekliği tespit edilecek yağlı boyalı sac plaklarla direklerin numaralanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
743-301	8 m. boy, zeminde 2 m. yükseklikte 16, tepede 13 cm. çapta	19.800.000	16.906.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
743-302	9 m. boy, zeminde 2 m. yükseklikte 17, tepede 13 cm. çapta	24.550.000	16.906.000
743-303	10 m. boy, zeminde 2 m. yükseklikte 18, tepede 13 cm. çapta	27.720.000	16.906.000
743-401	**Lente: (Ölçü: Ad.:)** Gerekli her nev'i malzeme temini, (çelik halat civata somun rondela v.b.) ve işçilik dahil lente yapılması.	3.300.000	3.900.000
743-501	**Payanda: (Ölçü: Ad.:)** Gerekli her nevi malzeme temini, (galvanizli ağaç vidası, civata somun rondela v.b.) ve işçilik dahil, payanda yapılması.	6.534.000	3.900.000
743-601	**Demir traversler: (Ölçü: kg.)** Profil demirli, lama vb. ile şartname ve projeye uygun olarak travers imali, işyerine nakli, direklere montajı, demir yüzeylerin pas ve kirden temizlenmesi, bir kat sülyen iki kat yağlı boya ile boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	783.000	552.000
743-701	**Beton travers, konsollar ve armatür kolları (Ölçü: kg.):** Her boy ve tipte şartname ve projesine uygun sabit veya portatif A.G ve O.G betonarma traverstlerin temini, işyerine nakli direklere montajı, madeni aksamın boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	486.000	260.000
744-100	**Demir konsol ve montajı: (Ölçü: Ad.:)** L veya P demirden 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, izolatörü, (TS- 76) demir kısımların bir kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.		
744-101	İki izolatörlü	5.400.000	1.657.000
744-102	Dört izolatörlü	7.200.000	1.878.000
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 yağlı boya ile boyanması, sağlam olarak yerine tesbiti, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
745-101	İki izolatörlü	13.974.000	4.530.000
745-102	Dört izolatörlü	16.200.000	4.530.000
746-100	**Alçak gerilim hava hattı izolatörü ve montajı: (TS-76) (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)**		
746-101	N 60 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	1.336.500	375.000
746-102	N 80 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	1.584.000	375.000
746-103	N 95 tipi porselen izolatör ve mesnedi komple temini ve montajı.	1.683.000	375.000
747-000	**HAVA HATTI VE İLETKENLERİ: (İhzarat: % 60)** Teknik şartnamesinde belirtilen özelikte örgülü bakır veya alüminyum iletken temini, işyerine nakli, direkler üzerine montajı, izoolatörlere bağlı tel ile bağlanması, gerilmesi, bakır alüminyum iletken değişiminde iki metalli klemenslerin kullanılması, her nev'i montaj malzemesi ve işçilik dahil.		
747-100	**Çıplak örgülü bakır iletken: (Ölçü: Kg.) (TS-3)**		
747-101	10 mm2 ye kadar	2.265.000	265.000
747-102	35 mm2 ye kadar	2.265.000	265.000
747-103	95 mm2 ye kadar	2.575.000	265.000
747-200	**Çıplak örgülü alüminyum iletken: (Ölçü: Kg.) (TS-490)**		
747-201	ROSE (AWG 4) 21,14 mm. (58 kg/km.)	2.575.000	265.000
747-202	IRIS (AWG 2) 33,65 mm. (92 kg/km.)	2.575.000	265.000
747-203	LİLY (AWG 3) 26,66 mm. (73 kg/km.)	2.575.000	265.000
747-204	PANSY (AWG 1) 42,37 mm. (116 kg/km.)	2.575.000	265.000
747-205	POPPY (AWG 0) 53,90 mm. (146 kg/km.)	2.575.000	265.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
747-06	ASTER (AWG 00) 67,45 mm. (184 kg/km.)	2.570.000	265.000
747-207	PHLOX (AWG 000) 84,99 mm. (232 kg/km.)	2.570.000	265.000
747-208	OXLIP (AWG 0000) 107,30 mm. (293 kg/km.)	2.570.000	265.000
747-209	SWALLOW (AWG 3) 31,14 mm. (109,96 kg/km.)	2.470.000	265.000
747-300	**Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli bakır iletken: (Ölçü: m.) (TNH-NSYA tipi iletken)**		
747-301	4 mm2	240.000	132.000
747-302	6 mm2	370.000	132.000
747-303	10 mm2	490.000	132.000
747-304	16 mm2	790.000	132.000
747-305	25 mm2	1.290.000	132.000
747-306	34 mm2	1.560.000	132.000
747-307	50 mm2	2.460.000	132.000
747-308	70 mm2	3.360.000	132.000
747-400	**Dış etkilere dayanıklı plastik izoleli alüminyum iletken: (Ölçü: m.)**		
747-401	10 mm2	—	—
747-402	16 mm2	—	—
747-403	25 mm2	—	—
747-404	35 mm2	—	—
747-405	50 mm2	—	—
747-406	70 mm2	—	—
747-407	1 x 10 + 16mm2 Askı teli (Askı teli dahil)	380.000	165.000
747-408	1 x 16 + 25mm2	540.000	165.000
747-409	1 x 25 + 35mm2	770.000	165.000
747-410	1 x 35 + 50mm2	1.030.000	165.000
747-411	3 x 10 + 16mm2	770.000	209.000
747-412	3 x 16 + 25mm2	1.000.000	209.000
747-413	3 x 25 + 35mm2	1.490.000	243.000
747-414	3 x 35 + 50mm2	1.980.000	243.000
747-415	3 x 50 + 70mm2	2.500.000	265.000
747-416	3 x 70 + 95mm2	3.560.000	265.000
747-500	**Askı teli: (Ölçü: kg)** Geniş açıklıklı binalarda aydınlatma armatürlerin asılarak tesbit edilmede kullanılan damarları (6 x 1) tertibinde ve dış çapı 6 mm.ye kadar olan örgülü çelik halat temini, bağ teli, tesbit ve gergi malzemesi. **Ölçü:** Kullanılan çelik halat tartılır.	720.000	225.000
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 ve. en az 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar temini, işyerine nakli, kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	750.000	225.000
780-102	**Gömme komitatör anahtar: (Ölçü: Ad.) (TS-4915)** TS - 4915'e uygun, birim fiyat no 780-101 ile aynı, yanlız komitatör - "anahtar.	900.000	225.000
780-103	**Gömme vaevien anahtar: (Ölçü: Ad. (TS-4915)** TS 4915'e uygun.Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, vavien anahtar.	750.000	225.000
780-104	**Gömme deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.	750.000	225.000
780-105	**Sıva üstü normal anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-101 ile aynı, yalnız sıva üstü normal anahtar.	750.000	225.000
780-106	**Sıva üstü komitatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	750.000	225.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
780-107	**Sıva üstü vaevien anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.	750.000	225.000
780-108	**Sıva üstü deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.	750.000	225.000
780-109	**Etanş normal anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Prensip olarak Birim Fiyat No.:780-105 ile aynı, yanlız anahtarın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TS'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı normal anahtar temini, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	1.113.000	225.000
780-110	**Etanş komütatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız komütatör anahtar.	1.200.000	225.000
780-111	**Etanş vaevien anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız vaevien anahtar.	1.248.000	225.000
780-112	**Etanş deviatör anahtar: (Ölçü: Ad.: (TS-4915)** Birim Fiyat No.:780-109 ile aynı, yalnız deviatör anahtar.	1.200.000	225.000
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 malzemeden gövdeli normal priz temini, kasası, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	750.000	225.000
780-114	**Sıva üstü normal (TS-40) Priz: (Ölçü: Ad.:)** Birim Fiyat No: 780-113 ile aynı, yanlız sıva üstü normal priz.	750.000	225.000
780-115	**Gömme topraklı priz: (Ölçü: Ad.:) (TS-40).** Birim Fiyat No: 780-113 ile aynı, yalnız güvenlik hattına bağlanabilecek kontakları bulunan topraklı priz.	900.000	225.000
780-116	**Sıva üstü topraklı priz: (Ölçü: Ad.:) (TS-40)** Birim Fiyat No: 780-115 ile aynı, yalnız sıva üstü topraklı priz.	900.000	225.000
780-117	**Etanş Priz (Ölçü: Ad.:) (TS-40)** Alüminyum enjeksiyon gövdeli, porselen kaideli, pirinç, kontaklı, kapaklı, topraklı neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı, en az TS'ye uygun iletken girişleri lastik contalı ağızlıklı tam etanş prizin temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte (Diğer özellikler 780-113) gibi.	1.344.000	225.000
780-118	**TS- 833'e uygun plastik izoleli iletken, T.NV (NYA): (Ölçü: m.)** İletkenin temini, işyerine nakli, montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil 1x1.5 mm2 kesitinde	125.000	99.000
780-119	780 - 118 gibi ancak 1x2.5 mm2 kesitinde	155.000	99.000
780-120	780 - 118 gibi ancak 1x 4 mm2 kesitinde	185.000	99.000
780-121	780 - 118 gibi ancak 1x 6 mm2 kesitinde	265.000	112.000
780-122	780 - 118 gibi ancak 1x 10 mm2 kesitinde	425.000	112.000
780-123	780 - 118 gibi ancak 1x 16 mm2 kesitinde	555.000	112.000
780-124	780 - 118 gibi ancak 1x 25 mm2 kesitinde	900.000	112.000
780-125	780 - 118 gibi ancak 1x 35 mm2 kesitinde	1.115.000	112.000
780-126	780 - 118 gibi ancak 1x 50 mm2 kesitinde	1.535.000	112.000
780-127	**Gömme buat: (Ölçü: Ad.)** Sıva altında kullanılacak ve 250 V dayanabilecek şekilde ekleri yapıcak iletkenlerin kesitlerine uygun porselen halka (sinit) klamensleri bulunan, en az 0,35 mm. sactan veya TS-3066'ya uygun PVC'den gövdeli ve kapaklı buat temini, işyerine nakli, her nevi malzeme ve işçilik dahil montajı ile birlikte	270.000	150.000
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.	250.000	149.000
780-129	**Etanş buat: (Ölcü: Ad.:)**	450.000	187.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	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 ağızlıklı etanş buat temini, işyerine nakli, her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.		
780-130	**Sıva üstü rozas: (Ölçü: Ad.)** TS-45'e uygun porselenden veya yanmayan malzemeden mamül, gövdesi ve vidalı kapağı, vidalı bağlantı uçları bulunan rozans temini işyerine nakli ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	265.000	112.000
780-131	**Etanş rozas: (Ölçü: Ad.)** Prensip olarak birim fiyat no.: 780-130 ile aynı yalnız rozansın yapılış şekli ve kullanılan malzeme neme ve hava etkilerine karşı dayanıklı TS'ye uygun kablo girişleri lastik contalı ağızlıklı rozans temini, işyerine nakli her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.	750.000	150.000
780-132	**Alüminyum tij: (Ölçü: Ad.)** Armatürlerin tavandan itibaren belli bir mesafeye asılmasına yarayan en az 1 cm. iç çaplı ve armatürü taşıyabilecek kadar et kalınlığında aliminyumdan mamül, uçlarına diş açılmış ve dış yüzü temizlenerek parlatılmış boru temini işyerine nakli, rozans kapağı ve her nevi işçilik dahil yerine montajı ile birlikte	537.000	150.000
780-133	**Donanma duyu: (Ölçü: Ad.) (TS-289)** TS- 289'a uygun porselenden donanma duyu temini, iş yerine nakli, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	384.000	150.000
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 floresan ampul için (kondansatör bedeli hariç.)	2.495.000	375.000
780-135	**Balast: (Ölçü: Ad.) (TS-58)** Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yalnız 220 V. 40 W floresan lamba için.	2.495.000	375.000
780-136	**ELEKTRONİK BALAST: (Ölçü: Ad)** Floresan lamba devrelerinde kullanılan, 160 - 250 V. aralığında sabit ışık veren regüleli, (ani şebeke sıçramalarına ve gerilim dalgalanmalarına karşı korumalı) Cos ø' si 0.95'den büyük olan, 0-50 °C ortam sıcaklığında çalışabilen, RFI filtre ve elektronik harmonik filtre devreleri bulunan, metal veya termoplastikten muhafazalı, Uluslararası IEC ve EN standartlarına uygunluk belgeli ve ISO 9001 kalite güvence sistemine uygun elektronik balast ile birlikte, bağlantı klelemenslerinin işyerinde temini, her nevi malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte işler halde teslimi 220 V-20 Wat Floresan lamba için	9.600.000	442.000
780-137	**Elektronik Balast: (Ölçü: Ad)** Birim fiyat No: 780-136 ile aynı, yalnız 220 V-40 Wat floresan lamba için	9.600.000	442.000
780-138	**Elektronik Balast: (Kompakt floresan lambalar için (Ölçü: Ad)** Birim Fiyat No: 780-136 ile aynı, yalnız 220 V - 18 Wat'a kadar	9.600.000	442.000
780-139	**Elektronik Balast: (Kompakt floresan lambalar için) (Ölçü Ad.)** Birim Fiyat No. 780-136 ile aynı, yalnız 220 V - 26 Wat	9.600.000	442.000
780-140	**Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS-58)** Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı yanlız 220 V.50 W civa buharlı lamba için.		
780-141	**Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS-896)**		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Birim Fiyat No.: 780-134'ün aynı. yalnız 220 V. 80 W civa buharlı lam ba için.		
780-142	**Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS-896) (**)**[9] Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 125 W civa buharlı lam ba için.	5.760.000	338.000
780-143	**Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS-896) (**)** Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı, yalnız 220 V. 250 W civa buharlı lam ba için.	10.360.000	338.000
780-144	**Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS-896) (**)** Birim Fiyat No: 780-134'ün aynı. yalnız 220 V. 400 W civa buharlı lam ba için.	13.920.000	338.000
780-145	**Balast: (Ölçü: Ad.:) (TS-898) (**)** Birim Fiyat No.:780-134'ün aynı yalnız 220 V. 250 W sodyum buharlı lamba için.	13.440.000	338.000
780-146	**Floresan lamba duyu: (Ölçü: Ad.:) (Kilitli) (TS-2219)** Floresan lambanın tesbitinde kullanılan üzerinde lambanın çalışmasını temin eden, yaylı kontakları ve iletkenleri bağlanması için vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden armatür gövdesine tesbitinden sonra iki duy arasındaki aralık değişmeyecek şekilde kontrüksiyonlu kilitli tip duy takımının temini, işyerine nakli, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	420.240	187.000
780-147	**Floresan lamba starteri: (Ölçü: Ad.:) (TS-805)** (20-40-65) W'lık floresan lamba devrelerinde kullanılan kondansatörlü starter temini, işyerine nakli, montajı, dahil.	240.000	75.000
	AMPULLER: (Ölçü: Ad.:)		
780-148	Akkor flamanlı ampul: (TS-278)15 ila 60 W yerinde temin ve mon.	210.000	75.000
780-149	Akkor flamanlı ampul: (TS-278)75 ila 100 W yerinde temin ve mon.	210.000	75.000
780-150	Akkor flamanlı ampul: (TS-278)150 ila 200 W yerinde temin ve mon.	360.000	75.000
780-151	Akkor flamanlı ampul: (TS-278)300 ila 500 W yerinde temin ve mon.	1.000.000	75.000
780-152	Floresan lamba (TS-183) 18-20 W yerinde temin ve mon.	720.000	75.000
780-153	Yuvarlak Floresan lamba (TS-183) 32 W yerinde temin ve mon.	1.380.000	75.000
780-154	Floresan lamba (TS-183) 36-40 W yerinde temin ve mon.	680.000	75.000
780-155	Floresan lamba (TS-183) 65 W yerinde temin ve mon.		
780-156	Civa buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 50 W yerinde t. ve mon.	1.320.000	
780-157	Civa buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 80 W yerinde t. ve mon.	1.700.000	
780-158	Civa buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 125Wyerinde t. ve mon.	2.300.000	
780-159	Civa buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 250Wyerinde t. ve mon.	3.960.000	
780-160	Civa buh. lamba (TS-895)Balastla çalışan tip 400Wyerinde t. ve mon.	5.280.000	
780-161	Civa buh. lamba (TS-895)Balastsız çalışan tip 160Wyerinde t. ve mon.	2.760.000	
780-162	Civa buh. lamba (TS-895)Balastsız çalışan tip 250Wyerinde t. ve mon.	3.150.000	
780-163	Civa buh. lamba (TS-895)Balastsız çalışan tip 500Wyerinde t. ve mon.	4.340.000	
780-164	Sod. buhar. lam. (Balastlı) (TS-897)250 W yerinde t. ve mon.	4.600.000	
780-165	A tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)	2.210.000	287.000
780-166	B tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont.(Öl.Ad.)	1.190.000	287.000
780-167	C tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)	700.000	287.000
780-168	E tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)	700.000	287.000
780-169	F tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)	790.000	287.000
780-170	L tipi Armatür opal cam globunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)	700.000	287.000
780-171	Normal start stop butonunun işyerinde temin ve mont. (Öl.Ad.)	970.000	287.000

[9] (**) 780-142, 780-143, 780-144, 780-145, pozlarında bulunan balastların yerine, TS-896'ya uygun komple polyester 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 Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
780-172	Etanş start stop butonunun işyerinde temin ve montajı (Öl.Ad.)	1.190.000	287.000
780-200	**KOMPAKT FLORESAN AMPULLER (Enerji Tasarruflu Ampul ler) Ölçü: Ad)** Aynı ışığ veren standart akkor flamanlı ampullere göre yaklaşık % 80 daha az elektrik enerjisi harcayan, en az 10.000 saat ömürlü, 220-240 V gerilimle çalışan, çeşitli şekillerde dizayn edilen (Birli, ikili, üçlü, dörtlü vb) ince floresan tüplerden yapılmış, kompakt floresan ampullerin iş yerine temini ve montajı dahil işler halde teslimi. (Uluslararası standartlara uygunluk belgeli) Balastı harici olan tiplerin balast bedelleri ayrıca ödenecektir **E. 27 DUYLU (Balastı gövde içinde)**		
780-201	7 Wat - 400 Lümen	8.520.000	331.000
780-202	9 Wat - 400 Lümen	8.520.000	331.000
780-203	11 Wat - 600 Lümen	8.520.000	331.000
780-204	15 Wat - 900 Lümen	8.520.000	331.000
780-205	20 Wat - 1200 Lümen	8.520.000	331.000
780-206	23 Wat – 1500 Lümen	8.520.000	331.000
	G 23 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balast harici)		
780-207	5 Wat - 250 Lümen	1.530.000	331.000
780-208	7 Wat - 400 Lümen	1.530.000	331.000
780-209	9 Wat - 600 Lümen	1.530.000	331.000
780-210	11 Wat - 900 Lümen	1.530.000	331.000
	G 24 d - 1 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)		
780-211	8 Wat - 350 Lümen	2.980.000	331.000
780-212	10 Wat - 600 Lümen	2.980.000	331.000
780-213	13 Wat - 900 Lümen	3.400.000	331.000
	G 24 d - 2 Soketli 2 Pinli (Starteri dahili, Balastı harici)		
780-214	18 Wat - 1200 Lümen	3.570.000	331.000
	G 24 d - 3 Soketli 2 Pinli (Starter dahili, Balastı harici)		
780-215	26 Wat - 1800 Lümen	3.570.000	331.000
	G 24 q - 1 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici Dim edilebilir)		
780-216	10 Wat - 600 Lümen	4.000.000	331.000
780-217	13 Wat - 900 Lümen	4.080.000	331.000
	G 24 q - 2 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici, Dim edilebilir)		
780-218	18 Wat - 1200 Lümen		
	G 24 q - 3 Soketli 4 Pinli (Starteri ve Balastı harici Dim edilebilir)	4.170.000	331.000
780-219	26 Wat - 1800 Lümen	4.170.000	331.000
781-000	**ETANŞ KAUÇUK FİŞ VE PRİZLER: (Ölçü: Ad.)** 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	**Etanş kauçuk prizler, monofaze 16. A.**		
781-101	Duvar prizi	1.190.000	207.000
781-102	Makina prizi	760.000	207.000
781-103	Makina gömme priz	590.000	207.000
781-104	Üçlü grup priz	2.550.000	207.000
781-105	Uzatma prizi	920.000	207.000
781-200	**Etanş kauçuk prizler, trifaze 16. A.**		
781-201	Duvar prizi	3.150.000	287.000
781-202	Makina prizi	760.000	287.000
781-203	Makina gömme priz	720.000	287.000
781-300	**Etanş kauçuk prizler, trifaze 32. A.**		
781-301	Duvar prizi	3.570.000	287.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
781-302	Makina gömme priz	937.000	287.000
781-400	**Etanş kauçuk kaynak prizler:**		
781-401	Uzatma prizi.	1.704.000	287.000
781-402	Trafo prizi	1.278.000	287.000
781-500	**Etanş Kauçuk Fişler:**		
781-501	Monofaze düz fiş 16 A.	681.000	112.000
781-502	Trifaze düz fiş 16 A.	1.448.000	112.000
781-503	Trifaze eğik fiş 32 A.	1.576.000	112.000
781-504	Kaynak düz fişi	1.278.000	112.000
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 çaplarının 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 zaiatı gerekli diğer bütün işlemlerin yapılması için her türlü işçilik malzeme, alet, edavat, sac ve çinko bedeli ile müteahit karı ve genel masraflar ve montajı dahil, (sac kablo taşıyıcıları bedeli Birim Fiyat No.: 743-601'den ayrıca ödenecektir)		
782-101	1,5 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	2.208.000	207.000
782-102	2 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	2.110.000	207.000
782-103	2.5 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	1.920.000	207.000
782-104	3 mm.lik Galvaniz sac kablo kanalı	1.824.000	207.000
783-100	**TS 936' YA UYGUN FVV-FVVn, NYMHY (FD) İLETKENLER (Ölçü : mt)**		
783-101	2 x 0.50 mm2 FVV	308.000	260.000
783-102	3 x 0.50 mm2 FVV	330.000	260.000
783-103	4 x 0.50 mm2 FVV	346.000	260.000
783-104	2 x 0.75 mm2 FVV	346.000	260.000
783-105	3 x 0.75 mm2 FVV	434.000	260.000
783-106	4 x 0.75 mm2 FVV	473.000	325.000
783-107	2 x 0.75 mm2 FVV-n	396.000	325.000
783-108	3 x 0.75 mm2 FVV-n	440.000	325.000
783-109	4 x 0.75 mm2 FVV-n	476.000	325.000
783-110	5 x 0.75 mm2 FVV-n	560.000	325.000
783-111	6 x 0.75 mm2 FVV-n	635.000	325.000
783-112	7 x 0.75 mm2 FVV-n	685.000	325.000
783-113	2 x 1 mm2 FVV-n	425.000	325.000
783-114	3 x 1 mm2 FVV-n	465.000	325.000
783-115	4 x 1 mm2 FVV-n	515.000	325.000
783-116	5 x 1 mm2 FVV-n	705.000	390.000
783-117	6 x 1 mm2 FVV-n	785.000	390.000
783-118	7 x 1 mm2 FVV-n	855.000	390.000
783-119	2 x 1.5 mm2 FVV-n	515.000	390.000
783-120	3 x 1.5 mm2 FVV-n	585.000	390.000
783-121	4 x 1.5 mm2 FVV-n	660.000	390.000
783-122	5 x 1.5 mm2 FVV-n	735.000	390.000
783-123	6 x 1.5 mm2 FVV-n	945.000	390.000
783-124	7 x 1.5 mm2 FVV-n	1.025.000	390.000
783-125	2 x 2.5 mm2 FVV-n	605.000	390.000
783-126	3 x 2.5 mm2 FVV-n	715.000	390.000
783-127	4 x 2.5 mm2 FVV-n	815.000	390.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
783-128	5 x 2.5 mm2 FVV-n	1.100.000	390.000
783-129	6 x 2.5 mm2 FVV-n	1.210.000	390.000
783-130	7 x 2.5 mm2 FVV-n	1.370.000	390.000
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. Bir çift kutuplu 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi. (Konulması mecburi olan kompanzasyon kondansatörü ayrıca ödenecektir.		
790-101	0,18 kw.a kadar	24.170.000	3.381.000
790-102	0,25 kw.a kadar	25.260.000	3.381.000
790-103	0,37 kw.a kadar	26.420.000	3.381.000
790-104	0,55 kw.a kadar	30.010.000	3.381.000
790-105	0,75 kw.a kadar	34.680.000	4.199.000
790-106	1,1 kw.a kadar	37.510.000	4.199.000
790-107	1,5 kw.a kadar	41.350.000	4.641.000
790-108	2,2 kw.a kadar	48.020.000	4.641.000
790-109	3 kw.a kadar	61.360.000	5.525.000
790-110	4 kw.a kadar	80.040.000	5.525.000
790-111	5,5 kw.a kadar	109.220.000	6.188.000
790-112	7,5 kw.a kadar	125.060.500	6.188.000
790-113	11 kw.a kadar	175.920.000	6.630.000
790-114	15 kw.a kadar	208.430.000	7.514.000
790-115	18,5 kw.a kadar	242.620.000	8.287.000
790-116	22 kw.a kadar	301.810.000	9.392.000
790-117	30 kw.a kadar	433.550.000	10.829.000
790-118	37 kw.a kadar	477.730.000	12.155.000
790-119	45 kw.a kadar	624.470.000	13.481.000
790-120	55 kw.a kadar	827.080.000	16.906.000
790-121	75 kw.a kadar	1.008.830.000	16.906.000
790-122	100 kw.a kadar	1.359.010.000	20.332.000
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 (iki çift kutuplu) 220/380 voltluk asenkron elektrik motorunun işyerinde temini montajı ve işler halde teslimi.		
790-201	0,12 kw.a kadar	22.010.000	3.381.000
790-202	0,18 kw.a kadar	24.010.000	3.381.000
790-203	0,25 kw.a kadar	26.420.000	3.381.000
790-204	0,37 kw.a kadar	27.510.000	3.381.000
790-205	0,55 kw.a kadar	30.010.000	3.393.000
790-206	0,75 kw.a kadar	34.680.000	4.199.000
790-207	1,1 kw.a kadar	41.350.000	4.199.000
790-208	1,5 kw.a kadar	48.020.000	4.641.000
790-209	2,2 kw.a kadar	60.030.000	4.641.000
790-210	3 kw.a kadar	66.700.000	5.525.000
790-211	4 kw.a kadar	85.000.000	5.525.000
790-212	5,5 kw.a kadar	110.000.000	6.188.000
790-213	7,5 kw.a kadar	133.400.000	6.188.000
790-214	11 kw.a kadar	181.700.000	6.630.000
790-215	15 kw.a kadar	225.000.000	7.514.000
790-216	18,5 kw.a kadar	266.000.000	8.287.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
790-217	22 kw.a kadar	311.800.000	9.392.000
790-218	30 kw.a kadar	421.800.000	10.829.000
790-219	37 kw.a kadar	523.500.000	12.155.000
790-220	45 kw.a kadar	595.200.000	13.481.000
790-221	55 kw.a kadar	687.000.000	16.906.000
790-222	75 kw.a kadar	917.100.000	16.906.000
790-223	100 kw.a kadar	1.404.000.000	20.332.000
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	27.510.000	3.381.000
790-302	0,25 kw.a kadar	30.015.000	2.983.000
790-303	0,37 kw.a kadar	35.017.000	3.381.000
790-304	0,55 kw.a kadar	37.518.000	3.381.000
790-305	0,75 kw.a kadar	45.020.000	4.199.000
790-306	1,1 kw.a kadar	53.360.000	4.199.000
790-307	1,5 kw.a kadar	66.700.000	4.641.000
790-308	2,2 kw.a kadar	86.710.000	4.641.000
790-309	3 kw.a kadar	110.055.000	5.525.000
790-310	4 kw.a kadar	125.060.000	5.525.000
790-311	5,5 kw.a kadar	140.070.000	6.188.000
790-312	7,5 kw.a kadar	190.095.000	6.188.000
790-313	11 kw.a kadar	230.115.000	6.630.000
790-314	15 kw.a kadar	316.825.000	7.514.000
790-315	18,5 kw.a kadar	395.190.000	8.287.000
790-316	22 kw.a kadar	450.225.000	9.392.000
790-317	30 kw.a kadar	596.965.000	10.829.000
790-318	37 kw.a kadar	743.705.000	12.155.000
790-319	45 kw.a kadar	982.157.000	13.048.000
790-320	55 kw.a kadar	1.173.920.000	16.906.000
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 kw.a kadar	—	—
790-403	0,18 kw.a kadar	—	—
790-404	0,25 kw.a kadar	—	—
790-405	0,37 kw.a kadar	—	—
790-406	0,55 kw.a kadar	—	—
790-407	0,75 kw.a kadar	—	—
790-408	1,1 kw.a kadar	—	—
790-409	1,5 kw.a kadar	—	—
790-410	2,2 kw.a kadar	—	—
790-411	3 kw.a kadar	—	—
790-412	4 kw.a kadar	—	—
790-413	5,5 kw.a kadar	—	—
790-414	7,5 kw.a kadar	—	—
790-415	11 kw.a kadar	—	—
790-416	15 kw.a kadar	—	—

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
790-417	18,5 kw.a kadar	–	–
790-418	22 kw.a kadar	–	–

88/13181 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla yürürlüğe konulan "Kamu Sektörüne Dahil İdarelerin İhalesi Yapılmış ve Yapılacak işlerinde İhale Usül ve Şekillerine " göre Fiyat Farkı Hesabında Uygulayacakları Esasların 9.2.4. maddesi gereği olarak 2001yılı 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, bergman 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 hattı tesisi. YVV (NYY)	0.50	n3
727-600	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVMY (NYCY)	0.50	n3
727-700	1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi YVOV (NYRY)	0.50	n3
727-800	Alüminyum 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	nl
743-102	Demir Boru Direk	0.50	nl
743-601	Demir Travers	0.50	nl
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
747-000	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	nl

1- Taahhüde bağlanan işlerde kullanılacak aşağıdaki listelerde adları, cinsleri ve türleri gösterilmiş malzeme ve mamulleri 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- 1.1ve 1.2- maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilecektir.

2- Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanısıra ayrıca:

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

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamülün tanımı,

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

2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,

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

3- İbraz edilen veya edilecek malzeme ve mamüle ait olduğu tevsikini idare ve kontroller gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

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

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

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

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

Sıra No	TS No.	STANDARDIN ADI
1-	17	Som elektrolitik bakır tel (soğuk çekilmiş yarı sert)
2-	18	Tavlanmış som elektrolitik bakır tel
3-	40	Elektrik iç tesislerinde kullanılan fiş ve priz
4-	4915	İç tesisatta kullanılan 250 Volt ve 10 Amper'e kadar elektrik anahtarları
5-	45	Rozas
6-	50	Evlerde ve benzeri yerlerde kullanılan eriyen telli buşonlu sigortalar (D- Sigortalar)
7-	57	Porselen izolotörler
8-	58	Tüp biçimli floresan lamba balastları
9-	76	Porselen izalatörler 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 Kv ve daha küçük gerilimli ve termoplastik yalıtkanlı Y - kabloları
13-	289	Elektrik lamba başlıkları ve duyları (Edison vidalı)
14-	490	Çelik özlü alüminyum iletkenler
15-	593	Aydınlatma armatürleri
16-	595	1000 V'tan yukarı alternatif gerilimlerle kullanılan geçit izolatörleri (buşingler)
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'dan 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)

Sıra No	TS No	STANDARDIN ADI
32-	2219	Tüp biçimli floresan lambalara ve bunların yol vericilerine ait duylar
33-	3066	PVC kuru yer buatları
34-	3430	Tüp biçimli floresan lambalara ait aydınlatma armatürleri
35-	2	Som elektrolitik bakır tel (soğuk çekilmiş sert)
36-	3	Hava hatlarında kullanılan örgülü bakır iletkenler
37-	7	Peşel boru ve parçalar
38-	8	Bergman ve boru parçaları
39-	9	Stalpanzer boru ve parçaları
40-	56	Ağaç direkler (telekomüniskasyon ve elektrik hava hatları için)
41-	863	Asansörler - insan taşıma için elektrikle çalışan
42-	895	Yüksek basınçlı civa buharlı lambalar
43-	896	Yüksek basınçlı civa buharlı lamba balastları
44-	898	Alçak basınçlı sodyum buharlı lamba balastları
45-	730	İletkenlerde kullanılan çinko kaplanmış çelik teller
46-	899	Alçak gerilim için yalıtkan plastik eldivenler
47-	915	En büyük güç göstericileri
48-	1010	Sargısız 2 potansiyometreleri
49-	1025	Saplamalar - metrik vidalı

Sıra No	TS No	STANDARDIN ADI
50-	1027	Civatalar - tırtırlı başlı metrik vidalı
51-	1028	Civatalar - halka başlı metrik vidalı
52-	1029	Civatalar - parçalara kaynak edilen, metrik vidalı
53-	1030	Civatalar - delik tapalamak için ince metrik vidalı
54-	1031	Civatalar - düşmeyen rondelalı, metrik vidalı
55-	1032	Civatalar - kelebek başlı metrik vidalı
56-	1033	Civatalar - ankraj için metrik vidalı
57-	1034	Civatalar - taş ve beton için metrik vidalı
58-	1035	Civatalar - yaprak yaylar için metrik vidalı
59-	1036	Civatalar - Del başlı metrik vidalı
60-	1037	Trafo
61-	1055	Kamu dağıtım şebekelerinde kullanılan üç fazlı transformatörler
62-	1056	Alternatif akım motor kondensatörleri
63-	1058	Alçak gerilim kesicileri
64-	1471	Elektrik şebekelerinde kullanılan seri kondansatörler
65-	1704	Civatalar - elektrik sayaçları için metrik vidalı
66-	1707	Civatalar - saclar için düşmeyen rondelalı
67-	1708	Civatalar - T kanalları için metrik vidalı
68-	1983	Elektroteknikte kullanılan yalıtkan ziftler
69-	1992	Civatalar - elektrik kontakları için metrik vidalı
70-	1993	Civatalar - elektrik sayaçlarını tesbit için metrik vidalı
71-	1994	Civatalar - başı bombeli, metrik vidalı
72-	1995	Civatalar - başı pimli metrik vidalı
73-	2024	Eriyen telli püskürtmeli yüksek gerilim sigortaları
74-	2035	Ses sistemi aygıtları, ses sistemi yükselteceleri
75-	2172	Elektrik iç tesisatı için orta yüke dayanıklı sert PVC O - borular ve boru ek parçaları
76-	2220	Nötr topraklama ve ark söndürme için bir fazlı indüktans bobinleri
77-	2267	Ses sistemi aygıtları - mikrofonlar

Sıra No	TS No	STANDARDIN ADI
78-	2278	Şönt endüktans bobinleri
79-	2846	Elektrik iç tesisatında kullanılan,ağır yüke dayanıklı sert PVC A-borular ve boru ek parçaları
80-	2862	Elektrik iç tesisatında kullanılan, PVC bükülgen B-borular ve muflar
81-	3039	Alternatif akım yüksek gerilim kesicileri (genel kullanım için)
82-	3065	Elektrik iç tesisatında kullanılan PVC bükülgen AB-borular ve muflar
83-	3067	Üç fazlı endüksiyon motorları
84-	3092	Alçak gerilimli motor yol vericiler - doğrudan (tam gerilimli) yol vericiler
85-	3472	Elektronik voltmetreler
86-	3544	Elektrikte kullanılan kalaylanmış (yumuşak ve tavlanmış) som elektrolitik bakır tel
87-	3112	PVC nemli yer buvatlar (Antigron buvatlar)
88-	278	Genel aydınlatmada kullanılan tungsten flemanlı elektrik lambaları
89-	897	Alçak basınçlı sodyum buharlı lambalar
90-	805	Floresan lamba yol vericileri (starterler)
91-	4239	Bir fazlı endüksiyon motorları
92-	3629	Kontaktörler
93-	5018	Anahtarlı otomatik sigortalar
94-	833	N kablolar
95-	461	Alternatif Akım Aktif Enerji Sayaçları
96-	5590	Doğrudan Harekete Geçen Analog göstergeli ölçü aletleri ve aksesuarları (Ampermetre ve Voltmetreler)
97-	5592	Doğrudan harekete geçen Analog Göstergeli ölçü aletleri ve aksesuarları (Frekansmetreler)
98-	8697	Aydınlatma Armatürleri genel kurallar ve deneyler.
99-	8698	Aydınlatma Armatürleri genel amaçlı sabit.

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

T.C.

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

Sayı : 14

YAPI İŞLERİ
ZAYIF AKIM İÇ TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

2001

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

(1 Ocak 2001 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT

1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdırlar.

2- Keşif dışı yaptırılacak işler için imalat oluru alınırken ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın bu birim fiyatlar aynen uygulanır.

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

4- Birim Fiyat tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

5- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir

6- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan İhzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.

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

8- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.

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

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas Edilemez.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
801-101	**ZAYIF AKIM TESİSATI: (*)** Çağırma, kapı zili ve kapı açma tesisatı: **Işıklı çağırma sortisi: (Ölçü: Ad.;İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm^2'lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile sıva altı ışıklı çağırma lambası sortisi yapılması çağırma lambası, buat, klemens, Teknik şartnamesine uygun, masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. **Ölçü:** Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrı bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den sonrası için Birim Fiyat No.: 727-000'a göre ödeme yapılır.	5.196.000	2.652.000
802-101	**Işıklı söndürme düğmesi ve tesisatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Söndürme düğmesinin temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nevi 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.	4.128.000	2.431.000
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 nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. **Ölçü:** Sorti hattı uzunluğu 20 metreyi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 metreden sonrası için Birim Fiyat No.: 727-000'a göre ödeme yapılır	6.816.000	2.652.000
804-101	**Numaratörlü çağırma sortisi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm2.lik iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile sıva altı veya sıva üstü numaratörlü çağırma sortisi yapılması, teknik şartnamesine uygun masa, duvar veya yatak tipi çağırma düğmesi, buat, klemens her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. **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.	4.128.000	2.431.000
805-101	**Işıklı veya numaratörlü paralel çağırma düğmesi sortisi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik 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. **Ölçü:** Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	1.920.000	1.657.000
806-101	**Kapı zili sortisi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm^2.lik iletkenler (TS3930) (küçük gerilimli T tipi iletken) ile sıva altı veya üstü kapı zili tesisatı sortisi yapılması, beğenilecek tipte düğmesi, buat, klemens her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. **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.	2.112.000	1.690.000

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

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
807-100	**Transformatör ve montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) (TS-277)** Transformatör temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
807-101	24/220 - 110 V. 100 VA.e kadar.	8.544.000	751.000
807-102	3 - 5- 8/220- 110 Voltluk 10 VA.e kadar.	2.112.000	751.000
808-101	**Vızıltı ve tesisatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** 24 voltluk vızıltı temini, yerine montajı, tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	1.584.000	1.326.000
809-101	**Zil ve Montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** 8 Voltluk zil temini, yerine montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	1.440.000	673.000
810-101	**Numaratör ve montajı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60)** Gereği kadar numaralı numaratör temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme işçilik dahil, işler halde teslimi. (Beher numara adedi hesabıyla)	720.000	673.000
811-100	**Kontrol tablosu ve tesisatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Uygun ölçüde 1,5 mm. kalınlığında sac veya 2 mm. alüminyumdan fil dişi renginde veya açık gri fırın boyalı tablo veya kasası üzerine gerekli miktarda servislere ait kontrol lambalarının gömme olarak tesbiti, alt taraflarına ait oldukları oda numaralarını gösterir madeni etiketlerin konulması, vızıltı, kontrol tablosuna ait zayıf akım tesisatının yapılması, buat, klamens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
811-101	Tablo üzerinde bulunan beher lamba hesabıyla.	1.248.000	673.000
812-100	**Pilot lambası ve tesisatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Peşel bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli, en az 0,75 mm^2 iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile bağlı olduğu tesisatın çalışma durumunu gösterir sıva altı pilot lamba sortisi yapılması, madeni veya plastikten üç köşeli gövdesi renkli camı, ampulü buat klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	4.800.000	2.652.000
812-101	**Işık çağırma tesisatıyla çalışacak 24 V. ampullü tip. Ölçü:** Devre adedi sayılır.Sorti hattı uzunluğu 20 metreyi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m'den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır	3.840.000	2.652.000
812-102	**Aydınlatma ve motor tesisatıyla çalışacak 220 V ampullü tip:** **Ölçü:** Ampul adedi sayılır. Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçme dikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den sonrası için Birim Fiyat No. 727-000'a göre ödeme yapılır.		
813-101	**Kapı otomatiği sortisi (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Peşel bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm^2 iletkenler (küçük gerilimli T tipi iletken TS 3930) ile kapı otomatiği sortisi yapılması, düğmesi, buat, klemens, her nevi 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 Fiyat No.: 727-000'a göre ödeme yapılır.	3.648.000	2.652.000
814-100	**Kapı otomatiği ve montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Kapı otomatiğinin temini, yerine montajı, hernevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
814-101	Kurmalı Tip. (0-3 dakika zaman ayarlı)	4.320.000	1.127.000
814-102	İtmeli tip. (0-3 dakika zaman ayarlı)	3.456.000	1.127.000
814-103	**Otomatik gizli tip kapı açacağı:** Gömme kilitlerde, kapı kasasına (aynaya) kilit karşıtı olarak monte edilebilir, ayar istemeyen, sessiz çalışır tip.	5.940.000	1.502.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	TELEFON TESİSATI:		
815-101	**Telefon tesisatı sortisi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC içerisinde plastik izoleli 0,50 mm. çapında iletkenli, plastik kılıflı telefon kablosu (TS3930) 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 sonrası için Birim Fiyat No. 818-000'dan ödeme yapılır.	4.950.000	2.652.000
816-101	**Paralel Telefon sortisi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli 0,5 mm. çapında iletkenli, plastik 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 Fiyat No. 818-000'dan ödeme yapılır.	1.800.000	1.690.000
817-101	**Etanş telefon sortisi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60).** Birim Fiyat 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 Fiyat No. 818-000'dan ödeme yapılır	6.210.000	3.005.000
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	388.000	206.000
818-102	4 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.14	457.000	206.000
818-103	6 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.18	569.000	243.000
818-104	10 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.18	776.000	287.000
818-105	16 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.26	1.078.000	300.000
818-106	20 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.26	1.293.000	338.000
818-107	30 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.26	1.656.000	375.000
818-108	50 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	2.300.000	412.000
818-109	100 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	3.536.000	470.000
818-110	150 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	—	—
818-111	200 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.37	—	—
818-112	1 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte) P.14	345.000	169.000
818-200	**Bina haricinde ana hat tesisatı: (Ölçü: m) (TS-3930)** Bina haricinde veya dahilinde 0,5 mm. çapında TS-3930 standardına göre uygunluk belgeli olarak imal edilmiş, standartlara göre renklen dirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş rutubete ve suya dayanıklı, tavlanmış elektrolitik bakır iletkenli polietilen yalıtkanlı, 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 nev'i ufak mal zeme işçliik dahil (bina haricinde PVC boru, büz, kanal yapımı, tuğla, biriket ve kum serilmesi bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenecektir.)		
818-201	2 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	696.000	169.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
818-202	6 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	818.000	206.000
818-203	10 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.035.000	244.000
818-204	20 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.336.000	282.000
818-205	30 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.794.000	300.000
818-206	50 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	2.300.000	375.000
818-207	100 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	3.578.000	452.000
818-208	150 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	5.002.000	508.000
818-209	200 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	6.405.000	618.000
818-300	**Askı telli harici tip telefon kablosu, 0,5 mm. çapında (Ölçü: m.)**		
818-301	10 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.029.000	206.000
818-302	20 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.422.000	243.000
818-303	30 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.646.000	282.000
818-304	50 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	2.336.000	300.000
818-305	100 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	3.837.000	338.000
818-306	150 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	5.123.000	412.000
818-307	200 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	6.399.000	470.000
818-400	**Askı telli harici tip 0,9 mm. çapında telefon kablosu: (Ölçü: m.)**		
818-401	10 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.853.000	206.000
818-402	20 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	2.992.000	244.000
818-403	30 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	4.130.000	282.000
818-404	50 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	6.407.000	300.000
818-500	**Bina haricinde ana hat tesisatı: (Ölçü: m.)** Bina haricinde veya dahilinde 0,9 mm. çapında TS 3930 standardına göre uygunluk belgeli, olarak imal edilmiş, standardlara göre renklen dirilmiş ve diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş, rutubete ve suya dayanıklı tavlanmış elektrolitik bakır iletkenli, polietilen yalıtkanlı, poli etilen iç kılıflı, alüminyum ekranlı ve polietilen dış kılıflı harici tip tele fon kabloları ile 818-200'de belirtilen şekilde ana hat tesisatı yapılması.		
818-501	10 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	1.922.000	244.000
818-502	20 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	3.130.000	282.000
818-503	30 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	4.130.000	300.000
818-504	50 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	6.123.000	375.000
818-505	100 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte)	10.246.000	452.000
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 tespit 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	9.108.000	3.757.000
819-102	30 Çifte kadar.	15.023.000	4.695.000
819-103	50 Çifte kadar	19.964.000	6.762.000
819-104	100 Çifte kadar	34.132.000	10.718.000
819-105	150 Çifte kadar	45.080.000	15.028.000
819-106	200 Çifte kadar	54.648.000	18.785.000
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.		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
819-201	20 Çifte kadar	19.136.000	3.757.000
819-202	30 Çifte kadar	23.184.000	4.695.000
819-203	50 Çifte kadar	32.752.000	6.762.000
819-204	100 Çifte kadar	59.984.000	10.718.000
819-205	150 Çifte kadar	87.400.000	15.028.000
819-206	200 Çifte kadar	109.480.000	18.785.000
819-300	**Plastik Etanş telefon dağıtım kutuları: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60) (TSE Kalite Uyguniuk Belgeli)** Cam elyaf takviyeli polyester malzemeden mamul Etanş Telefon Kutusu: Vidasız, lehimsiz, kendiliğinden kablo yalıtkanını sıyırarak, 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	32.752.000	4.696.000
819-302	50 Çifte kadar	42.688.000	6.762.000
819-303	80 Çifte kadar	60.168.000	8.452.000
819-304	100 Çifte kadar	65.504.000	10.706.000
819-305	150 Çifte kadar	92.000.000	15.028.000
819-306	200 Çifte kadar	119.600.000	18.785.000
820-100	**Telefon makinası ve montajı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 70).** Masa veya duvar telefonu temini, yerine montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. TSE kalite belgeli.		
820-101	Kadranlı otomatik tip (düğmeli)	–	–
820-102	Kadranlı otomatik tip (düğmesiz)	–	–
820-103	Kadransız otomatik tip	–	–
820-104	Manyetolu tip	–	–
820-105	Etanş otomatik tip	–	–
820-106	Servis tipi	3.264.000	–
820-107	Tuş kadranlı otomatik tip	15.744.000	–
	SAAT TESİSATI		
822-101	**Saat tesisatı besleme hattı: (Ölçü: m.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli 1,5 mm^2 kesintide iletkenlerle sıva altı veya sıva üstü saat tesisatı besleme hattı yapılması. Buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	672.000	413.000
823-101	**Etanş saat tesisatı besleme hattı: (Ölçü: m.; İhzarat: % 60)** Birim Fiyat No. 822-101 ile aynı, yanlız neme karşı mahfuz kurşunsuz antigron nevinden kablolar ile saat tesisatı besleme hattı.	672.000	470.000
824-100	**Ana saat ve montajı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 70) TS 3930)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte gereği kadar tali saati idare edebilecek güçte ana saat temini, yerine montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslim etmek şartı ile		
824-101	Normal ana saat	119.040.000	11.636.000
824-102	Kompanzasyonlu ana saat.	147.840.000	13.525.000
824-103	Sinyal saati (istenilen zamanlarda zil devresine de kumanda edecek tipte saat.)	170.880.000	15.028.000
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	13.824.000	2.441.000
825-102	30 cm. ø tek taraflı saniyeli	26.304.000	2.431.000
825-103	30 cm. ø tek taraflı etanş	14.976.000	2.441.000
825-104	30 cm. ø tek taraflı 110/220 V. veya 1.5 V. pili	11.328.000	2.441.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
825-105	Sinyal saati	67.200.000	2.441.000
826-101	**Paydos çanı besleme hattı: (Ölçü: m.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde izoleli plastik, en az 1,5 mm^2.lik iletkenlerle sıva altı veya sıva üstü paydos çanı besleme hattı yapılması, buat, klamens, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	672.000	413.000
827-101	**Harici paydos çanı besleme hattı: (Ölçü: m.; İhzarat: % 60).** Birim Fiyat No. 826-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kurşunsuz antigron nevinden kablolar ile paydos çanı besleme hattı yapılması.	672.000	470.000
828-100	**Paydos çanı ve montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Duvarda niş açılması, niş içine boyalı sac ile bir kasa yerleştirilmesi 110 - 220 Voltluk paydos çanının temini, kontrollüğün beğendiği tipte pirinç veya benzeri paslanmaz madenden kafesli kapağı, madeni çerçevesi ile paydos çanının temini ve duvarda tesbiti, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
828-101	Normal tip paydos çanı.	5.760.000	1.314.000
828-102	Harici tip paydos çanı.	7.680.000	1.314.000
	YANGIN İHBAR TESİSATI:		
829-101	**Yangın ihbar tesisatı besleme hattı: (Ölçü: m.; İhzarat: % 60).** (818-100'den ödeme yapılır.) Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,50 mm. çapında telefon kabloları (TS-3930) ile sıva altı ve sıva üstü yangın ihbar besleme hattı, yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
830-101	**Yangın ihbar düğmesi ve montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** El ile çalışan, teknik şartnamesindeki ve projesindeki özellikte camlı yaygın ihbar düğmesi temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	2.873.000	676.000
830-102	**Elektronik Yangın İhbar Butonu ve Montajı:** El ile çalışan, yangın ihbar santralına bağlanabilen tip elektronik devresi içinde, basıldığında kırmızı renkte led yanan, plastik kasalı hem normal tip hem de etanş tip kullanma olanağı olan en az 1 mm camlı teknik şartnamesindeki ve projesindeki özellikte elektronik yangın ihbar butonu temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	7.800.000	650.000
831-101	**Etanş yangın ihbar besleme hattı: (Ölçü: m.; İhzarat: % 60)** (818-200'den ödeme yapılır) Birim Fiyat No. 829-101 ile aynı yalnız harici tip kabloları ile yangın ihbar besleme hattı yapılması.		
832-100	**Yangın ihbar dedektörü ve montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat % 60)** Yangın başlangıcını yangın ihbar santraline ihbar eden teknik şartnamesinde ve projesinde belirtilen özelliklerde dedektörlerin projede gösterilen yerlere montajı, yangın ihbar sortilerine bağlantısı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
832-101	Sıcaklık tesiri ile çalışan bimetalli yangın ihbar dedektörü ve montajı.	6.630.000	1.033.000
832-102	Yarı iletkenli termik yangın ihbar dedektörü ve montajı.	27.404.000	1.033.000
832-103	Sıcaklık artış hızı dedektörü ve montajı.	39.780.000	1.033.000
832-104	Genleşme tesiri ile çalışan içi alkol, eter gibi sıvı ile dolu yangın ihbar dedektörü ve montajı.	29.393.000	1.033.000
832-105	İyonizasyon etkili duman dedektörü ve montajı.	48.620.000	1.033.000
832-106	Optik etkili duman dedektörü ve montajı.	53.040.000	1.033.000
832-107	Elektro - optik alev dedektörü ve montajı.	44.200.000	1.033.000
832-108	Paralel ihbar lambası.	4.862.000	1.033.000
833-000	**Yangın ihbar santrali ve montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)**		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Teknik şartnamesinde yazılı özellikte yangın ihbar santrali temini, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslim etmek şartı ile (otomatik tampon şarj ünitesi stasyoner akü ve redresör dahil.) (Oto aküsü kullanılmaz)		
833-100	**Yalnız yangın butonu ile çalışan tip:**		
833-101	5 devreye kadar (dahil)	198.900.000	12.209.000
833-102	10 devreye kadar (dahil)	229.840.000	13.525.000
833-103	15 devreye kadar (dahil)	267.410.000	15.779.000
833-104	20 devreye kadar (dahil)	309.400.000	16.906.000
833-105	25 devreye kadar (dahil)	371.280.000	20.287.000
833-106	30 devreye kadar (dahil)	384.540.000	24.420.000
833-200	**Yangın butonu ve dedektörle çalışan tip:**		
833-201	5 devreye kadar (dahil)	207.740.000	13.525.000
833-202	10 devreye kadar (dahil)	251.940.000	16.906.000
833-203	15 devreye kadar (dahil)	362.440.000	20.287.000
833-204	20 devreye kadar (dahil)	388.960.000	24.420.000
833-205	25 devreye kadar (dahil)	442.000.000	27.238.000
833-206	30 devreye kadar (dahil)	503.880.000	30.056.000
833-207	40 devreye kadar (dahil)	671.840.000	33.813.000
833-208	50 devreye kadar (dahil)	795.600.000	37.570.000
833-209	60 devreye kadar (dahil)	1.015.000.000	41.327.000
833-210	70 devreye kadar (dahil)	1.174.000.000	45.084.000
834-101	**Telefon dağıtım kutuları; (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Birim Fiyat No. 819-000'daki gibi.		
835-101	**Alarm tesisatı sortisi; (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman ve PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 1,5 mm2.lik iletkenlerle sıva altı veya sıva üstü alarm tesisatı sortisi yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m.den sonrası için Birim Fiyat No.727-000'a göre ödeme yapılır.	4.420.000	2.441.000
836-101	**Etanş alarm tesisatı sortisi; (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Birim Fiyat No. 835-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kurşunsuz antigron nev'inden kablolar ile alarm tesisatı sortisi yapılması.	4.641.000	2.817.000
837-100	**Alarm klaksonu ve montajı; (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Duvarda niş açılması, niş içerisine boyalı sac bir kasa yerleştirilmesi, alarm klaksonunun temini ve montajı kontrol mühendisliğinin beğeneceği tipte, pirinç veya benzeri paslanmaz madenden kafesli kapağı, madeni çerçevesi ile birlikte duvara tesbiti dahil olmak üzere her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
837-101	Normal tip alarm klaksonu (110/220 V.)	5.746.000	676.000
837-102	Etanş tipi alarm klaksonu (110/220 V.)	7.735.000	676.000
837-103	Doğru akımla çalışan alarm klaksonu (24 V.)	5.304.000	676.000
837-104	**Elektronik Yangın İhbar Sortisi: 12 Volt** Yangın ihbar santralına bağlanabilen tip 85 dB ile 125 dB ses seviyesi olan, kırmızı renkte, plastik kasalı hem normal tip hem de etanş tip kullanma olanağı bulunan 12 Volt DC akımla çalışan teknik şartnamesindeki ve projesindeki özellikte elektronik yangın ihbar butonu temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	15.600.000	1.300.000
837-105	**Elektronik Yangın İhbar Sireni: 24 Volt** Yangın ihbar santralına bağlanabilen tip 85 dB ile 125 dB ses seviyesi olan, kırmızı renkte, plastik kasalı hem normal tip hem de etanş tip kullanma olanağı bulunan 24 Volt DC akımla çalışan teknik		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	şartnamesindeki ve projesindeki özellikte elektronik yangın ihbar butonu temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	16.900.000	650.000
	HOPARLÖR TESİSATI:		
838-101	**Hoparlör tesisatı besleme hattı; (Ölçü: m.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 0,75 mm2 kesitinden iki damarlı plastik izoleli iletkenler (TS-3930) ile sıva altı veya sıva üstü hoparlör besleme hattı yapılması, buat, klemens ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	672.000	375.000
839-100	**Hat transformatörü ve montajı: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60)** Hoparlör, telefon, duafon ve benzeri sistemlerin ana hatlarında olabilecek kayıpları azaltmak üzere projede gösterilen mahallerde uygun empedanslı hat transformatörü tesisi, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
839-101	Dahili tip	2.880.000	676.000
839-102	Harici tip	3.456.000	676.000
840-100	**Hoparlör ve montajı; (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte hoparlör ve hoparlör kutusu temini, yerine montajı, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
840-101	3 - 5 W.lık tek taraflı hoparlör.	6.336.000	676.000
840-102	3 - 5 W.lık çift taraflı hoparlör.	8.640.000	676.000
840-103	5 W.lık harici tesirlere dayanıklı tek taraflı hoparlör.	7.104.000	676.000
840-104	5 W.lık harici tesirlere dayanıklı çift taraflı hoparlör.	9.216.000	938.000
840-105	Harici tip hava basınçlı hoparlör 10 W'a kadar.	10.944.000	938.000
840-106	3 x 6 W sütun tipi hoparlör.	14.208.000	828.000
840-107	3 x 10 W sütun tipi hoparlör.	15.936.000	828.000
841-101	**Potansiyometre ve tesisatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plastik izoleli en az 0,75 mm2.lik iletkenler (TS-3930) ile sıva altı veya sıva üstü potansiyometre sortisi yapılması, birlikte kullanılacağı hoparlöre uygun karakteristikli otansiyometre, buat, klemens ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	3.456.000	1.033.000
841-102	Kanal seçici (üçlü)	2.304.000	1.033.000
842-100	**Mikrofon: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte kristal veya dinamik mikrofon, en az 10 m. uzunlukta mikrofon kablosu, mikrofon prizi ve fişi, yerine montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
842-101	Masa tipi mikrofon.	24.576.000	938.000
842-102	Ayaklı mikrofon.	27.180.000	940.000
842-103	El mikrofonu.	22.848.000	940.000
843-101	**Mikrofon hattı tesisatı: (Ölçü: m.; İhzarat: % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde blendajlı iletkenler ile mikrofon hattı tesisatı yapılması, menteşeli ve kilitlenebilir, kapaklı en az 1 mm. kalınlıkta DKP saçtan açık gri renkte tabanca boyalı, sıva üstü veya sıva altı terminal kutusu, buat, klemens, demir, konsol, kroşe, boya, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	979.000	390.000
844-100	**Amplifikatör ve montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte ses amplifikatörü, demir çerçeve üzerine gösterilecek yere montajı, çerçevesi, boyası, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
844-101	25 W.lık	84.480.000	1.690.000
844-102	40 W.lık	103.680.000	1.690.000
844-103	75 W.lık	113.280.000	1.690.000
844-104	100 W.lık	142.080.000	1.690.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
845-100	**ANTEN TESİSATI: (İhzarat: % 60)**		
845-101	**Radyo anteni tesisatı: (Ölçü: Ad.)** Teknik şartnamesine uygun çatı arasında veya çatı üzerinde en az 3 m. uzunlukta demir direklerdeki konsollara tespit edilmiş izolatörler üzerinde 4 mm^2 kesitinde bakır iletken ile anten yapılması, topraklama tesisatı, PVC boru içinde koaksiyal kablo ile antenten iniş hattı, üzerinde anten ve toprak işareti bulunan özel priz, porselen klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı (toprak elektrodu hariç).	6.048.000	2.817.000
845-102	**Paralel radyo anteni: (Ölçü: Ad.)** Anten direğinde 4 mm^2 kesitindeki iletkenlerden bir adedi hariç, geri kalan iletkenlerden her biri paralel anten kabul edilecektir. Diğer hususlar 845-101'in aynı.	2.064.000	1.314.000
845-103	**Televizyon sortisi: (Ölçü: Ad.)** Teknik şartnamesine uygun PVC boru içinde koaksiyal kablo, (blendaşlı mikrofon kablosu kullanılmaz) ile anten iniş hattı, özel priz dağıtıcı klemens, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ve işler halde teslimi. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 metreyi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 metreden sonrası için Birim Fiyat No: 880-400'den ödeme yapılır.	4.608.000	2.817.000
845-104	**Televizyon anteni: (Ölçü: Ad.)** Teknik şartnamesine uygun televizyon anteni temini, (en az 3 metre boyunda 25 mm.lik galvanizli borusu, boru fiyatı ilgili birim fiyatlarından, montaj bedelsiz olarak ayrıca ödenmek üzere) her nevi malzeme ve işçilik dahil yerine montajı.		
845-104	4 Elemanlı Anten	6.336.000	2.817.000
845-105	10 Elemanlı Anten	9.792.000	2.817.000
845-106	14 Elemanlı Anten	11.328.000	2.817.000
845-107	17 Elemanlı Anten	13.100.000	2.817.000
845-200	**Televizyon kollektif anten santralı: (Ölçü: Ad.)** Teknik şartnamesine uygun televizyon kollektif anten santralı temini uygun mahalle montajı, 220 Volt besleme hattı, antenle santral arasındaki iniş bağlantı hattı, dağıtım kutusu, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
845-201	Anten kazancı 4 - 20 db. olan santral	67.200.000	8.828.000
845-202	Anten kazancı 21- 40 db. olan santral	71.040.000	8.828.000
846-000	**AKÜMÜLATÖR VE REDRESÖR TESİSATI: (İhzarat: % 60) (*)**		
846-100	**Akümülatör ve montajı: (Ölçü: Ad.) (TS 1352)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte stasyonel tip akümülatör bataryası temini ve montajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, (şarjlı teslim etmek şartı ile) İşler halde teslimi.		
846-101	24 V. 25 A.e kadar		
846-102	24 V. 50 A.e kadar		
846-103	24 V. 75 A.e kadar		
846-104	24 V. 100 A.e kadar		
846-105	24 V. 150 A.e kadar		
846-106	24 V. 200 A.e kadar		
846-107	24 V. 300 A.e kadar		
847-100	**Redresör ve Montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Teknik Şartnamesinde yazılı özellikte kuru redresör temini, şarj ve deşarj röleleri, tablosu üzerindeki ölçü aletleri, (ampermetre, voltmetre) sigorta ve kumanda anahtarı, akülere kadar tesisatın yapılması, her nev'i		

(*) B.F.T 846.000'daki imalatın bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenecektir.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
847-101	24 V. 20 A.e kadar	67.200.000	2.817.000
847-102	24 V. 10 A.e kadar	53.760.000	2.817.000
847-103	24 V. 5 A.e kadar	49.920.000	2.817.000
847-104	24 V. 2 A.e kadar	32.640.000	2.817.000
848-000	**DUOFON TESİSATI: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)**		
848-100	**Duofon Merkezi ve Montajı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 60)** Duofon merkezi gerekli sayıda duofon abonesi ile, yerine montajı her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.(Besleme hattı hariç).		
848-101	5 Aboneli Merkez	42.240.000	3.005.000
848-102	10 Aboneli Merkez	51.840.000	3.005.000
848-103	15 Aboneli Merkez	67.200.000	3.005.000
848-104	20 Aboneli Merkez	84.480.000	3.005.000
848-105	24 Aboneli Merkez (5 Aboneli Merkezde, 1 Merkez 5 duofon abonesi vardır).	94.080.000	3.005.000
848-201	**İlave duofon abonesi ve montajı: (Ölçü: Ad.)** Duofon abonesi yerine montajı her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	2.688.000	508.000
848-301	**Duofon tesisatı besleme hattı: (Ölçü: m.)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 0,75 mm2 kesitinde 2 damarlı plastik izoleli iletkenler (TS-3930) ile sıva altı veya sıva üstü duofon tesisatı besleme hattı yapılması, buat, klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	576.000	338.000
880-000	**AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI: (İhzarat: % 60)**		
880-101	**Işık söndürme düğmesi; (Ölçü: Ad.)** Işıklı çağırma sisteminde kullanılmak üzere, ışıklı söndürme düğmesi, kasası ve her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	2.208.000	338.000
880-102	**Çağırma düğmesi; (Ölçü: Ad.)** Duvar tipi çağırma düğmesi ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.	633.000	206.000
880-103	**Telefon fiş - prizi: (Ölçü: Ad.:)** Sıva altında veya üstünde kullanılacak şekilde ve kuvvetli akımla kullanılan fiş ve prizlerden farklı şekilde erkek ve dişi kontakları bulunan, telefon makinaları bağlantısı için, vidalı bağlantı uçlarını haiz yanmayan malzemeden gövdeli özel telefon fiş - prizi, kasası her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	825.000	208.000
880-104	**Telefon kablosu; (Ölçü: m.)** 0,5 mm. çapında standartlara göre renklendirilmiş diyofoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş iletkenli PVC izoleli ve PVC kılıflı telefon kablosu.		
880-104	2 çifte kadar	230.000	111.800
880-105	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 4 çifte kadar	303.000	111.800
880-106	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 6 çifte kadar	368.000	111.800
880-107	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 10 çifte kadar	506.000	149.500
880-108	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 16 çifte kadar	607.000	149.500
880-109	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 20 çifte kadar	837.000	149.500
880-110	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 30 çifte kadar	1.094.000	149.500
880-111	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 50 çifte kadar	1.702.000	149.500
880-112	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 100 çifte kadar	3.192.000	187.200
880-113	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 150 çifte kadar	–	–
880-114	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 200 çifte kadar	–	–

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
880-115	Birim Fiyat No. 880-104'ün aynı ancak, 1 çifte kadar	210.000	111.800
880-116	**Işıklı çağırma lambası: (Ölçü: Ad.)** Işıklı çağırma tesisatında kullanılmak üzere teknik şartnamesinde belirtildiği özellikte ışıklı çağırma lambası, kasası, ampullü, beyaz plastik kapağı, yerine montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil.	1.520.000	377.000
880-200	**J-Y (St) Yangın Alarm Kabloları (ölçü : mt) (VDE 0815)** Güvenlik sistemlerinde, haberleşmede, kapalı ve kuru alanlarda kullanılan, 0.8 mm çapında kalaylı, iletkenli, DIN VDE 0815'e uygun, çalışma sıcaklığı en az -10 C° ile +70° C olan, PVC damar izolasyonlu, perler bükülü, Alüminyum folyo sarılı, 0.8(+) topraklama teli, dış kılıf kırmızı PVC, PVC'nin alev geciktirmesi ve kendi kendine sönmesi, VDE 0472 kısım 804 deki gibi TSEK belgeli, yangın alarm kablolarının işyerine temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme ve işçilik dahil		
880-201	1 x 2 x 0.80.8	440.000	260.000
880-202	2 x 2 x 0.80.8	550.000	260.000
880-203	3 x 2 x 0.80.8	660.000	260.000
880-204	4 x 2 x 0.80.8	900.000	260.000
880-205	5 x 2 x 0.80.8	900.000	260.000
880-206	6 x 2 x 0.80.8	1.010.000	260.000
880-207	8 x 2 x 0.80.8	1.210.000	260.000
880-208	10 x 2 x 0.80.8	1.430.000	260.000
880-209	12 x 2 x 0.80.8	1.650.000	260.000
880-210	14 x 2 x 0.80.8	1.980.000	260.000
880-211	16 x 2 x 0.80.8	2.090.000	390.000
880-212	20 x 2 x 0.80.8	2.530.000	390.000
880-213	24 x 2 x 0.80.8	2.860.000	390.000
880-214	30 x 2 x 0.80.8	3.520.000	390.000
880-215	40 x 2 x 0.80.8	4.510.000	390.000
880-216	50 x 2 x 0.80.8	5.720.000	455.000
880-217	60 x 2 x 0.80.8	6.380.000	455.000
880-218	80 x 2 x 0.80.8	7.040.000	455.000
880-219	100 x 2 x 0.80.8	7.700.000	520.000
880-300	**LIYCY veya LIY (St) CY Tipi Enstrumantasyon, sinyal ve kumanda kabloları: (Ölçü : mt)** **(VDE 0812-VDE 0814-VDE 0817)** Elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılan, fleksibil yapılı, çoklu bükülmüş bakır iletkenlerin yarı sert PVC ile DIN - 47100 standardına uygun renklerde izole edilerek oluşturulan damarların birlikte katlar şeklinde bükülmesi ile oluşan kablo özü seffaf PES sarma bandı ile helisel sarılarak üzerine kalaylı bakır tellerden min % 85 örtmeli örgü ekranlı isteğe göre alüminyum folyo toprak teli ve örgü eksenli tip kablo TSEK belgeli enstrüman, sinyal ve kumanda kablolarının işyerine temini, geçit ve güvenlik boruları, her nevi malzeme ve işçilik dahil		
880-301	2x2x0.22 mm2	605.000	260.000
880-302	2x3x0.22 mm2	660.000	260.000
880-303	2x4x0.22 mm2	715.000	260.000
880-304	2x5x0.22 mm2	880.000	260.000
880-305	2x6x0.22 mm2	970.000	260.000
880-306	2x7x0.22 mm2	1.045.000	260.000
880-307	2x8x0.22 mm2	1.100.000	325.000
880-308	2x10x0.22 mm2	1.210.000	325.000
880-309	2x12x0.22 mm2	1.375.000	325.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
880-310	2x15x0.22 mm2	1.595.000	325.000
880-311	2x18x0.22 mm2	1.705.000	325.000
880-312	2x20x0.22 mm2	1.815.000	325.000
880-313	2x25x0.22 mm2	2.200.000	260.000
880-314	2x2x0.34 mm2	715.000	260.000
880-315	2x3x0.34 mm2	792.000	260.000
880-316	2x4x0.34 mm2	880.000	260.000
880-317	2x5x0.34 mm2	1.100.000	260.000
880-318	2x6x0.34 mm2	1.210.000	260.000
880-319	2x7x0.34 mm2	1.210.000	260.000
880-320	2x8x0.34 mm2	1.320.000	260.000
880-321	2x10x0.34 mm2	1.540.000	325.000
880-322	2x12x0.34 mm2	1.760.000	325.000
880-323	2x15x0.34 mm2	1.980.000	325.000
880-324	2x2x0.50 mm2	880.000	325.000
880-325	2x3x0.50 mm2	935.000	260.000
880-326	2x4x0.50 mm2	1.045.000	260.000
880-327	2x5x0.50 mm2	1.100.000	260.000
880-328	2x6x0.50 mm2	1.210.000	260.000
880-329	2x7x0.50 mm2	1.375.000	260.000
880-330	2x8x0.50 mm2	1.540.000	260.000
880-331	2x9x0.50 mm2	1.650.000	260.000
880-332	2x10x0.50 mm2	1.815.000	325.000
880-333	2x12x0.50 mm2	1.980.000	325.000
880-334	2x2x0.75 mm2	1.000.000	260.000
880-335	2x3x0.75 mm2	1.100.000	260.000
880-336	2x4x0.75 mm2	1.210.000	260.000
880-337	2x5x0.75 mm2	1.330.000	260.000
880-338	2x6x0.75 mm2	1.465.000	260.000
880-339	2x7x0.75 mm2	1.610.000	260.000
880-340	2x8x0.75 mm2	1.770.000	260.000
880-341	2x10x0.75 mm2	1.950.000	325.000
880-342	2x12x0.75 mm2	2.145.000	325.000
880-343	2x14x0.75 mm2	2.360.000	325.000
880-344	2x16x0.75 mm2	2.595.000	325.000
880-345	2x18x0.75 mm2	2.855.000	325.000
880-346	2x20x0.75 mm2	3.140.000	325.000
880-347	2x25x0.75 mm2	3.450.000	325.000
880-348	2x2x1.00 mm2	1.100.000	260.000
880-349	2x3x1.00 mm2	1.210.000	260.000
880-350	2x4x1.00 mm2	1.330.000	260.000
880-351	2x5x1.00 mm2	1.460.000	260.000
880-352	2x6x1.00 mm2	1.610.000	260.000
880-353	2x7x1.00 mm2	1.770.000	260.000
880-354	2x8x1.00 mm2	1.950.000	260.000
880-355	2x10x1.00 mm2	2.145.000	325.000
880-356	2x12x1.00 mm2	2.355.000	325.000
880-357	2x14x1.00 mm2	2.595.000	325.000
880-358	2x16x1.00 mm2	2.855.000	325.000
880-359	2x18x1.00 mm2	3.140.000	325.000
880-360	2x20x1.00 mm2	3.450.000	325.000
880-361	2x25x1.00 mm2	3.795.000	325.000
880-362	2x2x1.50 mm2	1.250.000	260.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
880-363	2x3x1.50 mm2		1.375.000	260.000
880-364	2x4x1.50 mm2		1.510.000	260.000
880-365	2x5x1.50 mm2		1.665.000	260.000
880-366	2x6x1.50 mm2		1.830.000	260.000
880-367	2x7x1.50 mm2		2.015.000	260.000
880-368	2x8x1.50 mm2		2.215.000	260.000
880-369	2x10x1.50 mm2		2.435.000	325.000
880-370	2x12x1.50 mm2		2.680.000	325.000
880-371	2x14x1.50 mm2		2.945.000	325.000
880-372	2x16x1.50 mm2		3.240.000	325.000
880-373	2x18x1.50 mm2		3.565.000	325.000
880-374	2x20x1.50 mm2		3.925.000	325.000
880-375	2x25x1.50 mm2		4.315.000	325.000
880-376	2x2x2.50 mm2		1.500.000	260.000
880-377	2x3x2.50 mm2		1.650.000	260.000
880-378	2x4x2.50 mm2		1.815.000	260.000
880-379	2x5x2.50 mm2		1.995.000	260.000
880-380	2x6x2.50 mm2		2.195.000	260.000
880-381	2x7x2.50 mm2		2.415.000	260.000
880-382	2x8x2.50 mm2		2.655.000	260.000
880-383	2x10x2.50 mm2		2.925.000	325.000
880-384	2x12x2.50 mm2		3.215.000	325.000
880-385	2x14x2.50 mm2		3.535.000	325.000
880-386	2x16x2.50 mm2		3.890.000	325.000
880-387	2x18x2.50 mm2		4.280.000	325.000
880-388	2x20x2.50 mm2		4.710.000	325.000
880-389	2x25x2.50 mm2		5.180.000	325.000
880-400	**Koaksiyal Kabloları: (Ölçü : mt) TSEK Belgeli** Radyo, TV, Radar, Atış kontrol, birçok verici cihazlarda, güvenlik uydu anten, CCTV anten ve ölçüm sistemlerinde, sinyal kaybının minimum değerde tutulması gereken veya harici karışmalardan kaçınılması mecburi olan uygulamalarda kullanılan TSEK belgeli koaksiyal kablonun işyerine temini, geçit ve güvenlik boruları ile her nevi malzeme ve işçilik dahil			
	Kablo Tipi	**Empedans**		
880-401	RG 6AU	75	990.000	260.000
880-402	RG 6 A/U-2	75	1.045.000	260.000
880-403	RG 11 A/U	75	825.000	260.000
880-404	RG 34 B/U	75	1.375.000	260.000
880-405	RG 59 B/U	75	495.000	260.000
880-406	RG 59/BU-2	75	440.000	260.000
880-407	RG 216 U	75	1.100.000	260.000
880-408	RF 75 -4-1	75	385.000	260.000
880-409	RF 75-4-2	75	605.000	260.000
880-410	RF 75--4-3	75	440.000	260.000
880-411	RF 75-7-1	75	770.000	260.000
880-412	RF 75-7-3	75	1.100.000	260.000
880-413	RF 75-7-8	75	825.000	260.000
880-414	RG 8A/U	50	935.000	260.000
880-415	RG 58 A/U	50	462.000	260.000
880-416	RG 58 C/U	50	440.000	260.000
880-417	RG 58-U	50	440.000	260.000
880-418	RG 174-U	50	385.000	260.000
880-419	RG 212 -U	50	1.375.000	260.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ		Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
880-420	RG 213-U	50	935.000	260.000
880-421	RG 214-U	50	2.100.000	260.000
880-422	CAIC 75-5	75	550.000	260.000
880-423	CAIC 75- 7	75	825.000	260.000
880-424	CAAC 75-7	75	990.000	260.000
880-425	CAUC 75-12	75	1.375.000	260.000
880-426	RG 59-U-4	75	440.000	260.000
880-427	RG 59-U-6	75	440.000	260.000
880-428	RG 6/U-4	75	495.000	260.000
880-429	RG 6/U-4P	75	550.000	260.000
880-430	RG 6/U-4A	75	770.000	260.000
880-431	RG 6/U-6	75	575.000	260.000
880-432	RG 6/U-6P	75	605.000	260.000
880-433	RG 6/U-6A	75	819.500	260.000
880-434	RG 11/U-4	75	748.000	260.000
880-435	RG 11/U-4P	75	770.000	260.000
880-436	RG 11/U-4A	75	990.000	260.000
880-437	RG 11/U-6	75	825.000	260.000
880-438	RG 11/U-6 A	75	1.100.000	260.000
880-439	RG 11/U-6P	75	825.000	260.000
880-440	HF 7537	75	385.000	260.000
880-441	HF 7544	75	440.000	260.000
880-442	HF 7546	75	440.000	260.000
880-443	HF 7548	75	440.000	260.000
880-444	0.6/3.7 ALG	75	385.000	260.000
880-445	0.7/4.4 ALG	75	440.000	260.000
880-446	1.1/5.0 ALG- SAT	75	550.000	260.000
880-447	HF 7550	75	550.000	260.000
880-448	HF 7556	75	605.000	260.000
880-449	RG 62 A/U	93/105	506.000	260.000
880-450	RG 62 A/U-1	93/105	550.000	260.000
880-451	RG 62 A/U-2	93/105	440.000	260.000
880-452	RG 71 B/U	93/105	682.000	260.000

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 2001 yılı içinde Yapı İşleri Zayıf 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
818-100	Bina içerisinde ana hat tesisatı.	0.20	n3
818-200	Bina haricinde ana hat tesisatı.	0.30	n3
818-300	Askı telli harici tip telefon kablosu, 0,5 mm. çapında	0.30	n3
818-400	Askı telli harici tip 0.9 mm. çapında telefon kablosu.	0.30	n3
818-500	Bina haricinde ana hat tesisatı.	0.30	n3
822-101	Saat tesisatı besleme hattı.	0.40	n3
823-101	Etanş saat tesisatı besleme hattı.	0.50	n3
826-101	Paydos çanı besleme hattı.	0.40	n3
827-101	Harici paydos çanı besleme hattı.	0.50	n3
838-101	Hoparlör tesisatı besleme hattı.	0.40	n3
843-101	Mikrofon hattı tesisatı.	0.40	n3
848-301	Duofon besleme hattı.	0.40	n3
880-104	Telefon kablosu.	0.20	n3

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

1.1- Türk Standartlarına uygunluğu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,

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

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

2- Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanısıra ayrıca;

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

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamülün tanımı,

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

2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,

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

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

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

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

6- 7 Haziran 1968 gün, 12918 ve 23 Ekim 1974 gün ve 15042 sayılı Resmi Gazetelerdeki bu konu ile ilgili tebliğler yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ELEKTRİK MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ:

Zayıf Akım

820-100	Telefon Makinası
832-100	Yangın İhbar Dedektörleri
833-000	Yangın İhbar Santralleri
840-100	Hoparlör
844-100	Amplifikatör
846-100	Akümülatör
857-100	Redresör
841-101	Potansiyometre
842-100	Mikrofonlar
818-000	Ana Hat Tesisatı (Kablolar)

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

YAPI İŞLERİ
TELEFON SANTRALLARI TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

2001

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

(1 Ocak 2001 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik ve Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdırlar.

2- Keşif dışı yaptırılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır.

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

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

5- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.

6- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan İhzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.

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

8- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.

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

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas Edilemez.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
890-000	**TELEFON SANTRALI VE MONTAJI: (İhzarat: % 80)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte telefon santralının işyerinde temini ve yerine montajı, iç ve dış abone için dağıtım panosu, santraldan ve abonelerden gelen kabloların lehimlenerek bağlantısı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. (Santrala özel, stasyoner akü (TS-1352 ve redresör dahil). (TSE - kalite belgeli olacatır).		
890-100	**Selektörlü tip otomatik telefon santrali: (Ölçü: Ad.)**		
890-101	4/ 25/ 4		
890-102	5/ 30/ 4		
890-103	5/ 50/ 5		
890-104	5/ 50/ 6		
890-105	6/ 50/ 6		
890-106	8/ 100/ 10		
890-107	10/ 100/ 10		
890-108	10/ 100/ 12		
890-200	**Crossbar tip otomatik telefon santralı: (Ölçü: % Ad.)**		
890-201	3/ 15/ 3		
890-202	4/ 25/ 3		
890-203	5/ 25/ 4		
890-204	4/ 40/ 6		
890-205	5/ 50/ 5		
890-206	5/ 50/ 6		
890-207	10/ 60/ 6		
890-208	10/ 100/ 10 (Tevsi edilebilir)		
890-209	10/ 100/ 12		
890-210	10/ 150/ 18		
890-211	15/ 150/ 15 (Tevsi edilebilir)		
890-212	15/ 150/ 18		
890-213	15/ 200/ 18		
890-214	20/ 200/ 20 (Tevsi edilebilir)		
890-215	20/ 200/ 24		
890-216	30/ 300/ 30 (Tevsi edilebilir)		
890-217	40/ 400/ 40 (Tevsi edilebilir)		
890-218	50/ 500/ 50 (Tevsi edilebilir)		
890-219	60/ 600/ 60 (Tevsi edilebilir)		
890-220	70/ 700/ 70 (Tevsi edilebilir)		
890-221	80/ 800/ 80 (Tevsi edilebilir)		
890-222	90/ 900/ 90 (Tevsi edilebilir)		
890-223	100/ 100/ 100 (Tevsi edilebilir)		
890-300	**Yarı otomatik telefon santralı: (Ölçü: Ad.)**		
890-301	1/ 10/ 1		
890-302	2/ 10/ 2		
890-303	2/ 20/ 2		
890-304	3/ 20/ 2		
890-305	3/ 20/ 3		
890-306	4/ 20/ 3		
890-307	4/ 20/ 4		
890-308	5/ 20/ 4		
890-309	2/ 30/ 3		
890-310	3/ 30/ 3		
890-311	3/ 30/ 4		
890-312	4/ 30/ 4		
890-313	5/ 30/ 4		
890-314	6/ 30/ 4		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
890-315	4/ 50/ 4	–	–
890-316	4/ 50/ 5	–	–
890-317	5/ 50/ 5	–	–
890-318	4/ 50/ 6	–	–
890-319	5/ 50/ 6	–	–
890-320	4/ 70/ 4	–	–
890-321	6/ 100/ 10	–	–
890-400	**Şef sekreter (seri) telefonları Döner kadranlı sistem: (Ölçü: Ad.) (*)[1]**		
890-401	1/ 1	37.968.750	16.906.500
890-402	1/ 2	59.050.000	20.332.000
890-403	1/ 3	83.531.250	23.647.000
890-404	1/ 5	120.656.250	27.237.600
890-405	2/ 1	60.750.000	20.332.000
890-406	2/ 2	81.000.000	23.647.000
890-407	2/ 3	91.125.000	27.237.600
890-408	2/ 4	109.687.500	30.056.000
890-409	2/ 5	138.375.000	31.934.500
890-410	2/ 6	149.343.750	33.813.000
890-411	2/ 7	165.375.000	37.570.000
890-412	2/ 8	189.000.000	40.387.100
890-413	2/ 9	204.187.500	44.200.000
890-414	2/ 10	224.437.500	46.962.500
890-500	**Elektronik Tip Tam Otomatik Telefon Santralı: (Ölçü: Ad.: İh zarat: % 80)** Özellikleri teknik şartnamede bildirilen tamamen solid state yarı iletken devre elemanlarından oluşmuş: mikro işlem kontrollu, modüler nitelikte elektronik otomatik, telefon santralının işyerinde temini, yerine; montajı, iç ve dış abone dağıtım panosu, santral ve abonelerden gelen kablo bağlantılarının yapılması, santrala özel akü (TS 1352), redresör, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi: (TSE kalite belgeli olacaktır)		
890-501	5/ 10	929.812.500	101.660.000
890-502	4/ 20	1.061.437.500	120.445.000
890-503	4/ 24	1.118.812.500	120.445.000
890-504	4/ 28	1.176.187.500	120.445.000
890-505	6/ 28	1.204.875.000	120.445.000
890-506	4/ 32		
890-507	5/ 50	1.893.375.000	137.020.000
890-508	4/ 56	2.050.312.500	137.020.000
890-509	8/ 56	3.054.375.000	169.065.000
890-510	8/ 96	3.241.687.500	187.850.000
890-511	12/ 96		
890-512	10/ 100	3.241.687.500	219.895.000
890-513	8/ 104	3.413.812.500	236.470.000
890-514	12/ 104	4.102.312.500	270.725.000
890-515	12/ 144	4.303.125.000	300.560.000
890-516	12/ 152	4.446.562.500	321.223.500
890-517	16/ 152	5.450.625.000	356.915.000
890-518	20/ 200	6.834.375.000	375.700.000
890-519	20/ 216 (en az % 50 kabili tevsi) tip	7.544.812.500	391.170.000
890-520	24/ 200 (en az % 50 kabili tevsi) tip		

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

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
890-521	28/ 248 (en az % 50 kabili tevsi) tip	8.943.750.000	422.110.000
890-522	28/ 304 (en az % 50 kabili tevsi) tip	11.044.687.500	458.575.000
890-523	32/ 304 (en az % 50 kabili tevsi) tip	11.145.937.500	472.940.000
890-524	36/ 360 (en az % 50 kabili tevsi) tip	12.765.937.500	508.300.000
890-525	40/ 400 (en az % 50 kabili tevsi) tip	14.630.625.000	545.870.000
890-526	44/ 456 (en az % 50 kabili tevsi) tip	16.946.875.000	583.440.000
890-527	50/ 500 (en az % 50 kabili tevsi) tip		
890-528	52/ 504 (en az % 50 kabili tevsi) tip	20.182.187.500	592.280.000
890-529	60/ 600 (en az % 50 kabili tevsi) tip	23.879.687.500	627.640.000
890-530	70/ 700 (en az % 50 kabili tevsi) tip		
890-531	72/ 704 (en az % 50 kabili tevsi) tip	29.734.062.500	645.320.000
890-532	80/ 800 (en az % 50 kabili tevsi) tip	33.893.750.000	583.830.000
890-533	92/ 904 (en az % 50 kabili tevsi) tip	36.050.625.000	777.920.000
890-534	100/ 1000 (en az % 50 kabili tevsi) tip	40.980.625.000	846.430.000
890-535	104/ 1008 (en az % 50 kabili tevsi) tip	41.415.625.000	864.110.000
890-536	4/ 16	918.000.000	101.660.000
890-537	4/ 48	1.721.250.000	120.445.000
890-538	6/ 16	975.375.000	101.660.000
890-539	6/ 24	1.147.500.000	120.445.000
890-540	6/ 32	1.290.937.500	120.445.000
890-541	6/ 40	1.377.000.000	120.445.000
890-542	6/ 56	1.721.250.000	134.810.000
890-543	8/ 16	1.090.125.000	120.445.000
890-544	8/ 24	1.233.562.500	120.445.000
890-545	8/ 32	1.405.687.500	120.445.000
890-546	8/ 48	1.864.687.500	120.445.000
890-547	8/ 64	2.122.875.000	134.810.000
890-548	8/ 72	2.654.437.500	134.810.000
890-549	8/ 80	2.661.937.500	169.065.000
890-550	12/ 80	2.926.125.000	187.850.000
890-551	12/ 88	3.084.750.000	219.895.000
890-552	12/ 112	3.526.875.000	236.470.000
890-553	12/ 152	4.245.750.000	270.725.000
890-554	12/ 136	4.016.250.000	300.560.000
890-555	12/ 120	3.672.000.000	253.597.500
890-556	16/ 128	4.016.250.000	270.725.000
890-557	16/ 144	4.245.750.000	287.300.000
890-558	16/ 160	4.532.625.000	321.555.000
890-559	16/ 176	4.876.875.000	338.130.000
890-560	16/ 192	5.163.750.000	338.130.000
890-561	16/ 208	6.454.687.500	356.915.000
890-562	20/ 184	5.938.312.500	338.130.000
890-563	20/ 120	4.790.812.500	300.560.000
890-564	20/ 208	6.885.000.000	375.700.000
890-565	20/ 216	7.171.875.000	375.700.000
890-566	20/ 232	7.602.187.500	375.700.000
890-567	24/ 208	7.171.875.000	375.700.000
890-600	**Şef Sekreter (Seri) telefonları tuşlu kadranlı sistem: (Ölçü: Ad.) (*)[2]**		
890-601	1/1	47.756.250	16.906.500
890-602	2/1/1	75.937.500	16.906.500
890-603	2/2/1	100.406.250	23.647.000

(*) (890-600) 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
890-604	2/3/1	140.906.250	27.072.500
890-605	2/4/1	160.312.500	30.056.000
890-606	2/5/1	184.062.500	34.255.000
890-607	2/6/1	200.812.500	37.570.000
890-608	2/7/1	235.406.250	41.990.000
890-609	2/8/1	261.562.500	45.305.000
890-700	**Çok Maksatlı Elektronik Haberleşme Sistemi (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)** Tamamen solid-state yarı iletken devre elemanlarından oluşmuş, mikro - işlem kontrollu, modüler nitelikte; elektronik otomatik telefon santralı, şef sekreter, iki yollu intercom ve duofon sistemlerinin tümünü bir arada içeren, PTT devre sayısı kadar müşterek veya münferit operatö pozisyonu düzenlenebilen çok merkezli, elektrik akımı ile çalışan tüm cihazlara abone devreleri vasıta ile akuple edilerek yol verebilen, şebeke gerilimi ile direkt olarak çalışabilen dahili ve harici konferans yapabilen harici çıkışları ve girişleri yönlendirebilen, abone devreleri vasıtası ile beklemede fon müziği verebilen, genel ses ve müzik yayını yapabilen; sıvı kristal göstergeli, özel kilit sistemli, mikro telefon kaldırmadan arama ve görüşme yapabilen, mikro- işlem kontrollü özel elektronik telefon apareyi, bağlanabilen, çok maksatlı elektronik haberleşme sisteminin işyerinde temini; yerine montajı, abonelerden gelen kablo bağlantılarının yapılması, şebeke kesilmesinde sistemin çalışmasını sağlayan özel stasyoner akü (TS-1352), invertör her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi. (TSE kalite belgeli olacaktır.)		
890-701	2/8/10		
890-702	2/10/10		
890-703	4/8/10		
890-704	4/10/10		
890-705	4/12/10		
890-706	4/14/10		
890-707	4/16/10		
890-708	4/18/10		
890-709	4/20/10		
890-710	6/8/10		
890-711	6/10/10		
890-712	6/12/10		
890-713	6/14/10		
890-714	6/16/10		
890-715	6/18/10		
890-716	6/20/10		
890-717	6/22/10		
890-718	6/24/10		
890-719	6/26/10		
890-720	6/28/10		
890-721	6/30/10		
890-722	6/32/15		
890-723	6/34/15		
890-724	6/36/15		
890-725	6/38/15		
890-726	6/40/15		
890-727	6/42/15		
890-728	8/16/15		
890-729	8/18/15		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
890-730	8/20/15		
890-731	8/22/15		
890-732	8/24/15		
890-733	8/26/15		
890-734	8/28/15		
890-735	8/30/15		
890-736	8/32/15		
890-737	8/34/15		
890-738	8/36/15		
890-739	8/38/15		
890-740	8/40/15		
890-741	8/48/20		
890-742	8/50/20		
890-743	8/52/20		
890-744	8/54/20		
890-745	8/56/20		
890-746	8/58/20		
890-747	8/60/20		
890-800	**Elektronik telefon apareyi: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 70)** Sıvı kristal göstergeli; özel kilit sistemli; mikro telefon kaldırmadan arama ve görüşme yapabilen, direkt olarak ulaşılabildiği harici hatların türünü aynı anda beklemeye alabilen; mikro - işlem kontrollu, çok maksatlı elektronik telefon apareyinin sağlanması ve montajı (Tesisat kablosu ve tesisat işçiliği hariç) (TSE kalite belgeli olacaktır). **Not: (Şef Sekreter Telefonları İçin)** 1- Dış hat devrelerinin bağlı olduğu devreler, iç santrallı abonelerede bağlanabilmelidir. 2- Dış görüşmelerin diğer merkezlerden dinlenmesi mümkün olmayacaktır. 3- Dış hat çağırmaları iki merkezde çalacaktır. 4- Sistem röleli veya 2/10 ve 2/5 kapasiteleri için mekanikde olabilecektir. 5- Dış hat ile görüşme halinde içerden bilgi alma ve dış hattı diğer bir merkeze transfer etmek mümkün olacaktır. 6- Dış hattın meşguliyeti bütün merkezlerde ışıklı olarak görülecektir. 7- Zil ve reglet kutuları, bağlantı iletkenleri, redresör, her nev'i ufak malzeme ve işçilik fiyata dahildir. 8- Örneğin 2/5'lik sistemde 6 aparey mevcuttur. 9- Apareyler arası döşenecek olan kablo fiyatları ayrıca ödenecektir. 10- Telefon santralleri ve şef sekreter telefonları TSE kalite belgeli olacaktır.		

-Santralla ilgili prospektüsler en az üç ayrı markada, üçer kopya olacak, idare isterse ihaledeki tenzilatlı birim fiyatı geçmemek üzere ithal yolu ile temini için dış piyasadan prospektüs getirilecek Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce onananlardan bir tanesi temin ve monte edilecektir.Genel Müdürlük verilen üç markayı da uygun görmediği takdirde yeniden prospektüs isteyebilir. Üstenci aynı zamanda imalatçı veya ithalatçı ise üç marka şartı aranmaz.

-Seçim yapılmadan hiç bir şekilde imalat ve ihzarat yapılmayacaktır.

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

YAPI İŞLERİ
ASANSÖR VE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

2001

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

(1 Ocak 2001 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik ve Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri ile Özel Asansör Tesisatı Teknik ve İdari Şartnamesi (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdırlar.

2- Keşif dışı yaptırılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır. Özel asansör tesisatı yapılması gerektiğinde bu yapım için Bakanlık oluru alınması mecburidir.

3- Asansör Tesisatlarının yapımlarında, kabin anma yükleri, taşınan insan sayıları, kabin anma hızları, kabin alanları ve asansör boşluklarına ait ölçüler mecburi standart olarak yürürlükte bulunan TSE 863, TS 1108, TS 8237, TS 8238, TS 8239, TS 10922 TS EN 81-1 ve TS EN 81-2'ye uygun olarak yapılacaktır.

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

6- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir.

7- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan İhzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.

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

9- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.

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

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas Edilemez.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
900-000	**NORMAL ASANSÖR TESİSATI: (İHZARAT: % 80)**		
901-100	**Küçük boy insan asansörü (tek hızlı): (Ölçü: Ad.:) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 320 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin alanı en az, kabin hızı: 0.6 m/sn. Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
901-101	2 Duraklı	5.814.000.000	596.700.000
901-102	3 Duraklı	6.234.750.000	640.900.000
901-103	4 Duraklı	6.655.500.000	674.050.000
901-104	5 Duraklı	7.171.875.000	718.250.000
901-105	6 Duraklı	7.650.000.000	751.400.000
901-106	7 Duraklı	8.128.125.000	784.550.000
901-107	8 Duraklı	8.606.250.000	850.850.000
901-108	9 Duraklı	9.180.000.000	917.150.000
901-109	10 Duraklı	9.753.750.000	972.400.000
901-110	11 Duraklı	10.327.500.000	1.049.750.000
901-111	12 Duraklı	10.901.250.000	1.127.100.000
901-112	13 Duraklı	11.475.000.000	1.182.350.000
901-113	14 Duraklı	12.048.750.000	1.259.700.000
901-114	15 Duraklı	12.622.500.000	1.314.950.000
901-200	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) : Tek Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları İçin TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar İçin TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 320 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Tek Hızlı 0,63 m/sn. Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
901-201	2 Duraklı	5.814.000.000	596.700.000
901-202	3 Duraklı	6.234.750.000	640.900.000
901-203	4 Duraklı	6.655.500.000	674.050.000
901-204	5 Duraklı	7.171.875.000	718.250.000
901-205	6 Duraklı	7.650.000.000	751.400.000
901-206	7 Duraklı	8.128.125.000	784.550.000
901-207	8 Duraklı	8.606.250.000	850.850.000
902-100	**Küçük boy insan asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.:) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 320 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az. Kabin alanı en az, Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
902-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızı	9.447.750.000	640.900.000
902-102	3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızı	9.896.125.000	674.050.000
902-103	4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızı	10.327.500.000	718.250.000
902-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızı	10.784.375.000	751.400.000
902-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızı	11.283.750.000	784.550.000
902-106	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızı	11.857.500.000	828.750.000
902-107	(*) 8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızı	12.388.750.000	884.000.000
902-108	(*) 9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızı	12.909.375.000	959.140.000
902-109	(*) 10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızı	13.578.750.000	1.016.600.000
902-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	14.535.000.000	1.093.950.000

(*) 0,8/0,20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır
(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0,25 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
902-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	15.108.750.000	1.160.250.000
902-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	15.682.500.000	1.226.550.000
902-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	16.256.250.000	1.292.850.000
902-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	16.830.000.000	1.348.100.000
902-115	(**) 8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	12.813.750.000	884.000.000
902-116	(**) 9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	13.387.500.000	961.350.000
902-117	(**) 10 Duraklı 1/0,25 m/sn hızı	13.961.250.000	1.016.600.000
902-200	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansör lerdir) : Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları İçin TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar İçin TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 320 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun. kabin hızı: Çift Hızlı. Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
902-201	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızı	9.447.750.000	640.900.000
902-202	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızı	9.896.125.000	674.050.000
902-203	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızı	10.327.500.000	718.250.000
902-204	5 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızı	10.784.375.000	751.400.000
902-205	6 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızı	11.283.750.000	784.550.000
902-206	7 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızı	11.837.500.000	828.750.000
902-207	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızı	12.388.750.000	884.000.000
902-208	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızı	12.909.375.000	959.140.000
902-209	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızı	13.578.750.000	1.016.600.000
903-100	**Küçük boy insan asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.;) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 450 - 480 kg. (6 kişi) (*) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin alanı en az Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
903-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	10.901.250.000	718.250.000
903-102	3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	11.358.125.000	751.400.000
903-103	4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	11.857.500.000	784.550.000
903-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	12.325.000.000	828.750.000
903-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	12.812.750.000	850.850.000
903-106	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	13.291.875.000	917.150.000
903-107	8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	13.961.250.000	961.350.000
903-108	9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	14.630.625.000	1.016.600.000
903-109	10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	15.193.750.000	1.093.950.000
903-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	16.256.250.000	1.160.250.000
903-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	17.000.000.000	1.226.550.000
903-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	17.595.000.000	1.292.850.000
903-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	18.168.750.000	1.348.100.000
903-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	18.742.500.000	1.425.450.000
903-115	8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	14.535.000.000	961.350.000
903-116	9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	15.087.500.000	1.016.600.000
903-117	10 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı Not: 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.	15.682.500.000	1.093.950.000
903-200	**Küçük boy insan asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.;) (TS 863)** Kabin anma yükü: 400 kg. Taşınan insan sayısı Kabin anma hızı: 0,63 ve 1 m/sn Kabin alanı:Asansör boşluğu:		

(*) (903 - 100) 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
903-201	2 Duraklı 0,63/0,10 m/sn hızlı	10.136.250.000	674.050.000
903-202	3 Duraklı 0,63/0,10 m/sn hızlı	10.625.000.000	718.250.000
903-203	4 Duraklı 0,63/0,10 m/sn hızlı	11.092.500.000	751.400.000
903-204	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	11.666.250.000	788.970.000
903-205	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	12.070.000.000	828.750.000
903-206	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	12.622.500.000	850.850.000
903-207	8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	13.387.500.000	917.150.000
903-208	9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	13.833.750.000	972.400.000
903-209	10 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	14.386.250.000	1.049.750.000
903-210	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	15.491.250.000	1.127.100.000
903-211	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	15.990.625.000	1.182.350.000
903-212	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	16.447.500.000	1.259.700.000
903-213	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	17.170.000.000	1.314.950.000
903-214	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	17.786.250.000	1.392.300.000
903-300	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) : Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları İçin TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar İçin TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 400 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
903-301	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	10.901.250.000	718.250.000
903-302	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	11.358.125.000	751.400.000
903-303	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	11.857.500.000	784.550.000
903-304	5 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	12.325.000.000	828.750.000
903-305	6 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	12.813.750.000	850.850.000
903-306	7 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	13.291.875.000	917.150.000
903-307	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	13.961.250.000	961.350.000
903-308	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	14.630.625.000	1.016.600.000
903-309	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	15.193.750.000	1.093.950.000
903-310	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	16.256.250.000	1.160.250.000
903-311	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	17.000.000.000	1.226.550.000
903-312	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	17.595.000.000	1.292.850.000
903-313	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	18.168.750.000	1.348.100.000
903-314	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	18.742.500.000	1.425.450.000
904-100	**Küçük boy insan asansörü, (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 630 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin alanı en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
904-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	12.622.500.000	751.400.000
904-102	3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	13.238.750.000	828.750.000
904-103	4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	13.727.500.000	850.850.000
904-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	14.343.750.000	884.000.000
904-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	14.726.250.000	917.150.000
904-106	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	15.300.000.000	972.400.000
904-107	(*) 8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	16.062.500.000	1.016.600.000
904-108	(*) 9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	16.638.750.000	1.093.950.000
904-109	(*) 10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	17.212.500.000	1.160.250.000
904-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	18.168.750.000	1.226.550.000
904-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	18.827.500.000	1.292.850.000
904-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	19.401.250.000	1.348.100.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
904-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	19.975.000.000	1.425.450.000
904-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	20.559.375.000	1.502.800.000
904-115	(**) 8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	16.596.250.000	1.016.600.000
904-116	(**) 9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	17.170.000.000	1.093.950.000
904-117	(**) 10 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	17.743.750.000	1.160.250.000
904-200	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) ve** **Sınıf II Asansörü(Esas olarak insan taşımak için tasarımlanan; gerektiğinde yük de taşınabilen asansörlerdir.):** **Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 630 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin anma hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
904-201	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	12.622.500.000	751.400.000
904-202	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	13.238.750.000	828.750.000
904-203	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	13.727.500.000	850.850.000
904-204	5 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	14.343.750.000	884.000.000
904-205	6 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	14.726.250.000	917.150.000
904-206	7 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	15.300.000.000	972.400.000
904-207	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	16.596.250.000	1.016.600.000
904-208	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	17.170.000.000	1.093.950.000
904-209	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	17.743.750.000	1.160.250.000
904-210	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	18.168.750.000	1.226.550.000
904-211	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	18.827.500.000	1.292.850.000
904-212	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	19.401.250.000	1.348.100.000
904-213	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	19.975.000.000	1.425.450.000
904-214	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	20.559.375.000	1.502.800.000
905-100	**Orta boy insan asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 800 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az. Kabin alanı en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
905-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	15.108.750.000	828.750.000
905-102	3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	15.682.500.000	850.850.000
905-103	4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	16.181.875.000	884.000.000
905-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	16.681.250.000	917.150.000
905-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	17.170.000.000	972.400.000
905-106	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	17.595.000.000	1.016.600.000
905-107	(*) 8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	18.433.750.000	1.082.900.000
905-108	(*) 9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	18.933.750.000	1.160.250.000
905-109	(*) 10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	19.507.500.000	1.226.550.000
905-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	20.506.250.000	1.292.850.000
905-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	21.186.250.000	1.348.100.000
905-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	21.802.500.000	1.425.450.000
905-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	22.376.250.000	1.502.800.000
905-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	22.950.000.000	1.558.050.000
905-115	(**) 8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	19.316.250.000	1.093.950.000

(*) 0,8/0,20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır.
(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0.25 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
905-116	(**) 9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	19.507.500.000	1.160.250.000
905-117	(**) 10 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	20.038.750.000	1.226.550.000
905-200	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansör lerdir) ve** **Sınıf II Asansörü(Esas olarak insan taşımak için tasarımlanan; gerektiğinde yük de taşınabilen asansörlerdir.):** **Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922. Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 800 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
905-201	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	15.108.750.000	828.750.000
905-202	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	15.682.500.000	850.850.000
905-203	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	16.181.875.000	884.000.000
905-204	5 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	16.681.250.000	917.150.000
905-205	6 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	17.170.000.000	972.400.000
905-206	7 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	17.595.000.000	1.016.600.000
905-207	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	19.316.250.000	1.093.950.000
905-208	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	19.507.500.000	1.160.250.000
905-209	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	20.038.750.000	1.226.550.000
905-210	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	20.506.250.000	1.292.850.000
905-211	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	21.186.250.000	1.348.100.000
905-212	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	21.802.500.000	1.425.450.000
905-213	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	22.376.250.000	1.502.800.000
905-214	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	22.950.000.000	1.558.050.000
906-100	**Orta boy insan asansörü, (çift hızlı): (Ölçü: Ad.;) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 1000 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az. Kabin alanı en az Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
906-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	16.596.250.000	884.000.000
906-102	3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	17.095.625.000	917.150.000
906-103	4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	17.595.000.000	961.350.000
906-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	18.083.750.000	972.400.000
906-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	18.593.750.000	1.016.600.000
906-106	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	19.082.500.000	1.093.950.000
906-107	(*) 8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	19.847.500.000	1.160.250.000
906-108	(*) 9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	20.389.375.000	1.226.550.000
906-109	(*) 10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	20.963.125.000	1.292.850.000
906-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	22.068.125.000	1.348.100.000
906-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	22.684.375.000	1.425.450.000
906-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	23.236.875.000	1.502.800.000
906-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	23.906.250.000	1.558.050.000
906-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	24.575.625.000	1.635.400.000
906-115	(**) 8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	20.421.250.000	1.160.250.000
906-116	(**) 9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	21.037.500.000	1.226.550.000
906-117	(**) 10 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	21.611.250.000	1.292.850.000
906-200	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansör lerdir) ve** **Sınıf II Asansörü(Esas olarak insan taşımak için tasarımlanan; gerektiğinde yük de taşınabilen asansörlerdir.):** **Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922,		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) :1000 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
906-201	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	16.596.250.000	884.000.000
906-202	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	17.095.625.000	917.150.000
906-203	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	17.595.000.000	961.350.000
906-204	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	18.083.750.000	972.400.000
906-205	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	18.593.750.000	1.016.600.000
906-206	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	19.082.500.000	1.093.950.000
906-207	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	20.421.250.000	1.160.250.000
906-208	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	21.037.500.000	1.226.550.000
906-209	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	21.611.250.000	1.292.850.000
906-210	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	22.068.125.000	1.348.100.000
906-211	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	22.684.375.000	1.425.450.000
906-212	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	23.236.875.000	1.502.800.000
906-213	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	23.906.250.000	1.558.050.000
906-214	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	24.575.625.000	1.635.400.000
907-100	**Orta boy insan asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.:) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 1200 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az. Kabin alanı en az: Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
907-101	(*) 2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	19.890.000.000	917.150.000
907-102	(*) 3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	20.378.750.000	961.350.000
907-103	(*) 4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	20.878.125.000	972.400.000
907-104	(*) 5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	21.377.500.000	1.016.600.000
907-105	(*) 6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	21.993.750.000	1.049.750.000
907-106	(*) 7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	22.567.500.000	1.127.100.000
907-107	(*) 8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	23.236.875.000	1.182.350.000
907-108	(*) 9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	23.715.000.000	1.259.700.000
907-109	(*) 10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	24.288.750.000	1.314.950.000
907-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	25.393.750.000	1.397.500.000
907-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	26.010.000.000	1.469.650.000
907-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	26.562.500.000	1.524.900.000
907-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	27.157.500.000	1.602.250.000
907-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	27.731.250.000	1.668.550.000
907-115	(**) 2 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	20.463.750.000	917.150.000
907-116	(**) 3 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	21.037.500.000	961.350.000
907-117	(**) 4 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	21.611.250.000	972.400.000
907-118	(**) 5 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	22.185.000.000	1.016.600.000
907-119	(**) 6 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	22.737.500.000	1.049.750.000
907-120	(**) 7 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	23.332.500.000	1.127.100.000
907-121	(**) 8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	23.715.000.000	1.182.350.000
907-122	(**) 9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	24.246.250.000	1.259.700.000
907-123	(**) 10 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	24.862.500.000	1.314.950.000
907-200	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) ve**		

(*) 0,8/0,20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır

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

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Sınıf II Asansörü(Esas olarak insan taşımak için tasarımlanan; gerektiğinde yük de taşınabilen asansörlerdir.): Çift Hızlı. **(Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 1200 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922' ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
907-201	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	19.890.000.000	917.150.000
907-202	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	20.378.750.000	961.350.000
907-203	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	20.878.125.000	972.400.000
907-204	2 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	20.463.750.000	917.150.000
907-205	3 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	21.037.500.000	961.350.000
907-206	4 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	21.611.250.000	972.400.000
907-207	5 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	22.185.000.000	1.016.600.000
907-208	6 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	22.737.500.000	1.049.750.000
907-209	7 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	23.332.500.000	1.127.100.000
907-210	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	23.715.000.000	1.182.350.000
907-211	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	24.246.250.000	1.259.700.000
907-212	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	24.862.500.000	1.314.950.000
907-213	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	25.393.750.000	1.397.500.000
907-214	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	26.010.000.000	1.469.650.000
908-100	**Orta boy insan asansörü, (çift hızlı): (Ölçü: Ad.:) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 1600 kg Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az. Kabin alanı en az: Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
908-101	(*) 2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	23.236.875.000	972.400.000
908-102	(*) 3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	23.715.000.000	1.016.600.000
908-103	(*) 4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	24.288.750.000	1.049.750.000
908-104	(*) 5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	24.809.375.000	1.093.950.000
908-105	(*) 6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	25.245.000.000	1.127.100.000
908-106	(*) 7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	25.818.750.000	1.160.250.000
908-107	(*) 8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	26.775.000.000	1.226.550.000
908-108	(*) 9 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	27.348.750.000	1.292.850.000
908-109	(*) 10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	27.800.000.000	1.348.100.000
908-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	29.070.000.000	1.425.450.000
908-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	29.835.000.000	1.502.800.000
908-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	30.504.375.000	1.558.050.000
908-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	31.173.750.000	1.635.400.000
908-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	31.843.125.000	1.690.650.000
908-115	(**) 2 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	24.097.500.000	972.400.000
908-116	(**) 3 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	24.575.625.000	1.016.600.000
908-117	(**) 4 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	25.149.375.000	1.049.750.000
908-118	(**) 5 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	25.818.750.000	1.093.950.000
908-119	(**) 6 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	26.307.500.000	1.127.100.000
908-120	(**) 7 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	26.870.625.000	1.160.250.000
908-121	(**) 8 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	27.253.125.000	1.226.550.000
908-122	(**) 9 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	28.018.125.000	1.292.850.000
908-123	10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	28.581.250.000	1.348.100.000
908-200	**Sınıf I Asansörü (İnsan taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) ve** **Sınıf II Asansörü(Esas olarak insan taşımak için tasarımlanan; gerektiğinde yük de taşınabilen asansörlerdir.):**		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.) Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 1600 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
908-201	2 Duraklı 0.63/0.15 m/sn hızlı	23.236.875.000	972.400.000
908-202	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	23.715.000.000	1.016.600.000
908-203	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	24.288.750.000	1.049.750.000
908-204	2 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	24.097.500.000	972.400.000
908-205	3 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	24.575.625.000	1.016.600.000
908-206	4 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	25.150.000.000	1.049.750.000
908-207	5 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	25.818.750.000	1.093.950.000
908-208	6 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	26.307.500.000	1.127.100.000
908-209	7 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	26.870.625.000	1.160.250.000
908-210	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	27.253.125.000	1.226.550.000
908-211	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	28.018.125.000	1.292.850.000
908-212	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	28.581.250.000	1.348.100.000
908-213	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	29.070.000.000	1.425.450.000
908-214	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	29.835.000.000	1.502.800.000
909-100	**Küçük boy hasta asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.;) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben): 500 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) en az Kabin (yatay kesit) en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
909-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	11.337.300.000	751.400.000
909-102	3 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	11.934.000.000	784.550.000
909-103	4 Duraklı 0.63/0,1 m/sn hızlı	12.431.250.000	828.750.000
909-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	12.928.500.000	850.850.000
909-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	13.425.750.000	884.000.000
909-106	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	14.022.450.000	961.350.000
909-107	8 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	15.016.950.000	1.016.600.000
909-108	9 Duraklı 0.8/0,2 m/sn hızlı	15.613.650.000	1.093.950.000
909-109	10 Duraklı 0,8/0,2 m/sn hızlı	16.210.350.000	1.160.250.000
909-110	11 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	17.503.200.000	1.226.550.000
909-111	12 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	18.219.240.000	1.292.850.000
909-112	13 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	18.895.500.000	1.348.100.000
909-113	14 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	19.669.000.000	1.425.450.000
909-114	15 Duraklı 1/0,25 m/sn hızlı	20.287.800.000	1.502.800.000
910-100	**Küçük boy hasta asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 750 kg (*) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin (yatay kesit) en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
910-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	15.823.600.000	784.550.000
910-102	3 Duraklı 0.63/0,1 m/sn hızlı	16.409.250.000	828.750.000
910-103	4 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	16.906.500.000	850.850.000
910-104	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	17.403.750.000	884.000.000
910-105	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	17.901.000.000	917.150.000
910-106	7 Duraklı 0.63/0,15 m/sn hızlı	18.497.700.000	972.400.000

Not: 500 kg.lık küçük boy hasta asansörü tesisatı 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde yaptırılmayacaktır
(*) (910-100, 911 - 100) 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ						Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
910-107	(*)	8 Duraklı	0,8/0,2	m/sn	hızlı		19.492.200.000	1.049.750.000
910-108	(*)	9 Duraklı	0,8/0,2	m/sn	hızlı		19.989.450.000	1.127.100.000
910-109	(*)	10 Duraklı	0,8/0,2	m/sn	hızlı		20.685.600.000	1.182.350.000
910-110		11 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		21.978.450.000	1.259.700.000
910-111		12 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		22.674.600.000	1.314.950.000
910-112		13 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		23.370.750.000	1.392.300.000
910-113		14 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		24.066.900.000	1.469.650.000
910-114		15 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		24.862.500.000	1.524.900.000
910-115	(**)	8 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		20.188.350.000	1.049.750.000
910-116	(**)	9 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		20.774.000.000	1.127.100.000
910-117	(**)	10 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		21.282.300.000	1.182.350.000
911-100	**Küçük boy hasta asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.:) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 900 - 950 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az. Kabin (yatay kesit) en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.							
911-101		2 Duraklı	0,63/0,1	m/sn	hızlı		17.304.300.000	828.750.000
911-102		3 Duraklı	0,63/0,1	m/sn	hızlı		17.812.600.000	850.850.000
911-103		4 Duraklı	0,63/0,1	m/sn	hızlı		18.508.750.000	884.000.000
911-104		5 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		18.895.500.000	917.150.000
911-105		6 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		19.392.750.000	961.350.000
911-106		7 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		19.989.450.000	1.016.600.000
911-107	(*)	8 Duraklı	0,8/0,2	m/sn	hızlı		20.884.500.000	1.093.950.000
911-108	(*)	9 Duraklı	0,8/0,2	m/sn	hızlı		21.481.200.000	1.160.250.000
911-109	(*)	10 Duraklı	0,8/0,2	m/sn	hızlı		22.177.350.000	1.226.550.000
911-110		11 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		23.470.200.000	1.292.850.000
911-111		12 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		24.166.350.000	1.348.100.000
911-112		13 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		24.862.500.000	1.425.450.000
911-113		14 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		25.558.000.000	1.502.800.000
911-114		15 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		26.254.800.000	1.558.050.000
911-115	(**)	8 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		21.481.200.000	1.093.950.000
911-116	(**)	9 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		22.177.350.000	1.160.250.000
911-117	(**)	10 Duraklı	1/0,25	m/sn	hızlı		22.763.000.000	1.226.550.000
911-200	**Hasta asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 1600 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin alanı, en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.							
911-201		2 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		25.359.750.000	972.400.000
911-202		3 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		25.857.000.000	1.016.600.000
911-203		4 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		26.453.700.000	1.049.750.000
911-204		5 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		27.006.200.000	1.093.950.000
911-205		6 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		27.569.750.000	1.127.100.000
911-206		7 Duraklı	0,63/0,15	m/sn	hızlı		28.122.250.000	1.160.250.000
911-207		8 Duraklı	1.00/0,25	m/sn	hızlı		29.956.550.000	1.226.550.000
911-208		9 Duraklı	1.00/0,25	m/sn	hızlı		30.586.400.000	1.292.850.000
911-209		10 Duraklı	1.00/0,25	m/sn	hızlı		31.183.100.000	1.348.100.000
911-210		11 Duraklı	1.00/0,25	m/sn	hızlı		31.923.450.000	1.425.450.000
911-211		12 Duraklı	1.00/0,25	m/sn	hızlı		32.619.600.000	1.502.800.000
911-212		13 Duraklı	1.00/0,25	m/sn	hızlı		33.293.650.000	1.558.050.000

(*) 0,8/0,20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır

(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0,25 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
911-213	14 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	34.011.900.000	1.635.400.000
911-214	15 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	34.730.150.000	1.690.650.000
911-250	**Sınıf III Asansörü (Sağlık tesislerinde sedye taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) insan taşımak için tasarımlanan; Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 1600 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
911-251	2 Duraklı 0.63/0.15 m/sn hızlı	25.359.750.000	972.400.000
911-252	3 Duraklı 0.63/0.15 m/sn hızlı	25.857.000.000	1.016.600.000
911-253	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	26.453.700.000	1.049.750.000
911-254	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	27.006.200.000	1.093.950.000
911-255	6 Duraklı 0.63/0.15 m/sn hızlı	27.569.750.000	1.127.100.000
911-256	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	28.122.250.000	1.160.250.000
911-257	8 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	29.956.550.000	1.226.550.000
911-258	9 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	30.586.400.000	1.292.850.000
911-259	10 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	31.183.100.000	1.348.100.000
911-260	11 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	31.923.450.000	1.425.450.000
911-261	12 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	32.619.600.000	1.502.800.000
911-262	13 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	33.293.650.000	1.558.050.000
911-263	14 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	34.011.900.000	1.635.400.000
911-264	15 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	34.730.150.000	1.690.650.000
911-300	**Hasta asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 2000 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin (yatay kesit) alanı, en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
911-301	2 Duraklı 063/0.15 m/sn hızlı	29.547.700.000	1.049.750.000
911-302	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	31.028.400.000	1.093.950.000
911-303	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	31.746.650.000	1.127.100.000
911-304	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	32.420.700.000	1.160.250.000
911-305	6 Duraklı 0.63/0,15 m/sn hızlı	33.094.750.000	1.182.350.000
911-306	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	33.813.000.000	1.226.550.000
911-307	8 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	36.000.900.000	1.314.950.000
911-308	9 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	36.686.000.000	1.392.300.000
911-309	10 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	37.400.200.000	1.469.650.000
911-310	11 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	38.288.250.000	1.524.900.000
911-311	12 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	39.083.850.000	1.602.250.000
911-312	13 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	39.978.900.000	1.668.550.000
911-313	14 Duraklı 1.00/0.25 m/sn hızlı	40.774.500.000	1.723.800.000
911-314	15 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	41.658.500.000	1.801.150.000
911-350	**Sınıf III Asansörü (Sağlık tesislerinde sedye taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) insan taşımak için tasarımlanan; Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 2000 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
911-351	2 Duraklı 063/0.15 m/sn hızlı	29.547.700.000	1.049.750.000
911-352	3 Duraklı 0.63/0.15 m/sn hızlı	31.028.400.000	1.093.950.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
911-353	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	31.746.650.000	1.127.100.000
911-354	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	32.420.700.000	1.160.250.000
911-355	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	33.094.750.000	1.182.350.000
911-356	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	33.813.000.000	1.226.550.000
911-357	8 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	36.000.900.000	1.314.950.000
911-358	9 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	36.686.000.000	1.392.300.000
911-359	10 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	37.400.200.000	1.469.650.000
911-360	11 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	38.288.250.000	1.524.900.000
911-361	12 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	39.083.850.000	1.602.250.000
911-362	13 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	39.978.900.000	1.668.550.000
911-363	14 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	40.774.500.000	1.723.800.000
911-364	15 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	41.658.500.000	1.800.500.000
911-400	**Hasta asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 2500 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin (yatay kesit) alanı, en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
911-401	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	35.525.750.000	1.127.100.000
911-402	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	36.299.250.000	1.160.250.000
911-403	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	37.128.000.000	1.182.350.000
911-404	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	37.912.550.000	1.226.550.000
911-405	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	38.708.150.000	1.259.700.000
911-406	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	39.514.800.000	1.292.850.000
911-407	8 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	42.045.250.000	1.425.450.000
911-408	9 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	42.918.200.000	1.502.800.000
911-409	10 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	43.368.000.000	1.558.050.000
911-410	11 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	44.752.500.000	1.635.400.000
911-411	12 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	45.702.800.000	1.690.650.000
911-412	13 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	46.719.400.000	1.768.000.000
911-413	14 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	47.736.000.000	1.845.350.000
911-414	15 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	48.730.500.000	1.911.650.000
911-450	**Sınıf III Asansörü (Sağlık tesislerinde sedye taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) insan taşımak için tasarımlanan; Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8237'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 2500 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
911-451	2 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	35.525.750.000	1.127.100.000
911-452	3 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	36.299.250.000	1.160.250.000
911-453	4 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	37.128.000.000	1.182.350.000
911-454	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	37.912.550.000	1.226.550.000
911-455	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	38.708.150.000	1.259.700.000
911-456	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	39.514.800.000	1.292.850.000
911-457	8 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	42.045.250.000	1.425.450.000
911-458	9 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	42.918.200.000	1.502.800.000
911-459	10 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	43.368.000.000	1.558.050.000
911-460	11 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	44.752.500.000	1.635.400.000
911-461	12 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	45.702.800.000	1.690.650.000
911-462	13 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	46.719.400.000	1.768.000.000
911-463	14 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	47.736.000.000	1.845.350.000
911-464	15 Duraklı 1.00/0,25 m/sn hızlı	48.730.500.000	1.911.650.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
912-100	**Küçük yük asansörü (tek hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)** Kaldıracağı yük (takriben) 100 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Kabin (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Hız 0,3 - 0,5 m/sn. Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
912-101	2 Duraklı	2.911.250.000	298.350.000
912-102	3 Duraklı	3.047.250.000	342.550.000
912-103	4 Duraklı	3.223.625.000	375.700.000
912-104	5 Duraklı	3.400.000.000	408.850.000
912-105	6 Duraklı	3.578.500.000	453.050.000
912-106	7 Duraklı	3.718.750.000	475.150.000
912-107	8 Duraklı	3.888.750.000	508.300.000
912-108	9 Duraklı	4.109.750.000	541.450.000
912-109	10 Duraklı	4.398.750.000	585.650.000
912-110	11 Duraklı	4.643.125.000	596.700.000
912-111	12 Duraklı	4.951.250.000	640.900.000
912-112	13 Duraklı	5.312.500.000	674.050.000
912-113	14 Duraklı	5.631.250.000	718.250.000
912-114	15 Duraklı	5.971.250.000	751.400.000
912-200	**Sınıf V Asansörü (Boyutları itibarı ile içine insan giremeyecek şekilde, küçük yükleri taşımak amacıyla tasarımlanmış asansör lerdiryük taşımak için tasarımlanan;** **Tek Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863 ve TS 1108, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8239'a Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 100 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
912-201	2 Duraklı	2.911.250.000	298.350.000
912-202	3 Duraklı	3.047.250.000	342.550.000
912-203	4 Duraklı	3.223.625.000	375.700.000
912-204	5 Duraklı	3.400.000.000	408.850.000
912-205	6 Duraklı	3.578.500.000	453.050.000
912-206	7 Duraklı	3.718.750.000	475.150.000
912-207	8 Duraklı	3.888.750.000	508.300.000
912-208	9 Duraklı	4.109.750.000	541.450.000
912-209	10 Duraklı	4.398.750.000	585.650.000
912-210	11 Duraklı	4.643.125.000	596.700.000
912-211	12 Duraklı	4.951.250.000	640.900.000
912-212	13 Duraklı	5.312.500.000	674.050.000
912-213	14 Duraklı	5.631.250.000	718.250.000
912-114	15 Duraklı	5.971.250.000	751.400.000
913-100	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)*** Kaldıracağı yük (takriben) 350 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Kabin (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Hız 0,4/0,1 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
913-101	2 Duraklı	9.668.750.000	596.700.000
913-102	3 Duraklı	10.061.875.000	638.690.000
913-103	4 Duraklı	10.455.000.000	674.050.000
913-104	5 Duraklı	10.901.250.000	751.400.000
913-105	6 Duraklı	11.358.125.000	828.750.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
913-106	7 Duraklı	11.889.375.000	884.000.000
913-107	8 Duraklı	12.388.750.000	961.350.000
913-108	9 Duraklı	13.047.500.000	972.400.000
913-109	10 Duraklı	13.663.750.000	1.016.600.000
913-110	11 Duraklı	14.471.250.000	1.093.950.000
913-111	12 Duraklı	15.119.375.000	1.160.250.000
913-112	13 Duraklı	15.725.000.000	1.226.550.000
913-113	14 Duraklı	16.351.875.000	1.292.850.000
913-114	15 Duraklı	16.978.750.000	1.348.100.000
913-200	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)** Kaldıracağı yük (takriben) 250 kg. Hız 0,4/0,1 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
913-201	2 Duraklı	7.724.375.000	596.700.000
913-202	3 Duraklı	8.075.000.000	640.900.000
913-203	4 Duraklı	8.436.250.000	674.050.000
913-204	5 Duraklı	8.712.500.000	751.400.000
913-205	6 Duraklı	9.116.250.000	828.750.000
913-206	7 Duraklı	9.520.000.000	884.000.000
913-207	8 Duraklı	10.300.000.000	939.250.000
913-208	9 Duraklı	10.433.750.000	972.400.000
913-209	10 Duraklı	10.933.125.000	1.016.600.000
913-210	11 Duraklı	11.581.250.000	1.093.950.000
913-211	12 Duraklı	12.112.500.000	1.160.250.000
913-212	13 Duraklı	12.558.750.000	1.226.550.000
913-213	14 Duraklı	13.090.000.000	1.292.850.000
913-214	15 Duraklı	13.600.000.000	1.348.100.000
913-250	**Sınıf V Asansörü (Boyutları itibarı ile içine insan giremeyecek şekilde, küçük yükleri taşımak amacıyla tasarımlanmış asansörlerdir) yük taşımak için tasarımlanan;** **Tek Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863 ve TS 1108, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8239'a Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 250 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8237'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
913-251	2 Duraklı	7.724.375.000	596.700.000
913-252	3 Duraklı	8.075.000.000	640.900.000
913-253	4 Duraklı	8.436.250.000	674.050.000
913-254	5 Duraklı	8.712.500.000	751.400.000
913-255	6 Duraklı	9.116.250.000	828.750.000
913-256	7 Duraklı	9.520.000.000	884.000.000
913-257	8 Duraklı	10.300.000.000	939.250.000
913-258	9 Duraklı	10.433.750.000	972.400.000
913-259	10 Duraklı	10.933.125.000	1.016.600.000
913-260	11 Duraklı	11.581.250.000	1.093.950.000
913-261	12 Duraklı	12.112.500.000	1.160.250.000
913-262	13 Duraklı	12.558.750.000	1.226.550.000
913-263	14 Duraklı	13.090.000.000	1.292.850.000
913-264	15 Duraklı	13.600.000.000	1.348.100.000
914-100	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108) (*)**		

(*)913-100, 914 - 100, 1991 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	Kaldıracağı yük (takriben) 500 kg. **Asansör kuyusu (yatay kesit) ..... m.x ..... m.** **Kabin (yatay kesit) ..... m.x ..... m.Hız.: 0,4/0,1 m/sn.** **Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.**		
914-101	2 Duraklı	11.145.625.000	674.050.000
914-102	3 Duraklı	11.581.250.000	718.250.000
914-103	4 Duraklı	11.974.375.000	751.400.000
914-104	5 Duraklı	12.378.125.000	828.750.000
914-105	6 Duraklı	13.600.000.000	850.850.000
914-106	7 Duraklı	13.366.250.000	917.150.000
914-107	8 Duraklı	13.918.750.000	972.400.000
914-108	9 Duraklı	14.588.125.000	1.016.600.000
914-109	10 Duraklı	15.119.375.000	1.093.950.000
914-110	11 Duraklı	16.075.625.000	1.160.250.000
914-111	12 Duraklı	16.745.000.000	1.226.550.000
914-112	13 Duraklı	17.371.875.000	1.292.850.000
914-113	14 Duraklı	17.966.875.000	1.348.100.000
914-114	15 Duraklı	18.657.500.000	1.425.450.000
914-200	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)** Kaldıracağı yük (takriben) 630 kg. Hız 0,4/0,1 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
914-201	2 Duraklı	12.930.625.000	751.400.000
914-202	3 Duraklı	13.440.625.000	784.550.000
914-203	4 Duraklı	13.940.000.000	828.750.000
914-204	5 Duraklı	14.450.000.000	850.850.000
914-205	6 Duraklı	14.981.250.000	884.000.000
914-206	7 Duraklı	15.470.000.000	961.350.000
914-207	8 Duraklı	16.309.375.000	1.016.600.000
914-208	9 Duraklı	16.904.375.000	1.093.950.000
914-209	10 Duraklı	17.456.875.000	1.160.250.000
914-210	11 Duraklı	18.572.500.000	1.226.550.000
914-211	12 Duraklı	19.188.750.000	1.292.850.000
914-212	13 Duraklı	19.815.000.000	1.348.100.000
914-213	14 Duraklı	20.368.125.000	1.425.450.000
914-214	15 Duraklı	20.995.000.000	1.502.800.000
914-250	**Sınıf IV Asansörü (Esas olarak yüklerin şahıslar refakatinde taşınması için tasarımlanmış asansörlerdir.):** **Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8238'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 630 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8238'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
914-251	2 Duraklı	12.930.625.000	751.400.000
914-252	3 Duraklı	13.440.625.000	784.550.000
914-253	4 Duraklı	13.940.000.000	828.750.000
914-254	5 Duraklı	14.450.000.000	850.850.000
914-255	6 Duraklı	14.981.250.000	884.000.000
914-256	7 Duraklı	15.470.000.000	961.350.000
914-257	8 Duraklı	16.309.375.000	1.016.600.000
914-258	9 Duraklı	16.904.375.000	1.093.950.000
914-259	10 Duraklı	17.456.875.000	1.160.250.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
914-260	11 Duraklı	18.572.500.000	1.226.550.000
914-261	12 Duraklı	19.188.750.000	1.292.850.000
914-262	13 Duraklı	19.815.000.000	1.348.100.000
914-263	14 Duraklı	20.368.125.000	1.425.450.000
914-264	15 Duraklı	20.995.000.000	1.502.800.000
915-100	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)(*)** Kaldıracağı yük (takriben) 750 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Kabin (yatay kesit) ..... m.x ..... m.Hız 0,4 - 0,1 m/sn. Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
915-101	2 Duraklı	15.491.250.000	751.400.000
915-102	3 Duraklı	15.926.250.000	784.550.000
915-103	4 Duraklı	16.351.875.000	828.750.000
915-104	5 Duraklı	16.745.000.000	850.850.000
915-105	6 Duraklı	17.297.500.000	884.000.000
915-106	7 Duraklı	17.871.250.000	961.350.000
915-107	8 Duraklı	18.434.375.000	1.016.600.000
915-108	9 Duraklı	19.103.750.000	1.093.950.000
915-109	10 Duraklı	19.656.250.000	1.160.250.000
915-110	11 Duraklı	20.740.000.000	1.226.550.000
915-111	12 Duraklı	21.430.625.000	1.292.850.000
915-112	13 Duraklı	22.015.000.000	1.348.100.000
915-113	14 Duraklı	22.801.250.000	1.425.450.000
915-114	15 Duraklı	23.470.625.000	1.524.900.000
916-100	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)** Kaldıracağı yük (takriben) 1000 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Kabin (yatay kesit) ..... m.x ..... m.Hız 0,4/0,1 m/sn Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
916-101	2 Duraklı	16.808.750.000	784.550.000
916-102	3 Duraklı	17.244.375.000	828.750.000
916-103	4 Duraklı	17.669.375.000	850.850.000
916-104	5 Duraklı	18.105.000.000	884.000.000
916-105	6 Duraklı	18.572.500.000	917.150.000
916-106	7 Duraklı	19.220.625.000	972.400.000
916-107	8 Duraklı	19.773.125.000	1.049.750.000
916-108	9 Duraklı	20.421.250.000	1.127.100.000
916-109	10 Duraklı	21.016.250.000	1.182.350.000
916-110	11 Duraklı	22.100.000.000	1.259.700.000
916-111	12 Duraklı	22.758.750.000	1.314.950.000
916-112	13 Duraklı	23.428.125.000	1.392.300.000
916-113	14 Duraklı	24.097.500.000	1.469.650.000
916-114	15 Duraklı	24.766.875.000	1.502.800.000
916-150	**Sınıf IV Asansörü (Esas olarak yüklerin şahıslar refakatinde taşınması için tasarımlanmış asansörlerdir.):** **Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8238'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 1000 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8238'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		

* 915 - 100, 1997 yılı ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
916-151	2 Duraklı	16.808.750.000	784.550.000
916-152	3 Duraklı	17.244.375.000	828.750.000
916-153	4 Duraklı	17.669.375.000	850.850.000
916-154	5 Duraklı	18.105.000.000	884.000.000
916-155	6 Duraklı	18.572.500.000	917.150.000
916-156	7 Duraklı	19.220.625.000	972.400.000
916-157	8 Duraklı	19.773.125.000	1.049.750.000
916-158	9 Duraklı	20.421.250.000	1.127.100.000
916-159	10 Duraklı	21.016.250.000	1.182.350.000
916-160	11 Duraklı	22.100.000.000	1.259.700.000
916-161	12 Duraklı	22.758.750.000	1.314.950.000
916-162	13 Duraklı	23.428.125.000	1.392.300.000
916-163	14 Duraklı	24.097.500.000	1.469.650.000
916-164	15 Duraklı	24.766.875.000	1.502.800.000
916-200	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)** Kaldıracağı yük (takriben) 1600 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Kabin (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
916-201	2 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	23.470.625.000	961.350.000
916-202	3 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	23.980.625.000	972.400.000
916-203	4 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	24.554.375.000	1.016.600.000
916-204	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	25.021.875.000	1.049.750.000
916-205	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	25.553.125.000	1.093.950.000
916-206	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	26.126.875.000	1.127.100.000
916-207	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	27.773.750.000	1.182.350.000
916-208	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	28.347.500.000	1.259.700.000
916-209	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	28.910.625.000	1.314.950.000
916-210	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	29.580.000.000	1.392.300.000
916-211	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	30.228.125.000	1.469.650.000
916-212	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	30.897.500.000	1.524.900.000
916-213	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	31.500.250.000	1.602.250.000
916-214	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	32.193.750.000	1.668.550.000
916-250	**Sınıf IV Asansörü (Esas olarak yüklerin şahıslar refakatinde taşınması için tasarımlanmış asansörlerdir.):** **Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863. Emniyet Kuralları için TS 10922. Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8238'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 1600 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8238'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
916-251	2 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	23.470.625.000	961.350.000
916-252	3 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	23.980.625.000	972.400.000
916-253	4 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	24.554.375.000	1.016.600.000
916-254	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	25.021.875.000	1.049.750.000
916-255	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	25.553.125.000	1.093.950.000
916-256	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	26.126.875.000	1.127.100.000
916-257	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	27.773.750.000	1.182.350.000
916-258	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	28.347.500.000	1.259.700.000
916-259	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	28.910.625.000	1.314.950.000
916-260	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	29.580.000.000	1.392.300.000
916-261	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	30.228.125.000	1.469.650.000
916-262	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	30.897.500.000	1.524.900.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
916-263	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	31.500.250.000	1.602.250.000
916-264	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	32.193.750.000	1.668.550.000
916-300	**Yük asansörü (çift hızlı): (Ölçü: Ad.) (TS 1108)** Kaldıracağı yük (takriben) 2000 kg. Asansör kuyusu (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Kabin (yatay kesit) ..... m.x ..... m. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
916-301	2 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	28.166.875.000	1.016.600.000
916-302	3 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	28.793.750.000	1.049.750.000
916-303	4 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	29.484.375.000	1.093.950.000
916-304	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	30.015.625.000	1.127.100.000
916-305	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	30.738.125.000	1.160.250.000
916-306	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	31.375.625.000	1.182.350.000
916-307	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	33.341.250.000	1.292.850.000
916-308	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	34.000.000.000	1.348.100.000
916-309	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	34.669.375.000	1.425.450.000
916-310	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	35.487.500.000	1.502.800.000
916-311	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	36.263.125.000	1.558.050.000
916-312	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	37.091.875.000	1.635.400.000
916-313	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	37.856.875.000	1.690.650.000
916-314	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	38.643.125.000	1.768.000.000
916-350	**Sınıf IV Asansörü (Esas olarak yüklerin şahıslar refakatinde taşınması için tasarımlanmış asansörlerdir.):** **Çift Hızlı. (Ölçü: Ad.)** Genel Kurallar için TS 863, Emniyet Kuralları için TS 10922, Yerleştirme ve Boyutlar için TS 8238'ye Uygun Olmalıdır. **Kaldıracağı yük (Beyan Yükü) : 2000 kg** Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı: TS 8238'den alınacaktır. Kabin alanı : TS 10922'ye uygun, kabin hızı: Çift Hızlı Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
916-351	2 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	28.166.875.000	1.016.600.000
916-352	3 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	28.793.750.000	1.049.750.000
916-353	4 Duraklı 0,40/0,10 m/sn hızlı	29.484.375.000	1.093.950.000
916-354	5 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	30.015.625.000	1.127.100.000
916-355	6 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	30.738.125.000	1.160.250.000
916-356	7 Duraklı 0,63/0,15 m/sn hızlı	31.375.625.000	1.182.350.000
916-357	8 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	33.341.250.000	1.292.850.000
916-358	9 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	34.000.000.000	1.348.100.000
916-359	10 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	34.669.375.000	1.425.450.000
916-360	11 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	35.487.500.000	1.502.800.000
916-361	12 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	36.263.125.000	1.558.050.000
916-362	13 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	37.091.875.000	1.635.400.000
916-363	14 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	37.856.875.000	1.690.650.000
916-364	15 Duraklı 1,00/0,25 m/sn hızlı	38.643.125.000	1.768.000.000
917-100	**Toplamalı kumanda donanımı: (Selektif tertibatlı); (Ölçü: Ad.;)** Durak adedi dört ve daha yukarı olan ve müstakil olarak çalışan asansörlerde herhangi bir duraktan veya asansör içerisinden kabin duruyorken veya hareket halindeyken istenilen her hangi bir durakta durmak için gerekli kumanda tertibatı bulunan ve bu kumandalara göre durmaveya kalkma işlemini hareket istikametinde sırasıyle yerine getirentertibin tesisi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik. **Ölçü**: Birim Fiyat asansör başınadır.		
917-101	4 Duraklı	1.094.375.000	121.550.000
917-102	5 Duraklı	1.126.250.000	134.810.000
917-103	6 Duraklı	1.168.750.000	150.280.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
917-104	7 Duraklı	1.243.125.000	167.960.000
917-105	8 Duraklı	1.317.500.000	176.800.000
917-106	9 Duraklı	1.668.125.000	190.060.000
917-107	10 Duraklı	1.721.250.000	203.320.000
917-108	11 Duraklı	1.774.375.000	218.790.000
917-109	12 Duraklı	1.816.875.000	229.840.000
917-110	13 Duraklı	1.859.375.000	245.310.000
917-111	14 Duraklı	1.891.250.000	258.570.000
917-112	15 Duraklı	1.933.750.000	269.620.000
918-100	**Grup kumanda donanımı: (Kollektif tertibatlı): (Ölçü: Ad.)** Aynı binada yanyana monte edilen selektif tertibatını haiz bir den fazla asansörde kat kapılarında kumandada o andaki hareket durumuna göre asansörlerden en yakın ve yük yönünden durumu müsait olanın çağırma yapılan durakta durmasını sağlayacak tertibin tesisi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi. **Ölçü:** Bir adet kollektif tertibatı birim fiyatı ilk iki asansöre aittir. Bu sisteme ilave edilecek her hangi bir kollektif tertibatlı asansör için kollektif tertibatı birim fiyatının % 70'i eklenir.		
918-101	4 Duraklı	977.500.000	121.550.000
918-102	5 Duraklı	1.030.625.000	130.390.000
918-103	6 Duraklı	1.094.375.000	134.810.000
918-104	7 Duraklı	1.168.750.000	150.280.000
918-105	8 Duraklı	1.221.875.000	161.330.000
918-106	9 Duraklı	1.285.625.000	176.800.000
918-107	10 Duraklı	1.317.500.000	190.060.000
918-108	11 Duraklı	1.381.250.000	203.320.000
918-109	12 Duraklı	1.413.125.000	218.790.000
918-110	13 Duraklı	1.476.875.000	229.840.000
918-111	14 Duraklı	1.530.000.000	245.310.000
918-112	15 Duraklı	1.583.125.000	258.570.000
919-000	**HİDROLİK ASANSÖRLER: (İhzarat: % 80).(TS EN 81-2)** İnsan, hasta ve yük asansörlerinin, hidrolik piston vasıtasıyla her türlü ortamda (Makine dairesi ile hidrolik piston arasındaki mesafe kapalı bir ortamda olmak koşuluyla 10 metreyi aşmamalıdır.) çalıştırılması, bu sistemde bulunan hidrolik piston, pompa, yağ tankı, hortumlar, tüm bağlantı elemanları dahil olmak üzere her nevi işçilik dahil işler halde teslimi. Genel kurallar için TS 863, Emniyet kuralları için TS/EN 81-2, yerleştirme ve boyutlar için TS 8237, TS 8238, Kabin alanı için TS/EN 81-2 ye uygun olacaktır NOT:Hidrolik pompa grubu IEC veya CENELEC - EN Standartlarına Uygunluk Belgeli: ISO 9001-9002 kalite güvence sistemine sahip idarece de tanınmış firma mamülü olacaktır. -Hidrolik asansörlere B.F.T.923.000 poz'u uygulanmayacaktır.		
919-100	**500 kg. kaldırma kapasiteli: (Ölçü: Ad.:)** **Not:1999 yılı ve sonraki yıl ihalelerde kullanılmayacaktır.**		
919-101	2 Duraklı	10.019.375.000	959.140.000
919-102	3 Duraklı	12.048.750.000	1.160.250.000
919-103	4 Duraklı	14.035.625.000	1.348.100.000
919-104	5 Duraklı	17.021.250.000	1.558.050.000
919-105	6 Duraklı	18.211.250.000	1.768.000.000
919-106	7 Duraklı	19.741.250.000	1.977.950.000
919-200	**320 kg kaldırma kapasiteli insan asansörü (0.60 m/s hızlı) (Ölçü : Adet)**		
919-201	2 duraklı	20.000.000.000	682.500.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
919-202	3 duraklı	21.000.000.000	715.000.000
919-203	4 duraklı	22.050.000.000	747.500.000
919-204	5 duraklı	23.150.000.000	780.000.000
919-205	6 duraklı	24.300.000.000	812.500.000
919-206	7 duraklı	25.500.000.000	845.000.000
919-300	**400 kg kaldırma kapasiteli insan asansörü (0.60 m/s hızlı (Ölçü : Adet)**		
919-301	2 duraklı	21.000.000.000	715.000.000
919-302	3 duraklı	22.800.000.000	747.500.000
919-303	4 duraklı	23.200.000.000	780.000.000
919-304	5 duraklı	24.300.000.000	812.500.000
919-305	6 duraklı	25.500.000.000	845.000.000
919-306	7 duraklı	28.100.000.000	877.500.000
919-400	**630 kg kaldırma kapasiteli insan asansörü (0.60 m/s hızlı (Ölçü : Adet)**		
919-401	2 duraklı	26.000.000.000	747.500.000
919-402	3 duraklı	26.800.000.000	780.000.000
919-403	4 duraklı	27.350.000.000	812.500.000
919-404	5 duraklı	28.500.000.000	845.000.000
919-405	6 duraklı	29.500.000.000	877.500.000
919-406	7 duraklı	30.500.000.000	910.000.000
919-420	**630 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.40 m/s hızlı) (Ölçü: Adet)**		
919-421	2 duraklı	26.300.000.000	750.000.000
919-422	3 duraklı	27.150.000.000	780.000.000
919-423	4 duraklı	27.750.000.000	812.500.000
919-424	5 duraklı	28.950.000.000	845.000.000
919-425	6 duraklı	30.000.000.000	877.500.000
919-426	7 duraklı	31.100.000.000	910.000.000
919-500	**800 kg kaldırma kapasiteli insan asansörü (0.60 m/s hızlı (Ölçü : Adet)**		
919-501	2 duraklı	28.000.000.000	812.500.000
919-502	3 duraklı	29.000.000.000	845.000.000
919-503	4 duraklı	30.000.000.000	877.500.000
919-504	5 duraklı	31.000.000.000	910.000.000
919-505	6 duraklı	32.000.000.000	942.500.000
919-506	7 duraklı	33.000.000.000	975.000.000
919-600	**1000 kg kaldırma kapasiteli insan asansörü (0.60 m/s hızlı (Ölçü : Adet)**		
919-601	2 duraklı	31.000.000.000	877.500.000
919-602	3 duraklı	31.650.000.000	910.000.000
919-603	4 duraklı	32.500.000.000	942.500.000
919-604	5 duraklı	34.200.000.000	650.000.000
919-605	6 duraklı	39.000.000.000	975.000.000
919-606	7 duraklı	41.500.000.000	1.040.000.000
919-620	**1000 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.40 m/s hızlı) (Ölçü:Adet)**		
919-621	2 duraklı	31.200.000.000	880.000.000
919-622	3 duraklı	32.000.000.000	910.000.000
919-623	4 duraklı	32.700.000.000	950.000.000
919-624	5 duraklı	34.500.000.000	975.000.000
919-625	6 duraklı	39.600.000.000	1.000.000.000
919-626	7 duraklı	42.000.000.000	1.050.000.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
919-640	**1000 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.60 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-641	2 duraklı	31.300.000.000	880.000.000
919-642	3 duraklı	32.150.000.000	910.000.000
919-643	4 duraklı	32.900.000.000	950.000.000
919-644	5 duraklı	34.750.000.000	975.000.000
919-645	6 duraklı	40.000.000.000	1.000.000.000
919-646	7 duraklı	42.500.000.000	1.050.000.000
919-700	**1250 kg kaldırma kapasiteli insan asansörü(0.60 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-701	2 duraklı	32.600.000.000	900.000.000
919-702	3 duraklı	33.500.000.000	940.000.000
919-703	4 duraklı	34.250.000.000	980.000.000
919-704	5 duraklı	36.250.000.000	1.000.000.000
919-705	6 duraklı	42.500.000.000	1.040.000.000
919-706	7 duraklı	45.000.000.000	1.080.000.000
919-800	**1600 kg kaldıma kapasiteli insan asansörü(0.60 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-801	2 duraklı	33.500.000.000	920.000.000
919-802	3 duraklı	35.200.000.000	960.000.000
919-803	4 duraklı	37.000.000.000	1.000.000.000
919-804	5 duraklı	39.000.000.000	1.030.000.000
919-805	6 duraklı	47.000.000.000	1.070.000.000
919-806	7 duraklı	50.000.000.000	1.120.000.000
919-820	**1600 kg kaldırma kapasiteli hasta asansörü(0.60 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-821	2 duraklı	33.200.000.000	920.000.000
919-822	3 duraklı	34.900.000.000	960.000.000
919-823	4 duraklı	36.650.000.000	1.000.000.000
919-824	5 duraklı	38.600.000.000	1.030.000.000
919-825	6 duraklı	46.600.000.000	1.070.000.000
919-826	7 duraklı	49.500.000.000	1.120.000.000
919-840	**1600 kg kapasiteli yük asansörü(0.40 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-841	2 duraklı	33.700.000.000	920.000.000
919-842	3 duraklı	35.400.000.000	960.000.000
919-843	4 duraklı	37.300.000.000	1.000.000.000
919-844	5 duraklı	39.400.000.000	1.030.000.000
919-845	6 duraklı	47.400.000.000	1.070.000.000
919-846	7 duraklı	50.500.000.000	1.120.000.000
919-860	**1600 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.60 m/s hızlı)(Ölçü:Ad.)**		
919-861	2 duraklı	34.700.000.000	920.000.000
919-862	3 duraklı	36.400.000.000	960.000.000
919-863	4 duraklı	38.500.000.000	1.000.000.000
919-864	5 duraklı	39.400.000.000	1.030.000.000
919-865	6 duraklı	48.800.000.000	1.070.000.000
919-866	7 duraklı	52.500.000.000	1.120.000.000
919-900	**2000 kg kaldırma kapasiteli hasta asansörü(0.60 m/s hızlı)(Ölçü: Ad.)**		
919-901	2 duraklı	37.500.000.000	950.000.000
919-902	3 duraklı	39.400.000.000	990.000.000
919-903	4 duraklı	41.500.000.000	1.030.000.000
919-904	5 duraklı	42.400.000.000	1.060.000.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
919-905	6 duraklı	52.800.000.000	1.100.000.000
919-906	7 duraklı	56.700.000.000	1.150.000.000
919-920	**2000 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.40 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-921	2 duraklı	37.900.000.000	950.000.000
919-922	3 duraklı	39.800.000.000	990.000.000
919-923	4 duraklı	41.900.000.000	1.030.000.000
919-924	5 duraklı	42.800.000.000	1.060.000.000
919-925	6 duraklı	53.100.000.000	1.100.000.000
919-926	7 duraklı	57.000.000.000	1.150.000.000
919-940	**2000 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.60 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-941	2 duraklı	38.100.000.000	950.000.000
919-942	3 duraklı	39.100.000.000	990.000.000
919-943	4 duraklı	42.100.000.000	1.030.000.000
919-944	5 duraklı	43.000.000.000	1.060.000.000
919-945	6 duraklı	53.500.000.000	1.100.000.000
919-946	7 duraklı	57.500.000.000	1.150.000.000
919-1000	**2500 kg kaldırma kapasiteli hasta asansörü(0.60 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-1001	2 duraklı	40.000.000.000	980.000.000
919-1002	3 duraklı	41.100.000.000	1.020.000.000
919-1003	4 duraklı	43.000.000.000	1.060.000.000
919-1004	5 duraklı	45.000.000.000	1.090.000.000
919-1005	6 duraklı	56.400.000.000	1.135.000.000
919-1006	7 duraklı	59.000.000.000	1.185.000.000
919-1020	**2500 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.40 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-1021	2 duraklı	40.400.000.000	980.000.000
919-1022	3 duraklı	41.600.000.000	1.020.000.000
919-1023	4 duraklı	43.500.000.000	1.060.000.000
919-1024	5 duraklı	45.500.000.000	1.090.000.000
919-1025	6 duraklı	57.000.000.000	1.135.000.000
919-1026	7 duraklı	60.000.000.000	1.185.000.000
919-1040	**2500 kg kaldırma kapasiteli yük asansörü(0.60 m/s hızlı) (Ölçü: Ad.)**		
919-1041	2 duraklı	41.000.000.000	980.000.000
919-1042	3 duraklı	42.300.000.000	1.020.000.000
919-1043	4 duraklı	46.000.000.000	1.060.000.000
919-1044	5 duraklı	47.000.000.000	1.090.000.000
919-1045	6 duraklı	58.000.000.000	1.135.000.000
919-1046	7 duraklı	62.000.000.000	1.185.000.000
920-000	**ÇİFT GİRİŞLİ KABİNLER İÇİN ÖDENECEK FARK: (Ölçü: Ad.)** İnsan, hasta ve yük asansörlerinde asansör kabininin tek yerine çift girişli olması halinde ödenecek fark.	478.125.000	68.510.000
921-000	**İLAVE DURAK KAPILARI: (Ölçü: Ad.)** İlave durak kapısı konulması halinde beher ilave kapı için ödenecek fark.		
921-100	İnsan asansörlerinde	344.250.000	50.830.000
921-200	Hasta ve yük asansörlerinde	446.250.000	50.830.000
921-300	Servis asansörlerinde	55.250.000	13.260.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
921-400	**TAM OTOMATİK KABİN KAPILARI: (Ölçü: Ad.) (TS 8237) (TS 8238) (TS 10922)** Kabin katta durduğu zaman kendiliğinden açılan ve belirli bir süre sonra kendiliğinden kapanan (Kat kapısı ile Senkronize çalışan) 1.25 mm. kalınlığında DKP sactan üretilen kapı kanatları, yüzey temizleme banyolarında yüzey temizliği yapılarak püskürtme sistemi ile çinko fosfatlama işlemine tabi tutulacak ve sonra elektrostatik metot ile idarenin istediği renkte boyanarak fırınlanacaktır. Kapının, kabin üzerine monte edilen bir motor tarafından tahrik edilen bir düzen (zincir, kayış, kol v.s) aracılığı ile manevrası sağlanacaktır. Kapıdan giriş ve çıkış esnasında kapının kapanmamasını sağlayan noktasal duble (ikili) fotosel tertibatı bulunacak, kabin kapısı kapanırken kapılar arasına insan sıkıştığında en çok 150 N (15.29 Kgf)'luk bir kuvvetle çalışan ve kapının tekrar açılmasını sağlayan kabin kapısı kuvvet sınırlayıcı (sıkışma kontağı) bulunacaktır.Tam otomatik kabin kapısının asansör kumanda tablosunda, tesisatta, butonyerlerde ve yapılacak diğer bilimum ilaveler ile bağlantı elemanları dahil olmak üzere her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi Not: Belirtilmeyen emniyet tedbirleri TS 10922'ye uygun olacaktır.Kullanılacak olan tahrik motoru, kapı mekanizmaları, kilitleme düzenekleri,makaralar, patenler, kızaklar, kayış, zincir, kol, elektronik kartlar; IEC veya CENELEC - EN Standartlarına Uygunluk Belgeli: ISO 9001-9002 kalite güvence sistemine sahip idarece de tanınmış firma mamülü olacaktır. **İKİ KANATLI (Teleskopik / Merkezden Açılan)**		
921-401	700 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.187.500.000	150.280.000
921-402	800 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.782.500.000	187.850.000
921-403	900 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.910.000.000	225.420.000
921-404	1100 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	4.675.000.000	265.200.000
921-405	1300 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	5.737.500.000	298.350.000
921-406	1500 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	6.375.000.000	342.550.000
	ÜÇ KANATLI (Teleskopik)		
921-411	700 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.400.000.000	150.280.000
921-412	800 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.952.500.000	187.850.000
921-413	900 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	4.505.000.000	225.420.000
921-414	1100 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	4.930.000.000	265.200.000
921-415	1300 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	5.950.000.000	298.350.000
921-416	1500 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	6.672.500.000	342.550.000
	DÖRT KANATLI (Merkezden Açılan)		
921-421	700 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.612.500.000	150.280.000
921-422	800 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	4.122.500.000	187.850.000
921-423	900 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	4.675.000.000	225.420.000
921-424	1100 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	5.100.000.000	298.350.000
921-425	1300 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	6.162.500.000	342.550.000
921-426	1500 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	6.885.000.000	375.700.000
921-500	**921-500 TAM OTOMATİK KAT KAPILARI: (Ölçü: Ad.:) (TS 8237), (TS 8238), (TS 10922).** Kabin katta durduğu zaman kendiliğinden açılan ve belirli bir süre sonra kendiliğinden kapanan (Kabin kapısı ile Senkronize çalışan) 1.25 mm. kalınlığında DKP sactan üretilen kasa ve kapı kanatları, yüzey temizleme banyolarında yüzey temizliği yapılarak püskürtme sistemi ile çinko fosfatlama işlemine tabi tutulacak ve sonra elektrostatik metot ile idarenin istediği renkte boyanarak fırınlanacaktır. Emniyet tedbirleri yapım ve montaj kuralları TS 10922'ye uygun olacak, kapı mekanizmaları, kilitleme düzenekleri, makaralar, patenler, kızaklar,		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	IEC veya CENELEC - EN Standartlarına uygunluk Belgeli: ISO 9001-9002 kalite güvence sistemine sahip idarece de tanınmış firma mamülü olacaktır. Tam otomatik kat kapılarının asansör kumanda tablosunda, tesisatta, butoniyerlerde ve yapılacak diğer bilimum ilaveler ile bağlantı elemanları dahil olmak üzere her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
	İKİ KANATLI (Teleskopik / Merkezden Açılan)		
921-501	700 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	1.912.500.000	150.280.000
921-502	800 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.082.500.000	187.850.000
921-503	900 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.210.000.000	225.420.000
921-504	1100 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.550.000.000	265.200.000
921-505	1300 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.187.500.000	298.350.000
921-506	1500 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.718.750.000	342.550.000
	ÜÇ KANATLI (Teleskopik)		
921-511	700 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.210.000.000	150.280.000
921-512	800 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.465.000.000	187.850.000
921-513	900 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.720.000.000	225.420.000
921-514	1100 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.017.500.000	265.200.000
921-515	1300 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.612.500.000	298.350.000
921-516	1500 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	4.122.500.000	342.550.000
	DÖRT KANATLI (Merkezden Açılan)		
921-521	700 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.337.500.000	150.280.000
921-522	800 x 2000 mm (Genişlik x Yükseklik)	2.592.500.000	187.850.000
921-523	900 x 2000 mm. (Genişlik x Yükseklik)	2.847.500.000	225.420.000
921-524	1100 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.272.500.000	298.350.000
921-525	1300 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	3.803.750.000	342.550.000
921-526	1500 x 2100 mm. (Genişlik x Yükseklik)	4.122.500.000	375.700.000
	NOT: Otomatik kat kapısı kullanıldığı zaman asansör birim fiyatıdan 921.000 pozlarında bahsedilen durak kapı fiyatları minha edilecektir. -Otomatik kat ve kabin kapı pozlarına ayrıca 923.000 özel asansör tesisatı pozu uygulanmayacaktır. -İlgili imalatçı firma seçimi ve proje onayı ihaleyi yapan idarece, ancak kontrolluğu Baymdırlık ve İskan Müdürlüğünce yürütülen işlerde ise Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce yapılacaktır. -Tam otomatik kat ve kabin kapılarında (0,8 mm kalınlığında) paslanmaz çelik levha ile kaplama yapılırsa kapı fiyatına % 20 ilave edilecektir.		
922-000	**KAT YÜKSEKLİK FARKI: (Ölçü: m.)** Kabinin en alt ve üst durakları arasındaki yükseklik her bir kat için 3 metreden fazla olduğunda, her bir metre için ödenecek yükseklik farkı.		
922-100	Tek hızlı insan asansörlerinde	36.125.000	13.260.000
922-200	Çift hızlı insan asansörlerinde	55.250.000	17.680.000
922-300	Hasta ve yük asansörlerinde	89.250.000	17.680.000
922-400	Servis Asansörlerinde	30.812.500	11.050.000
923-000	**ÖZEL ASANSÖR TESİSATI: (Ölçü: Ad. İhzarat % 80)** Özel Asansör Teknik ve İdari Şartnamesine göre; Makina, dişli grubu ve kutusu, motor grubu, durak kapısı kilitleri (en az çift emniyetli olacaktır), Kapı fiş kontağı ile kapı diktatörleri, kumanda kablosu (fleksibil kablo), kumanda röleleri ve istikamet şalteri, aşırı yük otomatikleri, IEC veya CENELEC - EN Standartlarına Uygunluk Belgeli: ISO 9001-9002 kalite güvence sistemine sahip idarece de tanınmış firma mamülü olacaktır. Makina üzerinde tabii soğutma sistemine ek olarak özel soğutucu fan ile gerektiğinde cebri soğutma yapabilecek sistemi olacaktır. Kabin ve karşı ağırlık rayları mevcut standartlara uygun olacaktır. Askı halatları asansör için imal edilmiş		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
	SEAL tipi özel halatlar olacaktır. Diğer hususlar asansör tesisatı, Teknik şartnamesine ve, TS 10922'ye TS 863'e TS 1108'e; Sınıfına göre TS 8237 veya TS 8238 veya TS 8239'a uygun, BFT. 901-100'den, 919-000 ' poz noya kadar normal Asansör Montajlı Birim Fiyatları % 90 (yüzde doksan) artırılarak, malzemenin idare tarafından verilerek yalnız montajının yaptırılması halinde montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır.		
923-100	**KADEMESİZ HIZ AYARLI (FREKANS KONTROLLÜ-VF) TAHRİK FARKI:** Asansörün kalkış ve duruşlarındaki darbeleri önlemek, katta hassas duruşu ve enerji tasarrufu sağlamak için tek ve çift hız yerine kademesiz hız ayarlı tahrikin kullanılması halinde fiyat farkı. Bu sistemde, motor devrini ayarlayan frekans inverter'i, sürekli olarak motor devrini ölçen tako generatör veya encoder, sistemde oluşacak parazitleri yok eden filtre, regüleli geri besleme veya direnç ünitesi bulunmalıdır. **Seyir Mesafesi en çok 35 metre'ye kadar:**		
923-101	Beyan Yükü: 320kg ve 400kg 1,00m/sn	3.750.000.000	300.000.000
923-102	Beyan Yükü: 630kg ve 800kg 1,00m/sn	4.450.000.000	350.000.000
923-103	Beyan Yükü: 1000kg ve 1200kg 1,00m/sn	6.500.000.000	750.000.000
923-104	Beyan Yükü: 1600kg ve 2000kg 1,00m/sn	9.500.000.000	950.000.000
823-105	Beyan Yükü: 2500kg 1,00m/sn	12.000.000.000	1.150.000.000
923-111	Beyan Yükü: 320kg ve 400kg 1,60m/sn	4.450.000.000	350.000.000
923-112	Beyan Yükü: 630kg ve 800kg 1,60m/sn	6.500.000.000	500.000.000
923-113	Beyan Yükü: 1000kg ve 1200kg 1,60m/sn	8.000.000.000	600.000.000
923-114	Beyan Yükü: 1600kg ve 2000kg 1,60m/sn	11.250.000.000	900.000.000
923-115	Beyan Yükü: 2500kg 1,60m/sn	16.400.000.000	1.300.000.000
	Seyir Mesafesi 35 metre'den 50 metre'ye kadar		
923-121	Beyan Yükü: 320kg ve 400kg 1,00m/sn	8.750.000.000	700.000.000
923-122	Beyan Yükü: 630kg ve 800kg 1,00m/sn	10.250.000.000	800.000.000
923-123	Beyan Yükü: 1000kg ve 1200kg 1,00m/sn	11.250.000.000	900.000.000
923-124	Beyan Yükü: 1600kg ve 2000kg 1,00m/sn	12.500.000.000	1.000.000.000
823-125	Beyan Yükü: 2500kg 1,00m/sn	15.000.000.000	1.200.000.000
923-131	Beyan Yükü: 320kg ve 400kg 1,00m/sn	8.750.000.000	700.000.000
923-132	Beyan Yükü: 630kg ve 800kg 1,00m/sn	10.750.000.000	860.000.000
923-133	Beyan Yükü: 1000kg ve 1200kg 1,00m/sn	21.500.000.000	1.700.000.000
923-134	Beyan Yükü: 1600kg ve 2000kg 1,00m/sn	30.000.000.000	2.400.000.000
923-135	Beyan Yükü: 2500kg 1,00m/sn	30.000.000.000	2.500.000.000
923-141	Beyan Yükü: 320kg ve 400kg 1,00m/sn	30.000.000.000	2.400.000.000
923-142	Beyan Yükü: 630kg ve 800kg 1,00m/sn	32.500.000.000	2.600.000.000
923-143	Beyan Yükü: 1000kg ve 1200kg 1,00m/sn	35.000.000.000	2.800.000.000
923-144	Beyan Yükü: 2500kg 2,50m/sn.	40.000.000.000	3.200.000.000
	Seyir Mesafesi 50 metre'den 90 metre'ye kadar:		
923-151	Beyan Yükü: 630kg ve 800kg 1,60m/sn	20.000.000.000	1.600.000.000
923-152	Beyan Yükü: 1000kg ve 1200kg 1,60m/sn.	22.500.000.000	1.800.000.000
923-153	Beyan Yükü: 1600kg ve 2000kg 1,60m/sn	27.750.000.000	2.220.000.000
923-154	Beyan Yükü: 2500kg 1,60m/sn.	32.250.000.000	2.580.000.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
923-161	Beyan Yükü: 320kg ve 400kg 1,00m/sn	32,500,000,000	2.600.000.000
923-162	Beyan Yükü: 630kg ve 800kg 1,00m/sn	35,000,000,000	2.800.000.000
923-163	Beyan Yükü: 1000kg ve 1200kg 1,00m/sn	37,750,000,000	3.100.000.000
923-164	Beyan Yükü: 2500kg 2,50m/sn.	42,500,000,000	3.400.000.000
923-200	**ACİL KURTARMA GÜÇ TERTİBATI FİYAT FARKI: (Elektrik kesilmesi halinde)** Enerji kesildiğinde kabini en yakın kata getirecek ve kapıların açılmasını sağlayacak şekilde Ni-Cd'lu veya kuru akülü kesintisiz güç kaynağıyla beslenen sistem. IEC veya CENELEC - EN Standartlarına Uygunluk Belgeli; ISO 9001-9002 kalite güvence sistemine sahip idarece de tanınmış firma mamülü olacak; , her nevi malzeme , işçilik dahil işler halde teslimi.		
923-201	Motor Gücü 7,5 Kw'a kadar olan asansörler için	1,500,000,000	120.000.000
923-202	Motor Gücü 15 Kw'a kadar olan asansörler için	2,000,000,000	160.000.000
923-203	Motor Gücü 22 Kw'a kadar olan asansörler için	3,000,000,000	240.000.000
923-204	Motor Gücü 30 Kw'a kadar olan asansörler için	4,000,000,000	320.000.000
923-300	**KABİN İÇ YÜZEYİNİN SATİNE PASLANMAZ KAPLAMA FARKI:** Kabin içinde kaplama yapılacak yüzeylerin 0.80mm kalınlığında satine paslanmaz çelik saç ile kaplanması için, ilave edilecek, her nevi malzeme , işçilik dahil. Ölçü: m^2 olacaktır.	175,000,000	15.000.000
923-400	**IŞIN PERDESİ FİYAT FARKI:** Işın perdesi (boy fotosel sistemi), kabin girişine veya kabin kapısına, yolcuları veya yükleri korumak için konulan ve yaklaşık kapı iç yüksekliğinde, birden fazla ışın (en az 15 adet) içeren emniyet sisteminin yapılması, her nevi malzeme , işçilik dahil işler halde teslimi.	750,000,000	60.000.000

1- Özel asansörler seçime tabi olup, firma seçimi ihaleyi yapan idarelerce, ancak kontrolluğu Bayındırlık ve İskan Müdürlüğünce yürütülen işlerde Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce yapılacaktır. Normal asansörler ise ihaleyi yapan idarece seçime tabi tutulacaktır.

2- Seçim için yüklenici tarafından en az üç ayrı markada üçer kopya teklifler getirilir. Bu tekliflerde teslim süresi, garanti süresi, yedek parça durumu, kullanılan malzemenin cinsi açıkça belirtilerek gerekli teknik prospektüsler verilir.

3- Seçimden sonra Özel Asansör İmalat Projeleri seçimi, Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce yapılanlar, Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce, seçimi ihaleyi yapan idarece yapılanlar kendi idaresince, normal asansörlerde ise ihaleyi yapan idarelerince tasdik edilecektir.

4- Teklif edilen normal asansörler, TS uygunluk belgesini haiz olacaktır.

5- Yüklenici; 4. maddede belirtilen imalatçı firmalardan biri ise,üç teklif istenilmeden firma imalatı seçimsiz kabul edilir. Bunun dışındaki imalatçı firmalar ihaleye girdikleri taktirde diğer yükleniciler gibi işlem yapılır.

6- Proje tastik ettirilmeden hiç bir şekilde imalat ve ihzarat yapılmayacaktır.

7- Asansöre ait mekanik hesaplar TS 1812'ye göre yapılacaktır.

8- Asansör kapı kilitleri çift emniyetli olacaktır.

9- 10 durak ve sonrası için denge zinciri kullanılması mecburidir. (8 ve 9.uncu maddelerde istenilenler birim fiyata dahil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.)

10- Özel asansör tesisatı yaptırılabilmesi için Teknik ve İdari Şartnamesi gereğince Bakanlık Olur'u alınması mecburidir.

11- Kademesiz hız kontrol üniteleri; acil kurtarma güç tertibatı, kabin iç yüzeyinin satine paslanmaz kaplaması işleri seçime tabi olup, firma seçimi ihaleyi yapan idarelerce, ancak kontrolluğu Bayındırlık ve İskan Müdürlüğünce yürütülen işlerde Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce yapılacak ve 923-000 poz'u uygulanmayacaktır.

12- 901-200, 902-200, 903-300, 904-200, 905-200, 906-200, 907-200, 908-200, 911-250, 911-350, 911-450, 912-200, 913-250, 914-250, 916-150, 916-250, 916-300 pozlarının 2001 yılı ve sonraki yıllar ihaleleri için geçerli olup; mimari projelerde TSE standartlarının bu yeni şekline göre tasdik olacaktır.

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

1.1- Türk Standardlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,

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

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

2- Bu belgelerde, uygunluğu aranan esasların (Standartlar veya tesbit edilmiş diğer esaslar) bulundurulmasını mecburi kıldığı bilgilerin yanısıra ayrıca:

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

2.2- İş konusu ve imalat yeri,

2.3- Malzeme ve mamülün tanımı,

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

2.5- Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,

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

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

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

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

6- 7 Haziran 1968 gün 12918 sayılı ve 23 Ekim 1974 gün ve 15042 sayılı Resmi Gazetelerdeki bu konu ile ilgili
tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ASANSÖR TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

900-000 Asansörler

T.C.

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

Sayı : 17

YAPI İŞLERİ
DİESEL ELEKTROJEN GRUPLARI
VE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

2001

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

(1 Ocak 2001 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik ve Makina Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdırlar.

2- Keşif dışı yaptırılacak işler için imalat oluru alınırken ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın bu birim fiyatlar aynen uygulanır.

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

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

5- Teknik şartnamede istenilen yedek malzemelerin verilmemesi halinde montajsız bedellerden % 5 kesilir, montaj bedelleri aynen uygulanır.

6- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir

7- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan İhzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.

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

9- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.

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

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas Edilemez.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
950-000	**DİESEL ELEKTROJEN GRUBU TESİSATI: (İhzarat: % 80)** Teknik şartnamede yazılı özellikte ve deniz seviyesinde istenilen jenerator gücünü 24/24 saat sürekli çalışma ve tam yükte verebilen güçte iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, üzerinde teknik şartnamede belirtilen cihazlar bulunan tablosu, alternatör ile tablosu arasındaki grup gücüne uygun kesitte besleme ve kumanda kabloları, kablo ve boru kanallarının yapılması, 5 mm.lik baklavalı sacdan kanal kapakları kablo başlıkları ve ek malzemesi, montaj malzemesi, teknik şartnamede istenilen yedek ve diğer malzeme ve her nevi ufak malzemenin işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
950-100	**Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1500 d/min.:(Ölçü: Ad.)**		
950-101	10 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	2.619.700.000	83.980.000
950-102	20 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	4.770.200.000	119.340.000
950-103	30 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	5.630.400.000	152.490.000
950-104	36 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	5.943.200.000	185.640.000
950-105	50 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	7.507.200.000	218.790.000
950-106	63 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	9.384.000.000	236.470.000
950-107	75 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	10.752.500.000	269.620.000
950-108	100 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	11.417.200.000	338.130.000
950-109	150 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	16.031.000.000	406.640.000
950-110	200 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	18.924.400.000	472.940.000
950-111	235 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	20.019.200.000	541.450.000
950-112	250 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	22.208.800.000	607.750.000
950-113	300 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	27.076.750.000	676.260.000
950-114	350 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	29.716.000.000	744.770.000
950-115	375 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	34.095.200.000	777.920.000
950-116	400 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	41.758.800.000	811.070.000
950-117	500 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	50.048.000.000	884.000.000
950-118	625 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	60.996.000.000	939.250.000
950-119	750 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	70.380.000.000	1.014.390.000
950-120	875 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	84.456.000.000	1.089.530.000
950-121	1000 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	100.000.000.000	1.127.100.000
950-122	1250 KVA Diesel elektrojen grubu 400 Volt çıkışlı	187.000.000.000	1.430.000.000
950-123	1500 KVA Diesel elektrojen grubu 400 Volt çıkışlı	220.000.000.000	1.625.000.000
950-124	1750 KVA Diesel elektrojen grubu 400 Volt çıkışlı	275.000.000.000	1.950.000.000
950-125	2000 KVA Diesel elektrojen grubu 6,3/10 KV çıkışlı	302.500.000.000	1.950.000.000
950-200	**Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 1000 d/min.: (Ölçü: Ad.)**		
950-201	75 KVA	—	—
950-202	100 KVA	—	—
950-203	150 KVA	—	—
950-204	200 KVA	—	—
950-205	250 KVA	—	—
950-300	**Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 750 d/min.: (Ölçü: Ad.)**		
950-301	100 KVA	—	—
950-302	150 KVA	—	—
950-303	200 KVA	—	—
950-304	250 KVA	—	—
950-305	300 KVA	—	—

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
950-306	350 KVA Not: Yukarıda KVA olarak belirtilen alternatör gücünde + % 10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkartılacak bedel belirli alt ve üst değerleri kullanılarak interpo lasyon ile bulunacaktır. Ara yerdeki güçlerin fiyatı da interpolasyon ile tesbit edilir.	–	–
951-100	**Otomtik Devreye Girme (Beyni) tertibatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80)** Cereyan kesilmesinde gerilimin belirli bir değerin altına düşmesi veya yükselmesinde, frekansın düşmesinde ışıklı sinyal verecek ve istenildiğinde, özel hallerde dizel elektrojen grubunun derhal veya istenilen bir süreden sonra devreye girmesini ve çıkmasını sağlayacak her hangi bir neden ile arıza ve çalışmama durumunda sesli ve ışıklı ikaz verecek iki grubun parelel çalışmasından etkilenmeyecek gerektiğinde otomatik gerektiğinde manuel olarak çalışabilecek tipte, yağ basıncının düşmesi ve soğutma suyu ısısının gereğinden fazla artması veya düşmesi veya silindir kafası ısısının artması gibi durumlarda sesli ve ışıklı ikaz vererek dizeli otomatik olarak devreden çıkartacak ayarlanabilen 2 -5 sefer yol verme işlemi yapabilecek, çalıştığını veya çalışmadığını belirleyecek, ışıklı sinyali bulunan ve arıza olduğunda sistemi kilitleyecek tertibatlı gerektiğinde acil durdurma yapabilen jeneratör fazlarının her hangi birisinde kesiklik olduğunda motor devrinin artması ve düşmesinde sistemi durduran ve ışıklı sinyal veren aşırı yüklenmede ışıklı sinyalle yükü ayıran ve şarj arızasında ışıklı sinyal veren çok kısa süre cereyan kesilmesinde gereksiz yere dizeli hareket ettirmeyecek her tip jeneratörü çalıştırabilecek elektronik devrelerden oluşan otomatik devreye girme cihazının temini (beyni) yerine montajı işler halde teslimi. NOT: Kullanılacak diğer malzemeler ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir.		
951-101	45 KVA ya kadar gruplar için (45 KVA dahil)	853.260.000	83.980.000
951-102	45 - 100 KVA ya kadar gruplar için (100 KVA dahil)	971.520.000	83.980.000
951-103	100 - 300 KVA ya kadar gruplar için (300 KVA dahil)	1.030.400.000	83.980.000
951-104	300 - 1000 KVA ya kadar gruplar için (1000 KVA dahil)	1.412.200.000	83.980.000
951-105	1000 - 1500 KVA otomatik devreye girme tertibatı	1.409.900.000	162.500.000
951-106	1500 - 2000 KVA Otomatik devreye girme tertibatı	1.409.900.000	162.500.000
952-000	**SENKRONİZASYON TERTİBATI: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 80)**		
952-100	**Elle Kumandalı (Manuel):** İki veya daha fazla grubun paralel bağlanmasını temin edecek ve üzerinde çift voltmetre çift frekansmetre, senkronoskop, sıfır voltmetresi, gerekli akım ve gerilim ölçü transformatörleri devreye girecek jeneratörü seçmeye mahsus fiş (buton) veya seçici pako şalter, tespit kolu veya konsolu bulunmak şartıyla her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	544.640.000	41.990.000
952-200	**Otomatik:** Otomatik senkonizasyon cihazı, iki adet Watmetre (Watmetrik röleli) sıfır voltmetresi ve diğer özellikler B.F.T 952-100'ün aynıdır.	862.500.000	68.510.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
952-300	**Senkronizasyon tertibatı 1250 - 2000 KVA (Otomatik)** 1) Diesel elektrojen gruplarına ait prospektüsler en az üç ayrı markada üçer kopya olacak, idarenin gerekli gördüğü hallerde ihaledeki tenzilatlı birim fiyatlar dahilinde kalmak şartıyla ithal yolu ile temini için dış piyasadan prospektüs getirilecek. Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce onananlardan bir tanesi temin ve monte edilecektir. Genel Müdürlük verilen üç markayı da uygun görmediği takdirde yeniden prospektüs istemekte serbesttir. Üstlenici aynı zamanda imalatçı veya ithalatçı olduğunu tevsik ettiği taktirde üç marka şartı aranmaz. 2) 950-000 Birim Fiyat grubunda KVA olarak belirtilen güçte ± % 10 değişik kabul edilebilir. Değişen beher KVA başına eklenecek veya çıkarılacak bedel; yeni birim fiyat yapılmaksızın belirli alt ve üst değerler kullanılarak interpolasyon ile bulunacaktır. 3) Diesel'i, buna orijinal akuplajlı alternatörü, tablosu, otomatik devreye girme tertibatı ve senkronizasyon tertibatı imalatçı firmanın prospektüslerinde belirtilen orijinal cihazlar olacaktır.	1.150.000.000	68.510.000

T.C.

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI

Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı

Sayı : 18

YAPI İŞLERİ
YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

2001

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

(1 Ocak 2001 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı Genelşartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiyat ve Tariflerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdırlar.

2- Keşif dışı yaptırılacak işler için imalat oluru alınırken, ayrıca yeni fiyat tutanağı yapılmaksızın, bu birim fiyatlar aynen uygulanır.

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

4- Birim Fiyat Tarifinde TSE numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayımlanmışbulunan bütün malzemelerin Türk Standardına Uygunluk Belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

5- Birim Fiyat listelerinde yer alan malzeme ve cihazlardan ihzarat bedeli verilmeyeceklerin listesi idarelerince belirlenecektir

6- Birim Fiyat listelerinde belirlenmiş olan İhzarat oranları montajlı birim fiyatların yüzdesidir. İhzarat bedelleri eksiltme tenzilatına tabidir.

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

8- Kullanılması istenilmeyen malzeme ve cihazlar iş başına getirilmiş ise kısa sürede şantiye dışına çıkarılır. Bundan dolayı hiç bedel ödenmez.

9- Birim fiyatları oluşumunda kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi Dahil değildir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas Edilemez.

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
980-000	**YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI:(İhzarat:% 60) (TS 622)**		
980-100	**Madeni yakalama ucu: (Ölçü: Ad.:)** ø 20 mm. çapında (40 mm.lik kısmı vidalı) 800 mm. boyunda madeni konik uçlu yakalama ucunun işyerinde temini, bu yakalama ucuna uygunlukta çatıya sağlam olarak tespit edilecek şekilde çatı bağlantı parçasının (EL-2 No.lu projedeki gibi) temini, korozyondan etkilenmeyecek malzemeden mamül bağlantı parçasındaki civatalı klemenslerle çatı iletkenine bağlanması, bu klemensin çatı ahşap takozuna vidalanması, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.	7.644.050	1.690.000
980-200	**Radyoaktif yakalama ucu: (Ölçü: Ad.:)** Şartnamesinde yazılı özellikte radyoaktif maddeli başlık temini, dire ğe montajlı, her türlü irtibatın çatı indirme nakillerine bağlan tısının korozyona mani olacak bir şekilde yapılması, kızıldan mamul tespit malzemesi her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil. (Direk hariç)		
980-201	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 25 m.ye kadar	299.115.000	24.310.000
980-202	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 40 m.ye kadar	324.530.000	24.310.000
980-203	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 50 m.ye kadar	344.080.000	24.310.000
980-204	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 70 m.ye kadar	365.585.000	24.310.000
980-205	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 100 m.ye kadar	404.685.000	24.310.000
980-206	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 150 m.ye kadar	457.470.000	24.310.000
980-207	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 160 m.ye kadar	465.290.000	24.310.000
980-208	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı ø 200 m.ye kadar	508.300.000	24.310.000
980-210	**Aktif yakalama ucu (Ölçü: Ad.)** Şartnamesinde yazılı özellikte sadece elektrostatik alan değişim prensibi ile çalışan çift etkili erken akış uyarılı veya piezo elektrik kristalli iyonizasyon kaynaklı başlık temini, direğe montajlı her türlü irtibatın çatı indirme bağlantısının ve tespit malzemelerinin her nevi ufak malzeme işçilik korozyona mani olacak şekilde yapılması (direk hariç		
980-211	Ortalama uyarım yolu ΔL = 20 mt.	1.300.000.000	25.000.000
980-212	Ortalama uyarım yolu ΔL = 30 mt.	1.350.000.000	25.000.000
980-213	Ortalama uyarım yolu ΔL = 45 mt	1.400.000.000	25.000.000
980-214	Ortalama uyarım yolu ΔL = 60 mt.	1.500.000.000	25.000.000
980-300	**Çatı direği (radyoaktif yakalama ucu için) (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 60)** Şartnamesinde yazılı özellikte 80 mm.lik galvanizli borudan (1 boy) 6,5 m. boyunda direğin temini, ünite iniş iletkeni ve direğin tespiti ile ilgili her türlü aksesuar malzemesi dahil çatıya zarar vermeyecek şekil de yerine montajı Direk boyu, tespit mesafesi dahil, toplam boy 6,5 metreyi geçtiği tak-tirde fazlası ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenir.	75.140.000	19.500.000
981-100	**Çatı ihata ve indirme iletkenleri tesisatı: (Ölçü: m.: İhzarat: % 60)** Şartnamesinde yazılı olduğu şekilde çıplak elektrolitik som bakır iletken ile çatı ve iletkenleri tesisatı yapılması kızıl döküm veya benzeri malzemeden ucu sivri veya vidalı çatal tespit kroşeleri, yakalama ucu veya toprak elektroduna bağlantı yerlerinde korozyona mani olacak gerekli tedbirlerin alınması, iletkende gerektiğinde eklerin gümüş kaynağı ile yapılması, muayene klemensi, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.		

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
981-101	50 mm2 elektrolitik bakır tel	4.199.000	562.900
981-102	25 mm2 elektrolitik bakır tel	2.205.450	562.900
981-103	3 x 25 veya 4 x 20 mm. ölçüde indirme iletkeni için elektrolitik bakır şerit.	4.940.000	562.900
982-100	**Bina ihata iletkeni tesisatı: (Ölçü: m.: İhzarat % 60).** İletkenlerden bina ihata iletkeni tesisatı yapılması, bina dış çevresinde en az 60 - 80 cm. derinlikte her cins toprakta kanal açılması, iletken ferşi ve kanalın kapatılması, perçin veya kaynakla elektrotlara bağlanması her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil		
982-101	50 mm^2 som bakır	4.940.000	846.300
982-102	30x3,5 mm ebadında şartnamesine uygun galvanizli çelik lama,	1.500.000	700.000
983-100	**Toprak elektrodu: (İhzarat: % 60)**		
983-101	**Toprak elektrodu (Levha) elektrolitik bakır; (Ölçü: Ad.:)** 0,5 m^2.lik (0.70 x 0.70 m.) 1,5 mm. kalınlığında bakır levhanın işyerinde temini, her cins toprakta çukurun hazırlanması, levhanın gömülmesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	54.340.000	9.945.000
983-102	**Toprak elektrodu (çubuk) elektrolitik bakır: (Ölçü: Ad.:)** ø 20 mm. çapında en az 3,5 m. uzunluğunda elektrolitik bakır çubuğun işyerinde temini, toprağa çakılabilmesi için ucuna koni biçiminde bir başlığın vidalanması, çubuk 2 parçadan müteşekkil olacaksa irtibatın 4 cm. boyunda diş açılarak temini, toprak seviyesinden itibaren en az 60 cm. derinliğe gömülmesi, indirme iletkenlerine ve bina ihata iletkenlerine gümüş kaynağı veya kızıldan özel tespit kelepçesi ile bağlanması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. Not: Zeminin kayalık olması halinde civarında uygun toprak aranır.	58.045.000	6.630.000
983-103	**İletken koruyucu borusu: (Ölçü: Ad.:)** İniş iletkenlerinin 0,5 m.si toprak içinde kalmak üzere 3 m.lik 20 mm.lik galvanizli demir boru içine alınması (3 m.den fazla boru kulanıldığında bedeli ayrıca ödenir) İletkenin boru içinde kalan kısmının boruya temasını önlemek gayesi ile PVC veya benzeri bir izolasyon maddesi ile izole edilmesi ve yıldırım düşmesi anında transformatör gibi çalışmasını önlemek üzere bir noktadan boruya iletken olarak tespiti korozyona mani olacak malzemeden muayene klemensi bütün malzemenin işyerinde temini ve montajı her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil.	12.350.000	2.431.000
983-104	Som bakır çubuk	78.000.000	7.000.000
983-105	100 mikrona kadar kaplı çubuk,	21.000.000	7.000.000
983-106	1000 mikrona kadar kaplı çubuk	64.000.000	7.000.000
984-101	**Gümüş kaynağı (Bakır kaynak eki)** Φ 20 mm topraklama elektroduna 1x50 mm2 bakır iletkenin alçak hararet gümüş kaynak teli (bakır kaynak teli) ile oksijen kaynağı yapımı,	12.000.000	2.000.000
985-100	**Termokaynak eki (bakır bakıra), (bakır alüminyuma), (bakır demire) (Ölçü: Ad.)** Alüminyum bakır oksit tozunun ekzotermik reaksiyonu ile her çeşit kesitteki iletkenlerin birbirine eklenmesi, pota, pota pensesi, kazıyıcı, fırça, çakmak, her nevi malzeme ve işçilik dahil.		
985-101	32 gr.kaynak tozuna kadar	20.000.000	4.000.000
985-102	65 gr.kaynak tozuna kadar	22.000.000	4.000.000
985-103	90 gr.kaynak tozuna kadar	24.000.000	4.000.000
985-104	115 gr.kaynak tozuna kadar	26.000.000	4.000.000

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim fiyat Lira	Montaj Bedeli Lira
985-105	150 gr.kaynak tozuna kadar	29.000.000	4.000.000
985-106	200 gr.kaynak tozuna kadar	32.000.000	4.000.000
985-107	3250gr.kaynak tozuna kadar	35.000.000	4.000.000
988-100	**Toprak direnci düşürücü kimyasal madde (Ölçü:kg.)** Projesine göre yapılan topraklama tesisatlarında ölçülen topraklama direncinin yüksek çıkması halinde şartnamedeki değerlerin altına düşürülmesi için kullanılacak alüminyum silikat ve karbon esaslı kimyasal maddenin temininin işyerine sevki ve iletkenlerinin etrafına serilmesi dahil.	10.000.000	500.000

88/13181 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı 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 2001yılı içinde Yapı İşleri Yıldırımdan Korunma 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
981-100	Çatı ihata ve indirme iletkenleri.	0.30	n3
982-100	Bina ihata iletkeni tesisatı.	0.28	n3

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

2001 YILINA AİT, İNŞAAT BİRİM FİYATLARINA ESAS İŞÇİLİK-ARAÇ VE GEREÇ RAYİÇ LİSTELERİ

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın 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 2001 Tarihinden itibaren Geçerlidir.)

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

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

3- 2001 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2001 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas edilemez.

RAYİÇLERE AİT GENEL HÜKÜMLER

1 - Bu listelerdeki rayiçler 2001 yılına ait yapım birim fiyatlarının tesbitinde kullanılacaktır.Bu nedenle, bir hizmet , araç veya gerecin, inşaat birim fiyatlarının tesbiti yönünden ortalama bir değer mahiyetinde olup kesin bir ücret veya fiyat niteliğinde değildir.

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

3 - Bu listelerde yer alan değerlere KDV dahil değildir.

4 - Listelerdeki muhtemel baskı hatalarının düzeltilmesinden doğacak değişikliklere uyulması ve birim fiyatlara yansıtılması zorunludur.

(1 Ocak 2001 tarihinden itibaren geçerlidir.)

İÇİNDEKİLER

SAHİFE

GENEL HÜKÜMLER II

İŞÇİLİKLER 1

TAŞITLAR 5

İNŞAAT MAKİNA VE ARAÇLARI 6

GEREÇ RAYİÇLERİ ..... –

A - Esas İnşaat Gereçleri 20

B - Patlayıcı ve Yanıcı Gereçler 26

C - Ahşap İnşaat Araç Gereçleri 28

D - Madeni Gereçler 29

E - Kaplama Gereçler 36

F - Boya, Cila ve İzolasyon Gereçleri 47

G - Cam ve Benzeri Gereçler 60

H - Diğer Gereçler 62

İ - Doğrama Madeni Aksamı 90

J - Önyapımlı Öngerilmeli Boşluklu Beton Elemanları 92

01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	ÜCRETİ GÜNDELİK TL	SAAT TL	(*)AYLIK TL
	İŞÇİLİKLER -01-			
01.001	Taşcı ustası.	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.002	Karo kaplama ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.003	Fayans kaplama ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.004	Seramik kaplama ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.005	Mermer kaplama ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.006	Mermer yonucu ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.007	Mozayikci ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.008	Doğramacı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.009	Marangoz ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.010	Yalıtımcı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.011	Lağımcı (Ateşleme ustası)	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.012	Sıvacı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.013	Duvarcı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.014	Kaldırımcı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.015	Betoncu ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.016	Kiremitci ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.017	Dülger ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.018	Sıcak demirci ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.019	Soğuk demirci ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.020	Alçı İşleri Ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.021	Kaynakçı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.022	Camcı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.023	Boyacı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.024	Badanacı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.025	Döşemeci ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.026	Tenekeci ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.027	Tornacı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	

01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	ÜCRETİ GÜNDELİK TL	SAAT TL	(*)AYLIK TL
01.028	Muşambacı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.029	Cilacı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.030	Buvazör (İksa işleri yapar)	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.031	Bakırcı ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.032	Alüminyum ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.207	Mozayikçi usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.209	Marangoz usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.210	Yalıtımcı usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.211	Alçı İşleri usta Yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.212	Sıvacı usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.213	Duvarcı usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.218	Sıcak demirci usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.220	Cilacı usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.221	Borucu usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.222	Borucu ustası	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.401	Şöfor	8.688.000.-	1.086.000.-	260.640.000.-
01.401/1	Ağır kamyon şöforü	9.888.000.-	1.236.000.-	296.640.000.-
01.402	Tamirci baş makinist	12.464.000.-	1.558.000.-	373.920.000.-
01.403	Makinist	8.688.000.-	1.086.000.-	260.640.000.-
01.404	Operatör makinist	9.888.000.-	1.236.000.-	296.640.000.-
01.405	Makinist yardımcısı	6.952.000.-	869.000.-	208.560.000.-
01.406	Operatör yardımcısı	8.024.000.-	1.003.000.-	240.720.000.-
01.407	Şöfor yardımcısı	6.680.000.-	835.000.-	200.400.000.-
01.408	Yağcı	6.416.000.-	802.000.-	192.480.000.-
01.409	Formen	12.464.000.-	1.558.000.-	373.920.000.-
01.410	Topoğraf	9.312.000.-	1.164.000.-	279.360.000.-
01.501	Düz işçi (İnşaat işçisi)	5.688.000.-	711.000.-	
01.502	Erbab işçi	6.152.000.-	769.000.-	

01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	ÜCRETİ GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
		TL	TL	TL
01.503	Çırak	4.776.000.-	597.000.-	
01.504	Çavuş	6.152.000.-	769.000.-	
01.505	Tenekeci usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.506	Tünelde buvazör	8.184.000.-	1.023.000.-	
01.507	Birinci sınıf usta	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.508	İkinci sınıf usta	8.184.000.-	1.023.000.-	
01.508/1	İkinci sınıf usta yardımcısı	6.152.000.-	769.000.-	
01.509	Pulverizatör operatörü	7.552.000.-	944.000.-	
01.510	Torkret (Marpuçla beton tatbik eder)	7.552.000.-	944.000.-	
01.511	Bahçıvan ve fidan ustası	7.552.000.-	944.000.-	
01.512	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş.için)	8.688.000.-	1.086.000.-	
01.513	Baş sondör	10.864.000.-	1.358.000.-	
01.514	Sondör	10.560.000.-	1.320.000.-	
01.515	Pompa teknisyeni	10.224.000.-	1.278.000.-	
01.516	Ahçı	9.320.000.-	1.165.000.-	
01.517	Ahçı yardımcısı	8.184.000.-	1.023.000.-	
	LİMANLAR İNŞAATI (HER TÜRLÜ BİNA İŞLERİ HARİÇ) -01-			
01.701	Tarak gemisi kaptanı (Yakın yol kaptanı)	14.886.000.-		446.580.000.-
01.702	Tarak gemisi baş makinisti (Çarkçı başı)	12.775.000.-		383.250.000.-
01.703	Tarama uzmanı	17.341.000.-		520.230.000.-
01.704	Romörkör kaptanı (Kıyı kaptanı)	11.604.000.-		348.120.000.-
01.705	Romorkör makinisti (Çarkçı)	11.604.000.-		348.120.000.-
01.706	Zatülhareke taş ve çamur dubası kaptanı (Liman kaptanı)	11.604.000.-		348.120.000.-

01 - İŞÇİLİKLER

POZ NO	T A N I M I	Ü C R E T İ GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
		TL	TL	TL
01.707	Zatülhareke taş ve çamur dubası makinisti (Çarkçı)	10.781.000.-		323.430.000.-
01.708	Maçula reisi	10.781.000.-		323.430.000.-
01.709	Tarak gemisi ikinci kaptanı (Kıyı kaptanı)	10.781.000.-		323.430.000.-
01.710	Tarak gemisi ikinci makinisti (Çarkçı)	12.422.000.-		372.660.000.-
01.711	Güverte lostromosu	8.201.000.-		246.030.000.-
01.712	Makina lostromosu	8.201.000.-		246.030.000.-
01.713	Usta gemici	7.852.000.-		235.560.000.-
01.714	Gemi yağcısı	7.852.000.-		235.560.000.-
01.715	Dalgıç klavuzu	7.852.000.-		235.560.000.-
01.716	Gemi ahçıbaşı	7.852.000.-		235.560.000.-
01.717	Gemi ateşçisi	7.852.000.-		235.560.000.-
01.718	Kamarot	7.029.000.-		210.870.000.-
01.719	Gemici (Tayfa)	7.029.000.-		210.870.000.-
01.720	Gemi silicisi	7.029.000.-		210.870.000.-
01.721	Gemi ahçı yardımcısı	7.029.000.-		210.870.000.-
01.722	Dalgıç	19.804.000.-		594.120.000.-

02 - TAŞITLAR

POZ NO KATSAYISI	T A N I M I	K TAŞIMA	GÜNDELİK
			TL
	TAŞITLAR -02-		
02.002	Üç at veya katır ile sürücüden ibaret taşıt katarı (veya beş eşek)		10.000.000.-
02.016	Her cins hayvanla çekilen arabalar için taşıma katsayısı	5.000.000.-	
02.017	Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K:	35.000.000.-	

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ TL
	İNŞAAT MAKİNA VE ARAÇLARI -03-	
03.001	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 100 HP (1Yd3)	37.608.000.000.-
03.002	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 140 HP (11/2Yd3)	41.810.000.000.-
03.003	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 170 HP (2Yd3)	50.881.000.000.-
03.004	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 210 HP (21/2Yd3)	65.038.000.000.-
03.005	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 260 HP (3Yd3)	78.753.000.000.-
03.005/1	Ekskavatör beko takriben 125 HP(3/4-15/8 Yd3)	65.038.000.000.-
03.006	Traktör skreyper (TD 20 veya emsali III DHP+ Vagon kova 8Yd3)	27.872.000.000.-
03.007	Traktör ripper (TD25 veya emsali 185DHP+Ripper)	51.765.000.000.-
03.008	Motor greyder (80 HP'den yukarı güçte takriben 9 ton)	25.217.000.000.-
03.009	Lastik tekerlekli traktör-Skreyper (takriben 250 DHP 24 Yd3)	111.937.000.000.-
03.010/1	Traktör buldozer (70 DHP gücünde motor+bıçak)	17.254.000.000.-
03.010/2	Traktör buldozer (100 DHP gücünde motor+bıçak)	21.678.000.000.-
03.010/3	Traktör buldozer (160 DHP gücünde motor+bıçak)	27.872.000.000.-
03.011	Traktör buldozer (Tm 25 veya emsali 185 DHP+ bıçak)	46.014.000.000.-
03.012	Traktör buldozer (285 DHP gücünde motor+bıçak)	91.586.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ TL
03.013	Traktör buldozer (345 DHP gücünde motor+bıçak)	102.646.000.000.-
03.016	Komple buharlı veya kompresörlü şahmerdan, akuple-otomatik ve tüm aksesuarı dahil (Yaklaşık 50 HP lik,6 tonluk tokmaklı,geriye 1/4,ileriye 1/10 eğimle çakabilir.)	60.045.000.000.-
03.017	Kompresör (210 Cfm'lik kompresör+hortum ve tabancalar)	7.079.000.000.-
03.017/1	Vantilasyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+ vantilasyon boruları,aksesuarı dahil)	7.079.000.000.-
03.017/2	Enjeksiyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+ enjeksiyon boruları+malzeme tankı)	7.079.000.000.-
03.017/3	Komresör (250 Cfm'lik+havalı şahmerdan+havalı delici+havalı sıkıcı grubu+pick-up veya kamyonet)	8.848.000.000.-
03.018	Enjeksiyon makinası (Yaklaşık 75 HP lik,250 cfm kapasiteli,enjeksiyon boruları,malzeme tankı birlikte)	1.770.000.000.-
03.021	Yükleyici (11/2 Yd3 veya 5500 libre taşıma güclü,takriben 80 DHP muadili lastik tekerleklı	16.369.000.000.-
03.022	Yükleyici (trakskavatör) (11/2 Yd3 takriben 56 DHP) (Paletli)	37.166.000.000.-
03.024	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)	1.108.000.000.-
03.024/1	Betoniyer (motoru ile takriben 500 Litrelik)	1.327.000.000.-
03.024/2	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 Litrelik)	3.097.000.000.-
03.024/3	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 Litrelik yarı otomatik)	3.097.000.000.-
03.025	Mozayik silme makinası (Benzinli)	442.000.000.-
03.025/1	Yol çizgi boyası silme makinası (7.5 HP gücünde, bisiklet tipi)	4.820.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ TL
03.026	Kum püskürtme makinası bütün aksesuarı dahil komple.	845.000.000.-
03.027	Vibratör (2.5 HP güç,9-16 Yd3/saat kapasiteli)	333.000.000.-
03.028	Komple kompresörle çalışan vibratör	2.654.000.000.-
03.030	Konkasör (Primer 15'X24'+Skonder 24'X16'eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m3/saat 1've 40m3/saat 2' randımanlı)	34.921.000.000.-
03.031	Eleme makinası (Yaklaşık 70 HP lik,3-4 kademeli 100 M3/saat kapasiteli,titreşimli çekilir tip)	6.417.000.000.-
03.031/1	Elevatör takriben 15 HP gücünde, 10-18m uzunluk ve 60 cm bant genişliğinde	1.327.000.000.-
03.031/2	Elevatör takriben 25 HP gücünde,18-24m uzunluunda ve 60 cm bant genişliğinde	3.097.000.000.-
03.032	50 MSS kadar düşey milli derin kuyu pompaları çanak ve kolon grubu, dişli başlık ve dizel motoruyla Not: MSS'nin her ilave 10 m'si için fiyatlar % 20 artırılır.	
03.032/1	Q :0-10 lt/sn (10 dahil)	1.327.000.000.-
03.032/2	Q :10-20 lt/sn (20 dahil)	1.770.000.000.-
03.032/3	Q :20-40 lt/sn (40 dahil)	2.212.000.000.-
03.032/4	Q :40-80 lt/sn (80 dahil)	4.647.000.000.-
03.033	Motopomp (5 PS gücünde,takriben 50 mm çapında)	163.000.000.-
03.033/1	Motopomp (15PS gücünde,takriben 100mm çapında)	379.000.000.-
03.034	Motopomp (20PS gücünde,takriben 125mm çapında)	665.000.000.-
03.034/1	Motopomp (30PS gücünde,takriben 135mm çapında)	1.327.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ TL
03.035	Motopomp (45PS gücünde,takriben 150mm çapında)	1.770.000.000.-
03.036	Motopomp (60PS gücünde,takriben 200mm çapında)	2.212.000.000.-
03.037	Beton pompası (Yaklaşık 15 M3/saat kapasiteli, 6 5/8'' çaplı)	8.848.000.000.-
03.038	Arazöz (5 tonluk su sandıklı)	4.647.000.000.-
03.038/1	Arazöz (Pick-Up)	2.435.000.000.-
03.038/2	Damperli Kamyon (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	11.642.000.000.-
03.039	Pistonlu su pompaları motoruyla birlikte	885.000.000.-
03.040	Her cins (Titreşimli darbeli) motorlu kompak tör (Takriben 400 Kg statik ağırlıkta 9HP)	665.000.000.-
03.041	Titreşimli silindir (4-5 ton -5 ton dahil - statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette titreşimli silindir+paletli traktör takriben 35-58 DHP)	11.503.000.000.-
03.042	Titreşimli silindir (4-5 ton -5 ton dahil- statik ağırlık ve 8-9 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 41-56 DHP)	13.272.000.000.-
03.042/1	Titreşimli silindir (5-6 ton -6 ton dahil- statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 45-61 DHP)	13.715.000.000.-
03.042/2	Titreşimli silindir (6-7 ton-7 ton dahil- statik ağırlık ve 12-14 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 50-60 DHP)	22.121.000.000.-
03.042/3	Titreşimli silindir (7-9 ton- 9 ton dahil- statik ağırlık ve 14-18 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 56-76 DHP)	23.005.000.000.-
03.042/4	Titreşimli silindir (9-11 ton- 11 ton dahil- statik ağırlık ve 18-22 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 66-86 DHP)	29.864.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.042/5	Titreşimli silindir (11-13 ton-13 ton dahil-statik ağırlık ve 22-26 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 76-96 DHP)	33.184.000.000.-
03.042/6	Titreşimli silindir (13-15 ton-15 ton dahil-statik ağırlık ve 26-30 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör takriben 90-110 DHP)	34.954.000.000.-
03.043	Komple keçi ayağı silindir (40 DHP paletli traktör çekici ve tamburların toplam ağırlığı 4000 Kg olan, beheri enaz 1.20 m uzunlukta 2 tamburlu keçi ayağı)	9.291.000.000.-
03.044	Demir merdaneli silindir (8-10 tonluk-10 ton dahil- 2-3 tekerlekli) (40 DHP)	9.291.000.000.-
03.044/1	Demir merdaneli silindir (10-14 tonluk-14 ton dahil-2-3 tekerlekli) (60 DHP)	10.841.000.000.-
03.045	Lastik tekerlekli silindir (7-8 tonluk-8 ton dahil-çekici ile) (40 DHP)	9.291.000.000.-
03.045/1	Çekilir tip lastik tekerlekli silindir (8-10 tonluk-10 ton dahil- çekici hariç)	3.762.000.000.-
03.045/2	Lastik tekerlekli silindir (Kendinden yürür) (60-80 HP, 21 ton statik ağırlığında)	12.388.000.000.-
03.045/3	Lastik tekerlekli silindir (Kendinden yürür) (80-100 HP, 35 ton statik ağırlığında)	18.362.000.000.-
03.045/4	Lastik tekerlekli traktör (Yaklaşık 45 HP lik, pulluk, diskleri birlikte)	2.212.000.000.-
03.045/5	Lastikli tekerlekli traktör (Takriben 80-100HP gücünde)	3.982.000.000.-
03.046	Agreça silosu (4 bölmeli,100 ton/saat verimli)	2.435.000.000.-
03.046/1	Agreça silosu (4 bölmeli, 50 ton/saat verimli)	1.580.000.000.-
03.046/2	Çimento silosu (Takriben 80-100 m3 hacminde hava tertibatlı)	1.993.000.000.-
03.047	Küçük eleme tesisi (40 ton/saat kapasiteli) (30 HP)	11.060.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.047/1	Minaral filler besleyici(Dizel motorlu)	1.201.000.000.-
03.048	Büyük eleme tesisi (100 ton/saat kapasiteli)	23.005.000.000.-
03.049	Treyler distribütör (500 ABD galonluk)	2.435.000.000.-
03.050	Distribütör (1500 ABD galonluk kamyona monte edilmiş)	7.744.000.000.-
03.051	Küçük asfalt kurutma makinası (Takriben 60-80 HP gücünde,40 ton/saat kapasiteli) plent	11.060.000.000.-
03.052	Büyük asfalt kurutma makinası (Takriben 100-120 HP gücünde,100 ton/saat kapasiteli) plent	30.749.000.000.-
03.053	Asfalt tankı (40 tonluk ısıtma tertibatlı)	1.108.000.000.-
03.053/1	40 m3 sabit su tankı	712.000.000.-
03.054	Süpürge makinası (9 feetlik,motorsuz,çekilir tip, döner tanburlu)	712.000.000.-
03.054/1	Süpürge makinası vakumlu (Takriben 130HP+81HP)	30.087.000.000.-
03.054/2	Termoplastik yol çizgi makinası ve ısıtıcı (Takriben 151 HP)	65.038.000.000.-
03.054/3	Soğuk yol çizgi makinası (Takriben 168 HP)	41.084.000.000.-
03.054/4	Termoplastik boya ön ısıtıcısı (175 HP gücünde kamyon ve üzerinde ısıtma ile karıştırma tertibatlı)	48.200.000.000.-
03.055	Mıcır yayıcı (12 feetlik,motorsuz, çekilir tip yayıcı merdaneli)	855.000.000.-
03.056	Rodmikser (Takriben 100 HP gücünde, 50 m3/saat kapasiteli)	11.283.000.000.-
03.057	Pulvomikser (Takriben 50 HP gücünde 25 m3/saat kapasiteli çekilir tip)	2.402.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ TL
03.058	Çekilir tip mikser (Takriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	2.435.000.000.-
03.059	Sıcak tip küçük mikser (Takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	7.301.000.000.-
03.059/1	Mastik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinası (1 ton/saat kapasiteli)	3.097.000.000.-
03.059/2	Bordür yapma makinası (10-15 HP gücünde Power Curber model 200 emsali)	3.097.000.000.-
03.060	Sıcak büyük mikser (Takriben 100 ton/saat kapasiteli)	26.990.000.000.-
03.060/1	Stabilizasyon karıştırıcı (100-200 ton/saat kapasiteli 80-120 HP gücünde)	7.744.000.000.-
03.060/3	Mikser (15 HP-lik) motoruyla beraber (Sirkülas yon çamuru için)	266.000.000.-
03.060/4	Mikser (75 HP-lik) motoruyla beraber (Sirkulas yon çamuru için)	552.000.000.-
03.061	Küçük finişer (Takriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) (Asfalt)	9.733.000.000.-
03.062	Büyük finişer (Takriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli) (asfalt)	19.909.000.000.-
03.062/1	Elektronik duyargalı asfalt finişeri(Yaklaşık 60-100 HP lik,300 ton/saat kapasiteli, 5-10 M3 hazneli)	26.894.000.000.-
03.062/2	Beton finişeri takriben 70 HP-50 m3/h kapasiteli	56.190.000.000.-
03.062/3	Kayar kalıplı Kanal Beton Kaplama Makinası	203.742.000.000.-
03.063	Agrega serme makinası (Takriben 23 HP gücünde 25 m3/saat kapasiteli)	2.435.000.000.-
03.063/1	Mekanik agrega serici (Dozer ile çekilir tip 3-4 m genişliğinde serme kapasiteli)	885.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.064	Buhar jeneratörü (Takriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden ve 40 tonluk 3 tankı paralel ısıtabilen hortumları ile)	3.792.000.000.-
03.065	Asfalt pompası (Takriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli, 2-3 inçlik-3 inç dahil -hortumları ile birlikte)	792.000.000.-
03.065/1	Asfalt pompası (Yaklaşık 50 HP lik,100 ton/saat kapasiteli, 2''-6'' hortumları ile birlikte)	1.028.000.000.-
03.066	Figüre tanzim makinası (0.50 m2 figüre kesitli, çekilir tip)	316.000.000.-
03.067	Agrega yıkama makinası (Yaklaşık 30 HP lik, 25 m3/saat kapasiteli)	2.402.000.000.-
03.068	Fore kazık makinası (Takriben 40 HP gücünde, motoru, sehpa, vinç, halat tertibatlı, 25 mt iksa borusu ve foraj malzemesi, beton dökme kovası, sair avadanlıklar, elektrik vb.bağlantıları dahil)	4.108.000.000.-
03.068/1	Fore kazık makinası 1 yd3'lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör+takriben 76 HP gücünde benoto tip 5 model vera emsali iksa borusu vs.	73.444.000.000.-
03.069	Skreyper: Takriben (70 HP) gücünde motor ile mücehhez takriben (8 yd3) hacminde skreyper vagonlu makinalar için	42.032.000.000.-
03.070	Otomatik beton santralı 1000 litre kapasiteli 50 m3/saat (radyal skreyper+ yıldız silo + agrega kantarı+ cebri betoniyer yükleme kovası + cebri betoniyer+ çimento kantarı+ su saati+ basınçlı hava donanımı+ bakım platformu + kumanda kabini+ kumanda ponosu+ taşıyıcı konstrüksiyonu+ çimento silosu+ çimento helezonu dahil)	23.448.000.000.-
03.070/1	Prefabrik beton plak, parke yapma tesisi takriben 75 m2/h kapasiteli tepeden konveyörle dolan silo, vibrasyon tabla 62 Kw toplam motor gücü, kalıp vs.	131.403.000.000.-
03.070/2	Asfalt kazıma makinası(400 HP gücünde max.2.05m freze genişliğinde, 0.15m freze derinliğinde, konveyörlü)	192.798.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ TL
	Rotatip temel sondaj makinaları (Ekipmanıyla birlikte)	
03.071/T1	Delme kapasiteli (40-100) m kadar	9.733.000.000.-
03.071/T2	Delme kapasiteli (200-250) m kadar	13.715.000.000.-
03.071/T3	Delme kapasiteli (300-350) m kadar	16.812.000.000.-
03.071/T4	Delme kapasiteli (500) m kadar	18.581.000.000.-
03.071/T5	Delme kapasiteli (700) m kadar	21.236.000.000.-
03.071/T6	Delme kapasiteli (960) m kadar	26.102.000.000.-
	Rotari tip su sondaj makinaları (Ekipmanıyla birlikte)	
03.071/S1	Delme kapasiteli (100-200) m	25.217.000.000.-
03.071/S2	Delme kapasiteli (400-500) m	60.171.000.000.-
03.071/S3	Delme kapasiteli (750) m	65.038.000.000.-
03.072/1	Rotor sistemli BPE 80 m ve benzeri beton pompası	56.190.000.000.-
03.072/2	Darbeli sondaj makinası (Delme kapasitesi 100-150 m.ekipmanıyla birlikte) her çapta	15.042.000.000.-
03.072/3	Kablo germe makinası (Öngerilmeli betonlarda)	855.000.000.-
03.072/4	25-30 HP gücünde komple kaynak makinası	1.580.000.000.-
03.072/5	Kablo germe makinası.(germe gevşetme ve kesme makinaları ile pompa ve aksesuarları dahil komple).	23.285.000.000.-
03.073	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)	353.000.000.-
03.074/1	Klapeli taş dubası (Motorsuz,125 tonluk,su kesimi 1.85 M)	12.008.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.074/3	Klapeli taş dubası (Motorsuz,400 tonluk,su kesimi 2.5 M)	28.760.000.000.-
03.074/4	Devrilir taş dubası (Motorsuz,300 tonluk,su kesimi 2.2 M)	28.760.000.000.-
03.074/5	Klapeli kum dubası (Motorsuz,300 M3 lük su kesimi 2 M)	28.760.000.000.-
03.074/6	Ortadan açılır kum dubası (Yaklaşık 2 X 255 HP lik,motorlu,500 M3 lük,su kesimi 3.40 M)	113.770.000.000.-
03.074/7	Motorsuz layter (180 tonluk,vinç kapasitesi 5 ton,su kesimi 1 M)	55.305.000.000.-
03.075/1	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 116 HP lik, su kesimi 0.85 M)	21.489.000.000.-
03.075/2	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 240 HP lik, su kesimi 1.75 M)	48.985.000.000.-
03.075/3	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 310 HP lik, su kesimi 2 M)	51.513.000.000.-
03.075/4	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 525 HP lik, su kesimi 1.8 M)	126.410.000.000.-
03.075/5	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 2 X 300 HP lik,su kesimi 2.60 M)	139.053.000.000.-
03.076	Kömürlü yüzer vinç(Maçuna)(60 tonluk,1080 ton X M lik,max açevela 24 M.,kaldırma yüksekliği min. 16, max. 29 M)	126.410.000.000.-
03.077	El ile çim biçme makinası	23.000.000.-
03.077/1	Çim biçme makinası motorlu	216.000.000.-
03.078	Bahçe el traktörü (11 HP gücünde)	665.000.000.-
03.079	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)	1.327.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.080	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü	20.000.000.-
03.081	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü	77.000.000.-
03.082	100 litrelik el ile çekilen motorlu pülverizatör	206.000.000.-
03.083	250 litrelik araç ile çekilir motorlu pülverizatör	349.000.000.-
03.084	560 litrelik araç ile çekilir motorlu pülverizatör	665.000.000.-
03.085	1200 litrelik kendi yürür motorlu pülverizatör	2.654.000.000.-
03.086	2200 litrelik araç ile taşınır, hidrolik düzenli motorlu pülverizatör	2.212.000.000.-
	NOT:03.080-03.081-03.082-03.083-03.084-03.085 ve 03.086 POZ NO'lu tanımlara,ara kapasiteli Pülverizarörlerin rayiç bedelleri Enterpolasyonla bulunur.	
03.087/1	Pressiometre aletiyle	15.042.000.000.-
03.087/2	Pressiometre probu (Destesi)	316.000.000.-
03.087/3	Pressiometre probu lastiği	90.000.000.-
03.087/4	Pressiometre özel hortumu	299.000.000.-
03.087/5	Pressiometre slotted tüpü (Yarık çakma borusu)	180.000.000.-
03.087/6	Jeofizik rezistivite aleti	5.489.000.000.-
03.087/7	Jeofizik log Aleti	17.464.000.000.-
03.087/8	Jeofizik Sismik Reaksiyon Aleti	14.636.000.000.-
03.089	Vinç (Kamyona monte edilmiş)	6.636.000.000.-
03.090	Müteharrik vinç (5+36 HP)	7.268.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.091	Köprü Vinç(Bardör)(60 tonluk)	16.432.000.000.-
03.092	Dizel elektrikli kesici-emici tarama gemisi (Yaklaşık 400 M3/saat kapasiteli,max 16 M derinliie tarayabilir,kazdığı maddeleri 800 M uzaklığa veya 6 M yüksekliğe basabilir.)	1.011.289.000.000.-
03.093	Emici basıcı refülör (215 HP)(Devam eden işler için)	53.725.000.000.-
03.094	Kavrar kepçeli yüzer ekskavatör (Yaklaşık 180 HP lik,3 yd3 lük,net 4.5 ton ağırlığı 18 M. uzaklığa ulaştırabilir,vinç olarak max. 15 ton kaldırabilir)	93.861.000.000.-
03.094/1	ters kepçeli (Beko) yüzer ekskavatör (Yaklaşık 225 HP lik,3 M3 kepçe kapasiteli,max.uzanma açıklığı 9 M ,max. kazma derinliği 8.5 M)	189.615.000.000.-
03.096	Ponton (Kreyn dubası 100 tonluk)(Devam eden işler için)	9.480.000.000.-
03.097	Dalgıç botu (Kompresör, dalgıç elbisesi, hortumlar ve aksesuarı dahil)	6.952.000.000.-
03.098	4 PS gücünde motoru ile bir melanjör -3 PS gücünde motoru ile bir vibroluk makinası+ blok kalıpları	442.000.000.-
03.099	Oto trayler (Takriben 300 HP gücünde)	28.444.000.000.-
03.101	Kanalet fabrikası (2 m3/saat prefabrik beton kapasiteli)	235.599.000.000.-
03.102	Alüminyum doğrama imalat atelyesi.	34.595.000.000.-
03.103	Plastik doğrama imalat atelyesi.	29.825.000.000.-
03.104/1	Emprenye tesisi komple (vakum/basınclı tesis)	15.664.000.000.-
03.104/2	Emprenye tesisi komple (çift vakum tesisi)	16.872.000.000.-
03.111	Kovalı kömürlü tarama gemisi (500 litre kova hacimli,yaklaşık 350 M3/saat tarama kapasiteli,7-20 M.derinlikte tarama yapabilir.)	1.011.289.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ TL
03.112	Fuel-Oil yakıtlı kum emici gemi(Yaklaşık 600 M3/saat kapasiteli,emme derinliği max. 15 M.,1.5-4 MM dane çaplı kum emebilir,ambar hacmi 600 M3)	632.056.000.000.-
03.115	Otomatik kart basan tartı kantarı (50 ton kapa siteli)	2.844.000.000.-
03.116	Basınca mukavim 4'çapında 6m boyunda komple hortum (Çimento stabilizasyon ve benzeri işler de siloya çimento basılmasında kullanılır.)	17.000.000.-
03.117	Derz kesme makinası (Elektrik motorlu hava meydanları inşaatı için)	1.896.000.000.-
03.118	Kaynak makinası (Takriben 300 amper)	442.000.000.-
03.119	Spreyder (400 m3/gün) (hava meydanları inşaatı için)	29.645.000.000.-
03.120	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi(500 litre kova hacimli,yaklaşık 300 M3/saat tarama kapa-siteli,7-20 M. derinlikte tarama yapabilir.)	1.011.259.000.000.-
03.121	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi(250 litre kova hacimli,yaklaşık 150 M3/saat tarama kapa-siteli,6.5-16 M. derinlikte tarama yapabilir.)	632.056.000.000.-
03.123	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi(750 litre kova hacimli,yaklaşık 500 M3/saat tarama kapa-siteli,10-22 M. derinlikte tarama yapabilir.)	1.264.109.000.000.-
03.134	Torna tezgahı (7.5 KW)	4.867.000.000.-
03.135	Hazır sıva makinası (7.5 kW)	10.478.000.000.-
03.136	Transmikser.(120) HP gücünde Kamyon ve bu kamyona monte edilmiş 56 HP gücünde tahrik motorlu, 4 m3 faydalı hacimli beton karıştırma kazanlı).	34.927.000.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.137	Çekilir Tip Beton pompası. (75 Hp gücünde 50 m3/saat kapasiteli, beton ulaşım boruları ile birlikte)	29.106.000.000.-
03.138	Vinç.(130 HP gücünde (8-25mt. Bum uzunluğunda ortalama 25 ton kaldırma kapasiteli lastik tekerlekli hidrolik vinç)	116.424.000.000.-

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	GEREÇLER -04- A-ESAS INŞAAT GEREÇLERI				
04.001	Doğal yapı taşı (TS2513) A)Ocak taşı (08.021)	M3	Ocakta	3.300.253.-	Moloz taşı
	B)Toplama taşı (08.025)	M3	Ocakta	3.431.500.-	nın taşıt-
	C)Kazı taşı (08.024)	M3	Ocakta	1.893.500.-	lara yükle
					me,boşalt- ma ve İsti fi hariç
	Beton agregaları (TS 706)				
	İri agrega :				
04.003	A)Çakıl (Elenmesi gerekmeyen iri agrega) (08.001)	M3	Ocakta	2.133.000.-	Çakılın
	B)Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış(08.003)	M3	Ocakta	3.981.600.-	taşıtlara yükleme,
	C)Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş,yıkanmış ve enaz iki 'tane sınıfı' karıştırıla rak hazırlanmış) (08.005)	M3	Ocakta	5.403.600.-	boşaltma ve figüre si hariç
04.005	A) 63 mm'ye kadar kırma taş (Enaz iki 'tane sınıfı' karıştı rılarak hazırlanmış) (08.022)	M3	Ocakta	3.408.159.-	Kırma taş- ın taşıtla ra yükleme
	B) 32 mm'ye kadar kırmataş (08.023)	M3	Ocakta	4.163.686.-	,boşaltma si hariç si hariç
	İnce agrega:				
04.006	A)Kum (Elenmesi gerekmeyen ince agrega (08.001)	M3	Ocakta	2.133.000.-	Kumun ta şıtlara
	B) Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	M3	Ocakta	3.981.600.-	yükleme, boşaltma si hariç

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	C) Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış ve enaz iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.004)	M3	Ocakta	4.692.600.-	
04.007	İnce sıva veya derz kumu (El ile elenmiş ve yıkanmış) (08.006)	M3	Ocakta	4.266.000.-	
	Çimentolar:				
04.008	Portland çimentosu (Torbalı) (TS 19, PÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	29.000.000.-	
04.008/1	Portland çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	27.000.000.-	
04.008/2	Portland çimentosu (Torbalı) (TS 19, PÇ 42.5)	Ton	Fabrikada	30.000.000.-	
04.008/3	Portland çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ 42.5)	Ton	Fabrikada	29.000.000.-	
04.008/4	Travers çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ. 50)	Ton	Fabrikada	44.000.000.-	
04.008/5	Portland kompoze çimento (TS 12143) (PKÇ/A 32.5R torbalı)	Ton	Fabrikada	26.000.000.-	
04.008/6	Portland kompoze çimento (TS 12143) (PKÇ/B 32.5R dökme)	Ton	Fabrikada	25.000.000.-	
04.008/7	Erken dayanımlı yüksek çimento (TS 3646) (EYÇ 32.5 torbalı)	Ton	Fabrikada	23.000.000.-	
04.008/8	Erken dayanımlı yüksek çimento (TS 3646) (EYÇ 32.5 dökme)	Ton	Fabrikada	22.000.000.-	
04.008/9	Sülfata dayanıklı çimento (TS 10157) (SDÇ 32.5 torbalı)	Ton	Fabrikada	31.000.000.-	
04.009	Katkılı çimento (Torbalı) (TS 10156, KÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	21.000.000.-	
04.009/1	Katkılı çimento (Dökme) (TS 10156, KÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	20.000.000.-	
04.010	Traslı çimento (Torbalı) (TS 26, TÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	22.000.000.-	
04.010/1	Traslı çimento (dökme) (TS 26, (TC 32.5)	Ton	Fabrikada	21.000.000.-	
04.011	Çuruf çimentosu (torbalı) (TS 20, CÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	20.000.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.011/1	Çuruf çimentosu (dökme) (TS 20, (CÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	19.000.000.-	
04.012	Beyaz portland çimentosu (Torbalı) (TS 21, BPÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	41.000.000.-	
04.012/1	Beyaz portland çimentosu (Dökme) (TS 21, BPÇ 32.5)	Ton	Fabrikada	40.000.000.-	
04.013/1	Fayans ve seramik yapıştırıcısı	Kg	Fabrikada	220.000.-	
04.013/2	Fayans ve seramik derz dolgu malzemesi	Kg	İşbaşında	300.000.-	
04.013/3	Fayans ve seramik derz dolgu malzemesi renklendiricisi.	Kg	İşbaşında	1.700.000.-	
04.014	Bentonit (TS 977)	Ton	İşbaşında	60.000.000.-	
04.014/1	Enjeksiyon Bentoniti (TS 977)	Ton	İşbaşında	73.000.000.-	
04.015	Söndürülmemiş parça kalker kireci (TS 30)	Kg	Depoda	22.000.-	
	Tuılalar:				
04.017	Harman tuılası (TS 704)				
	A) Dolu harman tuılası (19X9X5 cm)	Adet	Ocakta	23.000.-	
	B) Delikli harman tuılası (19X9X5 cm)	Adet	Ocakta	24.000.-	
04.018	Fabrika yapısı duvar tuılaları:	Adet	Fabrikada		
	A) Cephe tuılası (TS 705) (19X9X5 cm)	Adet	Fabrikada	41.000.-	
	Yatay delikli duvar tuılaları: (TS 4563)				
	B) Yatay delikli (19X19X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	34.000.-	
	C) Yatay delikli (19X19X13.5 cm)	Adet	Fabrikada	40.000.-	
	Dolu ve düşey delikli duvar Tuılaları (TS 705)				
	D) Dolu veya düşey delikli (19X9X5 cm)	Adet	Fabrikada	35.000.-	
	E) Düşey delikli (19X19X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	40.000.-	
	F) Düşey delikli (19X19X13.5 cm)	Adet	Fabrikada	45.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	G) Düşey delikli (19X9X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	36.000.-	
	H) Düşey çok delikli (19X29X13.5cm)	Adet	Fabrikada	75.000.-	
	I) Düşey az delikli (19X29X13.5cm) (max.delik oranı:%35)	Adet	Fabrikada	183.000.-	
	Duvarlar için düşey delikli Hafif tuılalar (TS 4377) :				
04.018/İ	19X39X13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	125.000.-	
04.018/İ1	24X11.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	119.000.-	
04.018/İ2	24X14.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	141.000.-	
04.018/İ3	24X17.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	165.000.-	
04.018/İ4	29X19X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	210.000.-	
04.018/İ5	24X24X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	228.000.-	
04.018/İ6	24X30X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	258.000.-	
04.018/İ7	24X36.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	425.000.-	
04.019	Ateş tuılası	Kg	Fabrikada	273.000.-	
04.020	Ateş tuılası harcı	Kg	Fabrikada	136.000.-	
04.023	Kireç kumtaşı (Duvarlar için) (TS 808)				
	B) 19X9X8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	34.000.-	
	D) 19X19X8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	45.000.-	
	İ) 29X19X13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	93.000.-	
04.024/1	Asmolen Döşeme dolgu Tuılalar (TS. 1261)				
	a- 20x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	145.000.-	
	b- 22.5x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	159.000.-	
	c- 25x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	173.000.-	
	d- 27.5x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	185.000.-	
	e- 30x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	196.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	f- 32.5x20x40 cm. boyutunda	Adet	Fabrikada	206.000.-	
04.024/2	Asmolen Döşeme kiriş tuılaları				
	a- 12x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	106.000.-	
	b- 16x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	139.000.-	
	c- 20x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	159.000.-	
	d- 25x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	213.000.-	
	e- 30x20x53 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	255.000.-	
	f- 12x20x33 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	64.000.-	
	g- 16x20x33 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	85.000.-	
	h- 25x20x33 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	138.000.-	
	Kiremitler :				
04.025	Alaturka kiremit	Adet	Ocakta	89.000.-	
04.026	Oluklu kiremit (TS 562)	Adet	Fabrikada	104.000.-	
04.027	Alaturka mahya kiremiti	Adet	Ocakta	95.000.-	
04.028	Mahya kiremiti (TS 562)	Adet	Fabrikada	111.000.-	
04.029	Dolu beton briket(08.600)	M3	İşbaşında	15.695.506.-	(X)
04.029/1	Boşluklu beton briketler(TS406)				
	A) 10X19X39 cm boyutunda(08.601	Adet	İşbaşında	94.860.-	(X)
	B) 20X19X39 cm boyutunda(08.602	Adet	İşbaşında	120.085.-	(X)
	C) 30X24X49 cm boyutunda(08.603	Adet	İşbaşında	168.044.-	(X)
04.030	Tavanlar için boşluklu hafif beton bloklar (TS 407)				
	1) h: 0.20 mt (08.610)	M2	İşbaşında	971.945.-	(X)
	2) h: 0.22 mt (08.611)	M2	İşbaşında	996.001.-	(X)
	3) h: 0.24 mt (08.612)	M2	İşbaşında	1.029.330.-	(X)
	4) h: 0.25 mt (08.613)	M2	İşbaşında	1.043.814.-	(X)
	5) h: 0.26 mt (08.614)	M2	İşbaşında	1.051.328.-	(X)

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	6) h: 0.28 mt (08.615)	M2	İşbaşında	1.075.040.-	(X)
	7) h: 0.29 mt (08.616)	M2	İşbaşında	1.100.674.-	(X)
	8) h: 0.30 mt (08.617)	M2	İşbaşında	1.118.950.-	(X)
	9) h: 0.32 mt (08.618)	M2	İşbaşında	1.169.415.-	(X)
	10) h: 0.34 mt (08.619)	M2	İşbaşında	1.191.774.-	(X)
	Not: (X) Kum ocaktan, hafif agrega depodan, çimento fabrikadan.				
04.031	Su	M3	İşbaşında	960.000.-	
	DOĞAL PARKE TAŞLARI (TS 2809):				
04.034	Büyük parke taşı (BPT)	Adet	Ocakta	180.000.-	
04.034/1	Küçük parke taşı (KPT)	Adet	Ocakta	85.000.-	
04.035	Mozayik parke taşı (MPT)	Adet	Ocakta	44.000.-	
	Beton kiremitler (TS 1903):				
04.036	Küçük çift oluklu beton kiremit (42X33.5) (Renksiz)	Adet	Fabrikada	115.000.-	
04.037	Mahya beton kiremiti (Renksiz)	Adet	Fabrikada	128.000.-	
04.038	Küçük çift oluklu beton kiremit (42X33.5 cm) (Renkli)	Adet	Fabrikada	128.000.-	
04.039	Mahya beton kiremiti (Renkli)	Adet	Fabrikada	163.000.-	
	DOĞAL PERLİT AGREGALI BETON KİREMİTLER:				
04.040	A) Perlit esaslı Beton Kiremit (42 x 33 cm) (Renksiz)	Adet	Fabrikada	260.000.-	
	B) Perlit esaslı Beton Kiremit (42 x 33 cm) (Renkli)	Adet	Fabrikada	320.000.-	
	C) Perlit esaslı Mahya Kiremidi (Renksiz)	Adet	Fabrikada	260.000.-	
	D) Perlit esaslı Mahya Kiremidi (Renkli)	Adet	Fabrikada	400.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	HAZIR BETON HARÇLARI: (TS 11222)				
04.042	BS.14 (B.160) beton harcı	M3	İşbaşında	24.752.000.-	(X)
04.042/1	BS.16 beton harcı	M3	İşbaşında	24.960.000.-	(X)
04.043	BS.18 (B.225) beton harcı	M3	İşbaşında	25.584.000.-	(X)
04.043/1	BS.20 beton harcı	M3	İşbaşında	26.000.000.-	(X)
04.044	BS.25 (B.300) beton harcı	M3	İşbaşında	27.040.000.-	(X)
04.045	BS.30 beton harcı	M3	İşbaşında	29.120.000.-	(X)
04.046	BS.35 beton harcı	M3	İşbaşında	30.368.000.-	(X)
04.047	BS.40 beton harcı	M3	İşbaşında	31.200.000.-	(X)
04.048	BS.45 beton harcı	M3	İşbaşında	32.240.000.-	(X)
04.049	BS.50 beton harcı	M3	İşbaşında	32.864.000.-	(X)

(X) İşbaşında dökülmüş sıkıştırılmış 1 M3 betona yetecek miktarda beton harcının fabrikadan satın alınması, transmikserle işbaşına kadar nakli, pompajı dahil fiyatı.

B)PATLAYICI VE YANICI GEREÇLERİ

04.100	Dinamit (Gom II-a1)	Kg	İşbaşında	1.790.000.-
04.101	Dinamit (Gom II)	Kg	İşbaşında	1.840.000.-
04.102	Emülsiyon türü patlayıcı (Kapsüle duyarlı,suya dayanıklı	Kg	İşbaşında	1.310.000.-
04.103	Amonyum nitrat,fuel-oil karışımı (Kapsüle duyarsız ve suya dayanıksız)	Kg	İşbaşında	550.000.-
04.104	Katranlı fitil	Mt	İşbaşında	327.000.-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.105	Kapsül (Adi)	Adet	İşbaşında	125.000.-	
04.105/1	Tavikli (Kapsül)	Adet	İşbaşında	500.000.-	
04.106	Kapsül (Elektrikli)				
	A) (1.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	420.000.-	
	B) (2.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	470.000.-	
04.107	Kerozen(Gazyağı)	Kg	İşbaşında	500.000.-	
04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	Kg	İşbaşında	435.000.-	
04.108	Benzin	Kg	İşbaşında	665.000.-	
04.109	Mazot (Motorin)	Kg	İşbaşında	452.000.-	
04.110	Makine yağı	Kg	İşbaşında	1.000.000.-	
04.110/1	Yanmış yağ	Kg	İşbaşında	40.000.-	
04.111	Üstübü	Kg	İşbaşında	300.000.-	
04.112	Elektrik enerjisi	KWh	İşbaşında	62.000.-	
04.113	Karpit	Kg	İşbaşında	450.000.-	
04.114	Oksijen tüp 20 lt.lik	Adet	İşbaşında	2.000.000.-	
04.115	Pressiometre tazyikli hava tüpü (20 lt.lik doldurulması)	Adet	İşbaşında	2.000.000.-	
04.116/1	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (konsantre kalıp yağı) (Ahşap-Plastik)	Kg	İşbaşında	700.000.-	
04.116/2	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (konsantre kalıp yağı) (Plastik-çelik)	Kg	İşbaşında	650.000.-	
04.117	Jelatinit	Kg	İşbaşında	1.200.000.-	
04.120	Teknik A.nitrat granüle	Kg	İşbaşında	135.000.-	
04.121	Teknik A.nitrat kristalize	Kg	İşbaşında	135.000.-	
04.122	Elektrod (3.25-4 mm çapında) (TS 563)	Adet	İşbaşında	30.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
	C- AHŞAP İNŞAAT GEREÇLERİ :				
04.151	Çam kerestesi (I.sınıf) (TS 1264,1265)	M3	İşbaşında	213.511.000.-	kerestelerher boyutta biçilmiştir.
04.152	Çam kerestesi (II.sınıf) (TS 1264,1265)	M3	İşbaşında	158.131.000.-	
04.153	Yuvarlak yapı odunları (Çam) II.sınıf) (TS 1266)	M3	İşbaşında	78.043.000.-	
04.153/A	Beyaz çam (Köknar) (I.sınıf) (TS 1264)	M3	İşbaşında	188.888.000.-	
04.153/B	Beyaz çam (Köknar) (II.sınıf) (TS 1264)	M3	İşbaşında	149.441.000.-	
04.154	Kavak kerestesi (TS 1249)	M3	İşbaşında	70.716.000.-	
04.156	Meşe kerestesi (TS 820)	M3	İşbaşında	232.426.000.-	
04.157	Ceviz kerestesi	M3	İşbaşında	276.559.000.-	
04.158	Kayın kerestesi (TS 801)	M3	İşbaşında	140.580.000.-	
04.161	İşlenmiş parke (Meşe) (I.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	4.301.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.162	İşlenmiş parke (Meşe) (II.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	3.584.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.163	İşlenmiş parke (Meşe) (III.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	2.464.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.164	İşlenmiş parke (Kayın) (I.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	4.256.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.165	İşlenmiş parke (Kayın) (II.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	3.853.000.-	22 mm KalınlıKta
04.166	İşlenmiş parke (Kayın) (III.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	3.494.000.-	22 mm KalınlıKta
04.167	Kontraplak (TS 46)	M3	İşbaşında	416.000.000.-	Kontraplaklarda kalınlıklara ait fiatlar orantı yolu ile bulunur
04.169	Üç katlı kontratablalar (Kayın, kavak ve çam kaplamalı)	M3	İşbaşında	432.000.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.170	Birleştirilmiş Kayın Masif levha (masif pan)	M3	İşbaşında	600.000.000.-	
04.175	Kemik tutkal (Sıcak) (TS 91)	Kg	İşbaşında	686.000.-	
04.177	Sentetik tutkal (TS 93)	Kg	İşbaşında	562.000.-	
04.177/1	Duvar kağıdı tutkalı	Kg	İşbaşında	1.061.000.-	
	Ahşap kaplama levhaları(TS1250)				
04.178	Ceviz kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	1.581.000.-	
04.179	Meşe kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	1.245.000.-	
04.180	Maun kaplama (0.6 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	929.000.-	
04.183	Kayın kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	371.000.-	
04.184	Kara ağaç kaplama (0.7 mm kal.)	M2	İşbaşında	788.000.-	
	MATKAP VE UÇLARI :				
04.247	Vidye ucu (Sert maden)	Adet	İşbaşında	510.000.-	
04.247/1	Vidye kron	Adet	İşbaşında	5.824.000.-	
04.248	Elmas uçlu sondaj matkabı (Kırat % si 23)	Adet	İşbaşında	71.968.000.-	
04.249	Matkap (4 1/2' sondaj için)	Adet	İşbaşında	89.856.000.-	
04.249/1	Matkap (9 7/8' sondaj için)	Adet	İşbaşında	185.744.000.-	
04.249/2	Matkap (12 1/4')	Adet	İşbaşında	221.728.000.-	
04.249/3	Matkap (15')	Adet	İşbaşında	281.632.000.-	
04.249/4	Matkap (17 1/2')	Adet	İşbaşında	299.520.000.-	
	D- MADENI GEREÇLER :				
	Beton çelik çubukları (TS 708)				
04.250	Beton çelik çubuıu,düz Q 6 mm	Kg	İskenderu Fabrikada	145.000.-	(X)
04.251	Beton çelik çubuıu,düz Q 8-Q 10-Q 12 mm	Kg	Fabrikada	135.000.-	(X)
04.252	Beton çelik çubuıu,düz Q 14-Q50 mm	Kg	Fabrikada	134.000.-	(X)
04.253	Beton çelik çubuıu, nervürlü (BÇ IIIa),(BÇ IVa),Q 8-12 mm	Kg	Fabrikada	135.000.-	(X)

(X)

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.254	Beton çelik çubuıu, nervürlü (BÇ IIIa),(BÇ ıva),Q 14-32 mm	Kg	Fabrikada	134.000.-	(X)
04.254/2	Q 80-100 mm çelik (DİN c 35)	Kg	İşbaşında	320.000.-	
04.255	Lamalar (TS 3024)	Kg	Fabrikada	150.000.-	(X)
04.256	Profil demirleri (ı-u-t-omega) (TS 910,911,912)	Kg	Fabrikada	177.000.-	(X)
04.256/2	Köşebentler (TS 908,TS 909) (40X40X4-5 ila 150X150X14-15)	Kg	Fabrikada	207.000.-	(X)
04.257	Çelik piki	Kg	Fabrikada	104.000.-	(X)
NOT: (X)	Depo bedeli hariçtir. Varsa bedeli ayrıca ödenecektir				
	Çelik saç ve levhalar (DİN17100)				
04.258	Düz siyah saç(0.75 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	252.000.-	
04.259	Düz siyah saç(1.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	245.000.-	
04.260	Düz siyah saç(1.5 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	231.000.-	
04.261	Düz siyah saç(2.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	201.000.-	
04.262	Düz siyah saç(2.5 mm kalınlık ve yukarısı) (1200 x 2400 HRU) ve dıierleri	Kg	Fabrikada	195.000.-	
04.263	Çinko levha	Kg	İşbaşında	1.079.000.-	
04.263/1	Çinko (Külçe) (TS 951)	Kg	İşbaşında	676.000.-	
04.264	Kurşun levha	Kg	İşbaşında	455.000.-	
04.264/1	Kurşun (Külçe)	Kg	İşbaşında	390.000.-	
04.264/2	Yüksek evsaflı çelik mesnet (Özel döküm)	Kg	İşbaşında	650.000.-	
04.264/3	İçi çelik takviyeli levhalı kauçuk köprü mesneti (60 şorluk)	cm3	İşbaşında	8.000.-	
04.264/4	Fonttan mamül ızgara kapak garguy,kazık çarığı	Kg	İşbaşında	190.000.-	
04.264/5	Ankraj kon takımı				
	A) 12 Q7	Adet	İşbaşında	4.000.000.-	
	B) 12 Q8	Adet	İşbaşında	4.200.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.265	Bakırdan yapılmış muhtelif profil ve levhalar (TS 554)	Kg	İşbaşında	1.900.000.-	
04.265/1	Blister bakır	Kg	Fabrikada	1.214.000.-	
04.266	Techizat bağlama teli	Kg	İşbaşında	280.000.-	
04.267	Kümes teli (Galvanizli)	M2	İşbaşında	300.000.-	
04.268	Sineklik tel (Galvanizli)	M2	İşbaşında	410.000.-	
04.268/1	Sineklik tel (Plastik)	M2	İşbaşında	180.000.-	
04.269	Metal depluvaye	M2	İşbaşında	390.000.-	
04.270	Çiviler (TS 155)	Kg	İşbaşında	250.000.-	
04.271	Galvanizli çivi (Geniş baş dahil) (TS 155)	Kg	İşbaşında	430.000.-	
04.272	Çatal çivi (TS 155)	Kg	İşbaşında	475.000.-	
04.273	Ağaç vidası (Küçük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	900.000.-	
04.274	Ağaç vidası (Büyük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	1.700.000.-	
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Adet	İşbaşında	42.000.-	
04.275	Buldok kör bulon	Kg	İşbaşında	350.000.-	
04.275/1	Bulon	Kg	İşbaşında	400.000.-	
04.275/2	Bulon (Galvanizli)	Kg	İşbaşında	530.000.-	
04.275/3	Yuvalı raf pimi	Adet	İşbaşında	30.000.-	
04.276	Galvanizli düz saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	400.000.-	
04.277	Galvanizli oluklu saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	400.000.-	
04.278	Galvanizli tel	Kg	İşbaşında	415.000.-	
04.278/1	Galvanizli kafes tel (Muhtelif) (TS 2398)	Kg	İşbaşında	1.500.000.-	
04.279	İşlenmiş küçük demirler (Muhtelif)	Kg	İşbaşında	260.000.-	
04.279/1	İşlenerek dekore edilmiş çeşitli demirler	Kg	İşbaşında	980.000.-	
04.279/2	Küresel çelik düğüm elemanı (Uzay çatılar için) (Montaj malzemesi dahil)	Kg	İşbaşında	6.250.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.279/3	Beton takviyelerinde kullanılan çelik teller:(TS 10513)				
	A)Tutkallı,düz,pürüzsüz yüzeyli teller	Kg	İşbaşında	650.000.-	
	B)Tutkallı bütün uzunluuunca deforme olmuş teller(üzeri çentikli,boyunca kıvrımlı, dalgalı)	Kg	İşbaşında	1.050.000.-	
	C)Tutkallı sonu kancalı teller (bir ucu veya iki ucu kıvrımlı)				
	1-0.90mm çapında ve 6cm boyunda	Kg	İşbaşında	650.000.-	
	2-0.75mm çapında ve 6cm boyunda	Kg	İşbaşında	1.050.000.-	
	3-0.75mm çapında ve 3cm boyunda	Kg	İşbaşında	1.200.000.-	
	4-0.55mm çapında ve 3cm boyunda	Kg	İşbaşında	1.450.000.-	
04.280	Kılıf borusu (çelik kablo için)	Mt	İşbaşında	365.000.-	
	Öngerilmeli beton için çelik Teller :				
	Toronlar ve çubuklar (TS 3721)				
04.281/1	Öngerme teli (Düz yüzeyli) (Q4-12 mm)	Kg	Fabrikada	410.000.-	
04.281/2	Öngerme teli (Çentikli yüzeyli) (Q4-12 mm)	Kg	Fabrikada	435.000.-	
	Borular:				
04.284	Galvanizli boru (TS 301.302) (1 1/2')	Mt	Depoda	1.700.000.-	
04.285	Galvanizli boru (TS 301.302)(2)	Mt	Depoda	2.400.000.-	
04.286	Galvanizli boru (TS 301.302) (2 1/2')	Mt	Depoda	3.100.000.-	
04.287	Font borular (70 mm ila 300 mm)	Kg	Fabrikada	110.000.-	
04.288	Karotiyer(Sondaj)(karot alma)	Adet	İşbaşında	168.000.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.289	Sempler (Numune alıcı)	Adet	İşbaşında	24.000.000.-	
04.290/1	Kapalı sondaj borusu (St 33)	Kg	Depoda	300.000.-	
04.290/2	Filitreli sondaj borusu (St 33)	Kg	Depoda	350.000.-	
04.290/3	Çelik borular (St 37)				
	A) 1/2' lik	Kg	Depoda	375.000.-	
	B) 3/4' lik	Kg	Depoda	365.000.-	
	C) 1' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	D) 1 1/4' lik	Kg	Depoda	355.000.-	
	E) 1 1/2' lik	Kg	Depoda	355.000.-	
	F) 2' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	G) 2 1/2' lik	Kg	Depoda	355.000.-	
	H) 3' lik	Kg	Depoda	400.000.-	
	I) 4' lik	Kg	Depoda	350.000.-	
	İ) 5' lik	Kg	Depoda	350.000.-	
	J) 6' lik	Kg	Depoda	350.000.-	
	K) 8' lik	Kg	Depoda	385.000.-	
	L) 10' lik	Kg	Depoda	380.000.-	
	M) 12' lik	Kg	Depoda	370.000.-	
	N) 14' lik	Kg	Depoda	370.000.-	
	O) 16' lik	Kg	Depoda	370.000.-	
	Ö) 18' lik	Kg	Depoda	370.000.-	
	P) 20' lik	Kg	Depoda	370.000.-	
	R) 22' lik	Kg	Depoda	370.000.-	
	S) 24' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	Ş) 26' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	T) 28' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	U) 30' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	Ü) 32' lik	Kg	Depoda	360.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	V) 34' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	Y) 36' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
	Z) 40' lik	Kg	Depoda	360.000.-	
04.290/4	Kuyu muhafaza borusu	Mt	İşbaşında	4.900.000.-	
04.290/5	Q150 mm tünel tipi drenaj borusu.(PVC esaslı).	Mt	İşbaşında	2.650.000.-	
04.290/6	Q200 mm tünel tipi drenaj borusu. (PVC esaslı).	Mt	İşbaşında	3.000.000.-	
04.290/7	Cam elyaf takviyeli (CTP) Polyester, yol kenar dikmesi	Ad	İşbaşında	2.800.000.-	
	KABLO MUHAFAZA BORULARI:				
04.290/8	PE koruge kablo muhafaza borusu	Mt	İşbaşında	1.450.000.-	
04.290/9	PE 100 Göz çoklayıcı borular:				
	a) Tekli göz çoklayıcı boru	Mt	İşbaşında	1.000.000.-	
	b) 2'li göz çoklayıcı boru	Mt	İşbaşında	2.200.000.-	
	c) 3'lü göz çoklayıcı boru	Mt	İşbaşında	2.300.000.-	
04.291/8	Demir boru (Karışık çaplı)	Kg	Depoda	215.000.-	
04.292	(04.292/1, 04.292/2,04.292/4 ve 04.292/11 nolu pozların bir kilogram fiatlarının ortalaması alınmıştır)	Kg	Fabrikada	391.000.-	
	Kare profil borular :				
04.292/1	10X10X1.0	Mt	Fabrikada	161.000.-	
04.292/2	15X15X1.0	Mt	Fabrikada	193.000.-	
04.292/3	20X20X1.0	Mt	Fabrikada	237.000.-	
04.292/4	25X25X1.0	Mt	Fabrikada	297.000.-	
04.292/5	25X25X1.2	Mt	Fabrikada	363.000.-	
04.292/6	30X30X1.0	Mt	Fabrikada	357.000.-	
04.292/7	30X30X1.2	Mt	Fabrikada	427.000.-	
04.292/8	30X30X1.5	Mt	Fabrikada	502.000.-	
04.292/9	40X40X1.5	Mt	Fabrikada	669.000.-	
04.292/10	40X40X2.0	Mt	Fabrikada	684.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.292/11	50X50X2.0	Mt	Fabrikada	912.000.-	
	Dikdörtgen profil borular :				
04.292/12	10X20X1.0	Mt	Fabrikada	193.000.-	
04.292/13	10X30X1.0	Mt	Fabrikada	237.000.-	
04.292/14	15X25X1.0	Mt	Fabrikada	237.000.-	
04.292/15	20X30X1.0	Mt	Fabrikada	297.000.-	
04.292/16	20X40X1.0	Mt	Fabrikada	357.000.-	
04.292/17	20X40X1.5	Mt	Fabrikada	502.000.-	
04.292/18	30X40X1.5	Mt	Fabrikada	585.000.-	
04.292/19	30X50X1.5	Mt	Fabrikada	669.000.-	
04.292/20	30X50X2.0	Mt	Fabrikada	728.000.-	
04.292/21	40X60X2.0	Mt	Fabrikada	912.000.-	
04.293	Pikdofen boru Q105 mm	Adet	Depoda	4.208.000.-	
04.294	Pikdofen boru Q120 mm	Adet	Depoda	4.275.000.-	
04.295	Pikdofen boru Q130 mm	Adet	Depoda	4.433.000.-	
04.296	Pikdofen boru Q150 mm	Adet	Depoda	4.500.000.-	
04.297	Lehim (TS 677)	Kg	İşbaşında	2.500.000.-	
04.298	Tel çivi	Kg	İşbaşında	370.000.-	
04.301	Prinç ağaç vidası(TS431)(Küçük)	Adet	İşbaşında	14.000.-	
04.302	Prinç ağaç vidası(TS431)(Büyük)	Adet	İşbaşında	19.000.-	
04.303	Kapitone için özel başlı çivi	Adet	İşbaşında	16.000.-	
04.304	Madeni pul	Adet	İşbaşında	16.000.-	
04.305/1	Çelik hasır(Nervürlü)(TS 4559) (m2 ağırlığı 3.01-10.00 kg)	Kg	Depoda	212.000.-	
04.305/2	Çelik hasır(Nervürlü)(TS 4559) (m2 ağırlığı 1.50-3.00 Kg)	Kg	Depoda	216.000.-	
04.305/3	Çelik hasır(Nervürlü)(Kanalet) hasırları) (TS 4559)	Kg	Depoda	217.000.-	
04.306	Fabrikasyon hasır B.A. kiriş demiri (Filigran kirişi veya benzeri)	Kg	Depoda	212.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
	E-KAPLAMA GEREÇLERİ :				
04.401	Mermer pirinci (Beyaz)	Ton	Depoda	3.168.000.-	
04.402	Mermer pirinci (Renkli)	Ton	Depoda	4.224.000.-	
04.403	Mermer tozu (Beyaz)	Ton	Depoda	2.957.000.-	
04.404	Mermer tozu (Renkli)	Ton	Depoda	3.648.000.-	
04.405	Tabii taş pirinci	Ton	Depoda	2.688.000.-	
04.406	Tabii taş tozu	Ton	Depoda	3.168.000.-	
04.407	Karo fayanslar (TS 202)				
	A) Beyaz karo fayans (150X150X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	2.944.000.-	
	B) Her renkte karo fayans (150X150X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	3.496.000.-	
	C) Dekoratif karo fayans (Her renkte ve desende 150X150X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	6.900.000.-	
	D) Beyaz karo fayans (150X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	2.944.000.-	
	E) Her renkte karo fayans (150X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	3.533.000.-	
	F) Dekoratif karo fayans 150X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	7.820.000.-	
	G) Her renkte karo fayans (200X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	3.864.000.-	
	H) Dekoratif karo fayans 200X200X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	8.510.000.-	
	I) Her renkte karo fayans (200X250X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	4.140.000.-	
	J) Dekoratif karo fayans (200X250X6 mm birinci)	M2	İşbaşında	9.200.000.-	
04.408	Karo mozaik seramikler:				
	A) 50X50X6 mm veya 20X20X6 mm (Sırsız)	M2	İşbaşında	2.024.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	B) 50X50X6 mm veya 20X20X6 mm (Sırlı)	M2	İşbaşında	3.220.000.-	
04.409	Karo simanlar(TS 213)				
	A) Yivli renksiz	M2	İşbaşında	1.344.000.-	
	B) Yivli renkli	M2	İşbaşında	1.411.000.-	
	C) Düz renksiz	M2	İşbaşında	1.267.000.-	
	D) Düz renkli	M2	İşbaşında	1.344.000.-	
04.412	Mozaik karo : (Her renkte ve çeşitte) (TS 213)				
	A) Düz	M2	İşbaşında	2.400.000.-	
	B) Desenli (Beyaz çimentolu)	M2	İşbaşında	3.048.000.-	
04.413	Karo seramikler (TS 4037)				
	A) 100X100X8 mm (Her renkte ve birinci)	Adet	İşbaşında	67.000.-	
	B) 100X50X8 mm (Her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	33.000.-	
	C) 150X150X12,5 mm (Her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	80.000.-	
	GRE SERAMİK KAROLAR (TS 3450) Dış çevre şartlarına dayanıklı				
04.414/1	Düz renkli sırlı gre seramikler a)100X200X9mm veya 200X200X9mm boyutlarında (birinci)	M2	İşbaşında	3.000.000.-	
	b)100X200X6mm veya 200X200X6mm boyutlarında modüler (birinci)	M2	İşbaşında	4.500.000.-	
	c)100X200X6mm veya 200X200X6mm boyutlarında kaymaz modüler (birinci)	M2	İşbaşında	4.400.000.-	
04.414/2	Dekoratif sırlı gre seramik (100X200X9 mm veya 200X200X9 mm boyutlarında (birinci))	M2	İşbaşında	3.588.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.414/3	Röliefli sırlı gre seramik (100X200X9 mm veya 200X200X9 mm boyutlarında (birinci)	M2	İşbaşında	3.680.000.-	
04.414/4	Her renkte gre seramik karolar a) 100X100X9 mm (birinci)	M2	İşbaşında	3.680.000.-	
	b) 100X100X6mm modüler(birinci)	M2	İşbaşında	7.000.000.-	
	c) 100X100X6 mm modüler kaymaz (birinci)	M2	İşbaşında	6.000.000.-	
04.414/5	Her renkte Sırlı gre Seramik karolar a)300X300X9mm veya 330x330x9mm boyutlarında (birinci)	M2	İşbaşında	4.600.000.-	
	b)300X300X7mm veya 330x330x7mm boyutlarında modüler (birinci)	M2	İşbaşında	5.000.000.-	
	c)300X300X7 mm modüler kaymaz (birinci)	M2	İşbaşında	5.100.000.-	
04.414/6	Düz, renkli sırlı Gre seramik süpürgelik (80x330 mm birinci)	Mt	İşbaşında	442.000.-	
	GRANİT SERAMİK KAROLAR(TS 3450)				
04.414/7	A-(300x300x9 mm birinci) Mat	M2	İşbaşında	9.984.000.-	
	B-(300x300x9 mm birinci) parlak	M2	İşbaşında	18.720.000.-	
	C-(330x330x9 mm birinci) Mat	M2	İşbaşında	12.272.000.-	
	D-(330x330x9 mm birinci) parlak	M2	İşbaşında	21.840.000.-	
	E-(400x400x9 mm birinci) mat	M2	İşbaşında	12.480.000.-	
	F-(400x400x9 mm birinci) parlak	M2	İşbaşında	23.712.000.-	
	MERMER FAYANSLAR:				
04.415/1	Sivrihisar bej (levha 8-12mm)	M2	İşbaşında	10.000.000.-	
04.415/2	Safranbolu Eflani fosilli rustik yeşil (levha8-12 mm)	M2	İşbaşında	15.000.000.-	
	BEYAZ MERMER (Projesine göre boyutlu)				
04.417	Levha 2 cm	M2	İşbaşında	4.784.000.-	
04.418	Levha 3 cm	M2	İşbaşında	5.980.000.-	
04.419	Levha 4 cm	M2	İşbaşında	9.568.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	RENKLİ MERMER (Projesine göre boyutlu)				
04.422	Levha 2 cm	M2	İşbaşında	7.360.000.-	
04.423	Levha 3 cm	M2	İşbaşında	9.936.000.-	
04.424	Levha 4 cm	M2	İşbaşında	13.662.000.-	
	ÖZEL MERMER (Afyon Kaymak,Afyon Şeker,Ege Bordo,Elazığ Vişne, Sandıklı Beyaz,Sandıklı Siyah, Sandıklı Kahve,Harmankaya pembe, Bilecik pembe,Sivrihisar pembe, Milas beyaz,Uşak beyaz ve Onyx, diabaz,granit,Aksaray-Sarıyahşi Yaylak gri,Sfranbolu-Eflani fosilli rustik yeşil, Balıkesir-Bigadiç kumru tüyü) (Projesine göre boyutlu)				
04.424/1	Afyon Kaymak				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	12.144.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	16.744.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	21.896.000.-	
04.424/2	Afyon Şeker				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	7.544.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	10.120.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	12.880.000.-	
04.424/3	Ege Bordo				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	17.112.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	22.816.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	29.440.000.-	
04.424/4	Elazığ Vişne				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	25.392.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	34.408.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	44.160.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.424/5	Sandıklı Beyaz				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	25.392.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	34.408.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	45.080.000.-	
04.424/6	Onyx				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	27.600.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	40.848.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	52.440.000.-	
04.424/7	Diabaz				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	27.600.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	35.880.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	45.816.000.-	
04.424/8	Granit				
	A- Bergama Gri				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	32.384.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	42.688.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	54.280.000.-	
	B- Hirfanlı Gri				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	35.880.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	48.208.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	57.224.000.-	
	C- Bulancak füme				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	44.712.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	60.352.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	85.008.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	D- Doğal (Afrika red) kırmızı				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	58.880.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	79.488.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	107.456.000.-	
	E-Aksaray Sarıyahşi yaylak gri				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	33.000.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	45.000.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	63.000.000.-	
04.424/9	Harmankaya Pembe, Bilecik Pembe, Sivrihisar Pembe				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	12.880.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	17.480.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	22.632.000.-	
04.424/10	Milas Beyaz				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	9.844.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	13.156.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	17.020.000.-	
04.424/11	Uşak Beyaz				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	12.144.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	16.376.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	21.252.000.-	
04.424/12	Sandıklı Siyah				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	14.720.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	18.400.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	25.760.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.424/13	Sandıklı Kahve				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	22.080.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	29.808.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	38.640.000.-	
04.424/14	Safranbolu-Eflani fosilli rustik yeşil				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	16.000.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	21.000.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	27.500.000.-	
04.424/15	Balıkesir-Bigadiç kumru tüyü				
	a. Levha 2 cm	M2	İşbaşında	12.000.000.-	
	b. Levha 3 cm	M2	İşbaşında	16.300.000.-	
	c. Levha 4 cm	M2	İşbaşında	21.000.000.-	
04.425/1	Andezit Bordürler a. 10x15x50 cm boyutunda	Ad	İşbaşında	3.750.000.-	
	b. 10x20x70 cm boyutunda	Ad	İşbaşında	4.375.000.-	
	c. 10x25x70 cm boyutunda	Ad	İşbaşında	6.250.000.-	
04.425/2	Andezit plaklar (4 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	8.750.000.-	
04.425/3	Andezit plaklar (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	12.500.000.-	
04.425/4	a) Kargun pembe (4 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	13.750.000.-	
	b) Kargun pembe (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	17.500.000.-	
	c) Kurşunlu siyah (4 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	15.500.000.-	
	d) Kurşunlu siyah (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	M2	İşbaşında	19.500.000.-	
04.427	Traverten (Levha 2 cm) (Projesine göre boyutlu)	M2	İşbaşında	6.600.000.-	
04.428	Traverten (Levha 3 cm) (Projesine göre boyutlu)	M2	İşbaşında	8.000.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.429	Traverten (Levha 4 cm) (Projesine göre boyutlu)	M2	İşbaşında	10.300.000.-	
04.436	Cam karo (20X20X2 cm)	Adet	İşbaşında	1.000.000.-	
04.440	PVC asbestli yer döşemesi karosu (250X250X2 mm) (TS 624) (Sert)	M2	İşbaşında	1.035.000.-	
04.441	PVC asbestli yer döşemesi (Karosu) (250x250x1.60 mm) (TS 624) (sert)	M2	İşbaşında	759.000.-	
04.442	PVC esnek yer döşemesi karosu:				
	A) 1.6 mm kalınlıkta (250X250 ve 300X300 mm)	M2	İşbaşında	771.000.-	
	B) 2.0 mm kalınlıkta (250X250 ve 300X300 mm)	M2	İşbaşında	805.000.-	
04.443	PVC Esaslı Yer Döşemesi TS 624-1 EN 649				
	1- Hasta Odalarında, koridorlarda:				
	a- Esnek,homogen 2mm kalınlığında,yönsüz,desenli. (Aşınma-kalınlık kaybı: Δl (0.008<Δl<=0.15 mm) (Kalıcı batma<=0.1 mm)	M2	İşbaşında	20.160.000.-	
	2- Yoğun bakım odalarında:				
	a- Esnek,heterogen, 2mm kalınlığında,bakteriostat,üst tabaka kalınlığı min. 0.55 mm sert PVC. (Aşınma -kalınlık kaybı: Δl) (Δl<=0.08 mm) (Kalıcı batma<=0.1 mm) Electrik direnci:10^7 Ohm-10^{10}Ohm)	M2	İşbaşında	25.620.000.-	
	3- Ameliyathanelerde: a- Esnek,homogen,2mm kalınlığında, iletken,karo (Elektrik Direnci:10^4 ohm-10^6 ohm)	M2	İşbaşında	33.600.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	4- Islak Mekanlarda: a- Yüzeyi granürlü, heterogen, bakteriostat, 2 mm kalınlığında kaymaz. Üst tabaka kalınlığı min. 0.55 mm granürlü PVC (Aşınma -kalınlık kaybı: Δl) (Δl <=0.08 mm.) (Kalıcı natma<=0.1 mm.)	M2	İşbaşında	25.620.000.-	
	5- Sentetik katkı mad. li çimento bazlı zemin düzleme şapı	M2	İşbaşında	2.352.000.-	
	6- Süpürgelik (PVC)	Mt	İşbaşında	1.848.000.-	
04.444	Özel yapıştırıcı(Bitüm menşeli)	Kg	İşbaşında	437.000.-	
04.445	Tekstil Yer Döşemeleri (Halılar) (TS.5627)				
	1- Tafting tüylü (kesik havlı) Polyamid esaslı her renk	M2	İşbaşında	5.040.000.-	
	2- Tafting tüylü (kesik havlı) akrilik esaslı her renk	M2	İşbaşında	4.200.000.-	
	3- Tafting (kesik havlı) Polipropleen esaslı her renk	M2	İşbaşında	3.120.000.-	
	4- Tafting bukle(halkalı havlı) Polipropleen esaslı (düz veya desenli)	M2	İşbaşında	1.920.000.-	
	5- Tafting bukle(halkalı havlı) yün esaslı, köpük tabanlı her renk	M2	İşbaşında	6.480.000.-	
	6- Tafting keçe (halkalı havlı) Polipropleen esaslı her renk	M2	İşbaşında	960.000.-	
	7- Tafting çelik tabanlı (halkalı havlı) polipropleen her renk	M2	İşbaşında	2.800.000.-	
04.455	Odun talaşı levhalar (TS 305) (200X50 cm) :				
	A) 2.5 cm lik	M2	İşbaşında	1.290.000.-	
	B) 3.5 cm lik	M2	İşbaşında	1.560.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	C) 5 cm lik	M2	İşbaşında	1.950.000.-	
	D) 7.5 cm lik	M2	İşbaşında	2.430.000.-	
	E) 10 cm lik	M2	İşbaşında	3.150.000.-	
04.456/1	Alçı tavan karoları				
	a. 9.5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.632.000.-	
	b. 9.5 mm kalınlığında (PVC Kaplamalı)	M2	İşbaşında	4.080.000.-	
	c. 9.5 mm kalınlığında(Akustik)	M2	İşbaşında	4.488.000.-	
04.457	Alçı duvar levhaları(TS.452)				
	A) 9.5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.075.000.-	
	B) 12.5 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.421.000.-	
	C) 15 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.709.000.-	
04.457/1	Alçı duvar levhaları				
	A- 12.5 mm kalınlığında (suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	1.680.000.-	
	B- 15 mm kalınlığında (suya dayanıklı)	M2	İşbaşında	2.016.000.-	
	C- 12.5 mm kalınlığında (suya ve yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	2.040.000.-	
	D- 15 mm kalınlığında 0 (suya ve yangına dayanıklı)	M2	İşbaşında	2.400.000.-	
04.458	Yapı alçıları : (TS 370)				
	A) Susuz alçı (SA)	Kg	İşbaşında	94.000.-	
	B) Normal Alçı (NA)	Kg	İşbaşında	46.000.-	
	C) Katkılı normal alçı(KNA)	Kg	İşbaşında	46.000.-	
	D) Katkılı susuz alçı (KSA)	Kg	İşbaşında	139.000.-	
	E) Saten alçı (toz)	Kg	İşbaşında	131.000.-	
04.459	Kıtık	Kg	İşbaşında	80.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.460	İyi cins suni deri	M2	İşbaşında	1.500.000.-	
04.461	Şerit kordon	Mt	İşbaşında	200.000.-	
04.463	Lastik conta	Adet	İşbaşında	45.000.-	
04.463/1	Lastik papuç veya başlık	Adet	İşbaşında	20.000.-	
04.466	Sentetik reçineli astar(Renksiz	Kg	İşbaşında	600.000.-	
04.466/1	Sentetik reçineli astar(Renkli)	Kg	İşbaşında	800.000.-	
04.467	Sentetik reçineli ince plastik sıvalar (TS 7847)	Kg	İşbaşında	650.000.-	
04.468	Sentetik reçineli plastik sıva (TS 7847)	Kg	İşbaşında	400.000.-	
04.469	Sentetik reçineli doğal taşlı plastik sıva	Kg	İşbaşında	600.000.-	
04.471	Polyester (Yağ esaslı) tamir macunu	Kg	İşbaşında	2.700.000.-	
04.472	Silikon esaslı koruyucu astar (Renksiz)	Kg	İşbaşında	2.100.000.-	
04.473	Polyester (Yağ esaslı) elyaflı kalın hazır sıva	Kg	İşbaşında	2.600.000.-	
04.474	Solvent-32	Kg	İşbaşında	750.000.-	
04.475/A	Makina sıvası(Hazır kuru karışım çimento-kireç esaslı)	Kg	İşbaşında	60.000.-	
04.475/B	Makina sıvası(Hazır kuru karışım alçı esaslı)	Kg	İşbaşında	75.000.-	
04.476	Çimento ve Kireç esaslı Hazır sıvalar:				
	A) Dış cephe kaplaması. (Çimento esaslı Kuru karışım)	Kg	İşbaşında	430.000.-	
	B) İç cephe kaplaması. (Çimento -kireç esaslı kuru karışım).	Kg	İşbaşında	240.000.-	
	C) İnce sıva (Çimento-Kireç esaslı Kuru karışım).	Kg	İşbaşında	210.000.-	
	D) Beyaz Hazır sıva (Çimento-Kireç esaslı (Kuru karışım).	Kg	İşbaşında	125.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	E) Tamir sıvası (Çimento esaslı Kuru karışım)	Kg	İşbaşında	200.000.-	
04.477/1	Çimento esaslı polimer modifiyeli kullanıma hazır yalıtım harcı (beyaz)	Kg	İşbaşında	580.000.-	
04.477/2	Çimento esaslı polimer mondifiyeli kullanıma hazır yalıtım harcı (Gri)	Kg	İşbaşında	600.000.-	
	F) BOYA,CİLA VE İZOLASYON				
	GEREÇLERİ :				
04.501	Sülyen boya	Kg	İşbaşında	900.000.-	
04.501/1	Kurşun sülyeni (TS 145)	Kg	İşbaşında	1.000.000.-	
04.502	Bezir (Açık ve koyu renkli)	Kg	İşbaşında	1.000.000.-	
04.503	Kaynamış bezir (TS 150)	Kg	İşbaşında	1.100.000.-	
04.504	Mamul yağlı astar boya	Kg	İşbaşında	1.000.000.-	
04.505	Mamul yağlı boya (TS 39)	Kg	İşbaşında	2.000.000.-	
04.506	a) Akrilik modifiye poliüretan esaslı su bazlı boya	Kg	İşbaşında	10.000.000.-	
	b) Silikon emilsiyon esaslı su bazlı dış cephe boyası	Kg	İşbaşında	2.750.000.-	
	c) Akrilik modifiye poliüretan astar	Kg	İşbaşında	4.300.000.-	
04.507	Aliminyum boya	Kg	İşbaşında	1.700.000.-	
04.507/1	Sıcak uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Termo plastik) (Agrega pigment,bağlayıcı dolgu maddesi ve yansıtıcı cam küreciklerri belirli oranda karışmasından oluşmuş)	Kg	İşbaşında	1.300.000.-	
04.507/2	Soğuk uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Beyaz) (TS 604)	Kg	İşbaşında	1.400.000.-	
04.508	Arap sabunu (TS 54)	Kg	İşbaşında	300.000.-	
04.509	Elostomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi	Kg	İşbaşında	2.100.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.510	Boya macunları :				
	A) Boya macunu (Selüloz macunu)	Kg	İşbaşında	1.300.000.-	
	B) Boya macunu (Sentetik veya yağlı)	Kg	İşbaşında	1.000.000.-	
04.511	Zımpara kağıdı	Adet	İşbaşında	30.000.-	
04.512	İspirto	Kg	İşbaşında	480.000.-	
04.512/1	Yol çizgi boyası inceltıcisi (Klor ve benzolden arı)	Kg	İşbaşında	600.000.-	
04.514	Terebentin (Neft) (TS 508)	Kg	İşbaşında	700.000.-	
04.515	Gomalak (TS 447)	Kg	İşbaşında	1.300.000.-	
04.515/1	Vernik	Kg	İşbaşında	600.000.-	
04.516	Pamuk	Kg	İşbaşında	210.000.-	
04.517	Tulbent beziı	M2	İşbaşında	210.000.-	
04.518	Pomza taşı	Kg	İşbaşında	200.000.-	
04.519	Madeni toz boya (Her renkte)	Kg	İşbaşında	500.000.-	
04.520	İspanyol üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında	230.000.-	
04.521/1	Özel macun (Suni mermerler için	Kg	İşbaşında	250.000.-	
04.522	Sentetik esaslı kaplama gereçleri:				
	A)Akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.344.000.-	
	B)Akrilik esaslı dekoratif iç duvar kaplama malzemesi(Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.512.000.-	
	C)Desen malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.277.000.-	
	D)Akrilik esaslı ince cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.445.000.-	
	E)Çinko kromatesaslı metal koruyucu malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.445.000.-	
	F)Akrilik reçine esaslı saydam veya renkli cila (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.218.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	G) Akrilik esaslı macun	Kg	İşbaşında	538.000.-	
	H) Poliüretan esaslı astar malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.310.000.-	
	İ) Poliüretan esaslı parke cilası (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.310.000.-	
	J) Poliüretan esaslı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.310.000.-	
	K) Poliüretan esaslı yarı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3.696.000.-	
	L) Poliüretan esaslı yarı sert macun	Kg	İşbaşında	3.898.000.-	
	M) Poliüretan esaslı sert macun	Kg	İşbaşında	2.310.000.-	
	N) Poliüretan esaslı vernik sıvı	Kg	İşbaşında	3.259.000.-	
	O) Poliüretan esaslı metal astarı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3.898.000.-	
	Ö) Poliüretan esaslı akıcı olmayan macun	Kg	İşbaşında	2.310.000.-	
	P) Poliüretan esaslı inceltici ve temizleyici malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.176.000.-	
	R) Silikon emülsiyon esaslı grenli dış cephe kaplaması	Kg	İşbaşında	1.550.000.-	
04.523	Litopon üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında	600.000.-	
04.524/1	Plastik duvar boyası (PVA esaslı)	Kg	İşbaşında	1.400.000.-	
04.525	Gliserin	Kg	İşbaşında	1.000.000.-	
	Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik gereçler:				
04.526	600 serisi macun	Kg	İşbaşında	1.000.000.-	
04.527	Özel PVC ve CAB reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak ve renkli (Sıvı) kaplama (3.5 kısım sıvı + 1 kısım sertleştirici)	Kg	İşbaşında	3.400.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.527/1	Özel PVC ve CAB reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak metal satıhları pasa karşı koruyucu (Sıvı) kaplama (Çinko kromatlı) (3.5 kısım sıvı + 1 kısım sertleştirici)	Kg	İşbaşında	3.500.000.-	
04.528	St-27/167 serisi (Bant ve macun)	Kg	İşbaşında	500.000.-	
04.529	Neopren esaslı 700 serisi macun	Kg	İşbaşında	2.400.000.-	
04.530	Silikon esaslı 800 serisi macun	Kg	İşbaşında	3.500.000.-	
04.601	Bitüm doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS 109)	M2	İşbaşında	150.000.-	
04.601/1	Cam tülü taşıyıcılı örtüler kanaviçeli	M2	İşbaşında	550.000.-	
04.602	Kaput bezi	M2	İşbaşında	150.000.-	
04.603	Katranlı urgan (012 mm)	Mt	İşbaşında	130.000.-	
04.603/A	Kanaletler için katranlı iple sızdırmazlık çubuğu	Mt	İşbaşında	150.000.-	
04.604	Bitümlü karton (TS 114 tip 18)	M2	İşbaşında	62.000.-	
04.605	Bitümlü karton (TS 114 tip 27)	M2	İşbaşında	65.000.-	
04.606	Bitümlü karton (TS 114 tip 36)	M2	İşbaşında	98.000.-	
04.608	Bitümlü karton (Kumlu 1 kg/m2)	M2	İşbaşında	50.000.-	
04.609	Bitümlü karton macunu (TS 114 - 112)	Kg	İşbaşında	110.000.-	
04.610	Asfalt-Çatı Örtülerinde kullanılan (TS105)				
	A) TipI (Yumuşama noktası: 57-66)	Kg	İşbaşında	72.000.-	
	B) TipII ('' '' :70-80)	Kg	İşbaşında	72.000.-	
	C) TipIII ('' '' :85-96)	Kg	İşbaşında	72.000.-	
	D) TipIV ('' '' :99-107)	Kg	İşbaşında	72.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.610/1	Asfalt Çimentoları ve Sıvı Petrol Asfaltları				
	A) Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	İzmit-Rafineri	111.000.-	
	B) Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	Kırıkkale rafineri	111.500.-	
	C) Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	Batman Rafineri	108.200.-	
	D) Asfalt çimentosu (Penetrasyon asfalt) (TS 1081)	Kg	İzmir Rafineri	111.000.-	
	E) RC-250 (Çabuk kür olan)	Kg	Batman Rafineri	132.000.-	
	F) MC-30 (Orta hızda kür olan)	Kg	Rafineri	198.700.-	
	G) MC-800 (Orta hızda kür olan)	Kg	Rafineri	172.200.-	
04.611	Çatı örtülerinde kullanılan koruyucu asfalt emülsiyonları (TS 113)	Kg	İşbaşında	260.000.-	
04.611/1	Yol üst yapılarında kullanılan asfalt emülsiyonları (TS 1082)				
	A) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	177.000.-	
	B) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-2 Tipi)	Kg	Fabrikada	206.000.-	
	C) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CMS-2 Tipi)	Kg	Fabrikada	212.000.-	
	D) Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CSS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	278.000.-	
	E) Anyonik Asfalt Emülsiyonu (RS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	173.000.-	
	F) Anyonik Asfalt Emülsiyonu (SS-1 Tipi)	Kg	Fabrikada	192.000.-	
04.612/1	Mastik asfalt (TS 112)	Kg	İşbaşında	225.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.612/2	Polistiren köpüğü (TS 7316) Not: Ara yoğunlukların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur				
	A) 14 kg/m3	M3	İşbaşında	23.805.000.-	
	B) 20 kg/m3	M3	İşbaşında	32.085.000.-	
	C) 30 kg/m3	M3	İşbaşında	42.435.000.-	
04.612/3	Poliüretan sert köpük (TS 2193)	M3	İşbaşında	65.550.000.-	
04.612/4A	A)Enjekte edilmiş polistiren köpüğü.	M3	İşbaşında	75.000.000.-	
04.612/4B	B)Enjekte edilmiş polüretan köpüğü.	M3	İşbaşında	82.950.000.-	
04.612/4C	C) Ekstrüde polistiren köpük XPS (TS 11989)				
	1- Yüzeyi pürüzlü veya pürüzlü ve kanallı levhalar, yoğunluk>20kg/m3 (ısı iletkenlik değeri 0.031 W/mK)				
	a) 100 kPa basınç dayanımlı (1kg/cm2)	M3	İşbaşında	94.000.000.-	
	b) 200 kPa basınç dayanımlı (2kg/cm2)	M3	İşbaşında	100.000.000.-	
	2- Yüzeyi düzgün (ciltli) levhalar,yoğunluk>30kg/m3 (ısı iletkenlik deieri: 0.028 W/mK)				
	a) 200 kPa basınç dayanımlı (2kg/cm2)	M3	İşbaşında	90.000.000.-	
	b) 300 kPa basınç dayanımlı (3kg/cm2)	M3	İşbaşında	100.000.000.-	
	c) 400 kPa basınç dayanımlı (4kg/cm2)	M3	İşbaşında	108.000.000.-	
	d) 500 kPa basınç dayanımlı (5kg/cm2)	M3	İşbaşında	124.000.000.-	
04.612/5	Ahşap kadron takviyeli Poliüretan levha	M3	İşbaşında	111.600.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.612/6	Polistren dolgulu sandviç panel levhalar (alt düz-üst trapez alü. lev. +arası polistren dolgu)				
	A) 0.50x0.70x(40 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	10.770.000.-	
	B) 0.50x0.70x(60 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	11.100.000.-	
	C) 0.50x0.50x(40 mm dolgulu)	M2	İşbaşında	9.600.000.-	
04.613	Sıva ve harç katkı gereçleri:				
	A) Harçta su geçirmezlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	328.000.-	
	B) Harçta ani piriz su tıkayıcı katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	437.000.-	
	C) Harçta piriz çabuklaştırma katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	473.000.-	
04.613/1	Beton katkı ve koruyucu Gereçleri :				
	A) Beton akışkanlaştırıcı yük sek mukavemet katkısı (sıvı)				
	1- Normal akışkanlaştırıcı	Kg	İşbaşında	312.000.-	
	2- Orta akışkanlaştırıcı	Kg	İşbaşında	520.000.-	
	3- Süper akışkanlaştırıcı	Kg	İşbaşında	832.000.-	
	B) Beton karışım suyunu azaltı cı ve pirizi geciktirici kim yasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	437.000.-	
	C) Betonda su geçirimsizlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	312.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	D) Beton pirizinihızlandırıcı kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	458.000.-	
	E) Beton harcını şişirici katkı (Toz)	Kg	İşbaşında	333.000.-	
	F) Taze betonda yüzey koruyucu kür maddesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	343.000.-	
	G) Betona hava sürükleyici katkı maddeleri (Sıvı)(TS 3456)	Kg	İşbaşında	405.000.-	
	H) Taze beton dökümünde çiçeklenmeyi önleyici katkı(Sıvı)	Kg	İşbaşında	749.000.-	
	İ) Aderans teşkilli tamir ve su izolasyonu katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.040.000.-	
	K) Pompalanabilirliği kolaylaştırıcı katkı maddesi	Kg	İşbaşında	264.000.-	
	L) Beton,sıva,şap ve tabii taş yüzeylerine koruyucu tabaka teşkili kim katkı maddesi	Kg	İşbaşında	624.000.-	
04.613/2	Beton pirizini geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3453)	Kg	İşbaşında	450.000.-	
04.613/3	Beton onarım malzemeleri (Çimento esaslı)				
	a- Yüzeysel beton onarımı için (max.5 mm) çimento esaslı, polimer modifiye hazır harç	Kg	İşbaşında	450.000.-	
	b- Derin beton onarımı için (5-30 mm) çimento esaslı, polimer modifiye hazır harç	Kg	İşbaşında	450.000.-	
	c- Büzülme yapmayan ve kendiliğinden yerleşen hazır harç	Kg	İşbaşında	450.000.-	
04.613/4	Donatıyı korozyondan koruyucu katkı maddesi	Kg	İşbaşında	1.650.000.-	
04.613/5	Püskürtme betonda piriz çabuklaştırıcı katkı (Kuru ve yaş sistemde Sıvı ve toz)	Kg	İşbaşında	400.000.-	
04.613/7	Beton antifirisi (Sıvı) (TS 11746)	Kg	İşbaşında	350.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.613/8	Enjeksiyon Reçineleri				
	a- Eski betonla yeni betonun aderansını sağlayan yapıştırıcı maddeler	Kg	İşbaşında	9.600.000.-	
	b- Yapısal beton yerine geçen tamir harcı	Kg	İşbaşında	3.600.000.-	
	c- Onarım betonları için katkı maddeleri	Kg	İşbaşında	2.000.000.-	
	d- Çatlakları kapatmak için kullanılan maddeler	Kg	İşbaşında	6.000.000.-	
	e- Ankraj işlerinde kullanılan maddeler	Kg	İşbaşında	2.400.000.-	
04.614	Asfaltlı çatı örtülerinde kullanılan astar (TS 203)	Kg	İşbaşında	600.000.-	
04.615	Sıcak uygulamalı derz dolgu malzemesi (Hava meydanları danlanı için) (TS 1094)	Kg	İşbaşında	620.000.-	
04.615/1	Bitümlü boya (Sıvı)	Kg	İşbaşında	700.000.-	
04.615/2	Bitüm esaslı soğuk uygulamalı derz macunu.	Kg	İşbaşında	700.000.-	
04.615/3	Beton yapılar için sıcak uygulamalı elastik derz örtme malzemesi (TS 1091)	Kg	İşbaşında	750.000.-	
04.616	Beton işlerinde kullanılan lastik dilatasyon malzemeleri (Lastik contaları) (TS 2810)				
	A) I.sınıf	Kg	İşbaşında	1.500.000.-	
	B) II.sınıf	Kg	İşbaşında	1.130.000.-	
	C) III.sınıf	Kg	İşbaşında	1.080.000.-	
04.616/A	Beton işlerinde kullanılan PVC plastik dilatasyon malzemeleri (plastik contalar) (TS 3078)				
	A) Normal contalar (n)	Kg	İşbaşında	1.152.000.-	
	B) Özel parçalar (z)	Kg	İşbaşında	1.094.000.-	
	C) Dezişik tip contalar	Kg	İşbaşında	950.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.617	Asfalt kaplanmış cam tülü pesti li asfalt en az 1100 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	717.000.-	
04.618	Asfalt kaplanmış cam tülü pesti li asfalt en az 1300 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	869.000.-	
04.619	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili asfalt en az 1300 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	1.058.000.-	
04.620	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci (asfalt en az 1200 gr/m2) (TS 2191)	M2	İşbaşında	837.000.-	
04.621	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci (Asfalt en az 1000 gr/m2)	M2	İşbaşında	906.000.-	
04.622	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestili (Asfalt en az 1300 gr/m2)	M2	İşbaşında	1.020.000.-	
04.623	Asfaltlı metal folyo yalıtım pestili (Alüminyum folyolu) (TS 2989)	M2	İşbaşında	2.457.000.-	
04.625	Asfaltlı cam dokuma yalıtım pestili (TS 2988)	M2	İşbaşında	1.776.000.-	
04.626	POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER (TS 11758 Şalümo Uygulamalı)				
	1-Plastomer Esaslı Cam Tülü Taşıyıcılı Örtüler (-7 C soğukta bükülmeli PB1)				
	a- 2 mm.	M2	İşbaşında	1.530.000.-	
	b- 3 mm.	M2	İşbaşında	1.950.000.-	
	c- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.729.000.-	
	d- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.984.000.-	
	e- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.805.000.-	
	f- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.894.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	g- 3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	3.480.000.-	
	2-Plastomer Esaslı Polyester Keçe taşıyıcılı örtüler (-7 C soğukta bükülmeli PB1-P180)				
	a- 3 mm	M2	işbaşında	2.805.000.-	
	b- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.570.000.-	
	c- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.902.000.-	
	d- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.698.000.-	
	e- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.812.000.-	
	f- 3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	4.488.000.-	
	g- 4 mm	M2	işbaşında	3.137.000.-	
	h- 4.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.029.000.-	
	i- 4.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.335.000.-	
	i- 4.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.143.000.-	
	j- 4.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.233.000.-	
	k- 4 mm Viyadük tipi (P 250)	M2	işbaşında	3.570.000.-	
	l- 4 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	işbaşında	4.934.000.-	
	3- Elastomer Esaslı Cam tülü Taşıyıcılı Örtüler (-15 C Soğukta Bükülmeli EB)				
	a- 2 mm	M2	İşbaşında	1.887.000.-	
	b- 3 mm	M2	İşbaşında	2.486.000.-	
	c- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.958.000.-	
	d- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.239.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
	e- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.060.000.-	
	f- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.162.000.-	
	g- 3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	4.143.000.-	
	4- Elastomer Esaslı Polyester Keçe Taşıyıcılı Örtüler (-15 C soğukta bükülmeli EB-P 180)				
	a- 3 mm	M2	İşbaşında	3.366.000.-	
	b- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.011.000.-	
	c- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.310.000.-	
	d- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.106.000.-	
	e- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.208.000.-	
	f- 3 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	4.973.000.-	
	g- 4 mm	M2	İşbaşında	4.011.000.-	
	h- 4.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.590.000.-	
	ı- 4.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.922.000.-	
	i- 4.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.718.000.-	
	j- 4.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	4.820.000.-	
	k- 4 mm bir yüzü metal folyo kaplı	M2	İşbaşında	5.457.000.-	
	5- Plastomer Esaslı Cam tülü Taşıyıcılı Örtüler (-5 C Soğukta Bükülmeli PB2)				
	a- 2 mm	M2	İşbaşında	1.359.000.-	
	b- 3 mm	M2	İşbaşında	1.734.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	c- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.423.000.-	
	d- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.678.000.-	
	e- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.499.000.-	
	f- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	2.601.000.-	
	6- Plastomer Esaslı Polyester Keçe taşıyıcılı Örtüler (-5 C Soğukta bükülmeli PB2-P150)				
	a- 3 mm	M2	İşbaşında	2.550.000.-	
	b- 3.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.213.000.-	
	c- 3.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.468.000.-	
	d- 3.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.315.000.-	
	e- 3.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.392.000.-	
	f- 4 mm	M2	İşbaşında	2.805.000.-	
	g- 4.3 mm bir yüzü gri reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.570.000.-	
	h- 4.3 mm bir yüzü beyaz reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.902.000.-	
	i- 4.3 mm bir yüzü kırmızı reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.698.000.-	
	i- 4.3 mm bir yüzü yeşil reflektif mineral kaplı	M2	İşbaşında	3.800.000.-	
	7- Likit Astar ve koruyucular				
	a- Bitüm emilsiyonu	Kg	İşbaşında	339.000.-	
	b- Bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	662.000.-	
	c- Elastomerik bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	737.000.-	
	d- Reflektif bitüm solüsyonu	Kg	İşbaşında	1.580.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	e- Elastomerik bitüm	Kg	İşbaşında	810.000.-	
04.627/A1	PVC esaslı jeomembran(Düz tip,1.5 mm kalınlığında, her renkte)	M2	İşbaşında	3.150.000.-	
04.627/A2	PVC esaslı jeomembran(Düz tip,2 mm kalınlığında, her renkte)	M2	İşbaşında	4.350.000.-	
04.627/A3	PVC esaslı jeomembran(Düz tip,2.5 mm kalınlığında, her renkte)	M2	İşbaşında	5.250.000.-	
04.627/B1	PVC esaslı jeomembran(T Grip tipi,1.5 mm kalınlığında, her renkte)	M2	İşbaşında	4.125.000.-	
04.627/B2	PVC esaslı jeomembran(T Grip tipi,2 mm kalınlığında, her renkte)	M2	İşbaşında	5.175.000.-	
04.627/B3	PVC esaslı jeomembran(T Grip tipi,2.5 mm kalınlığında, her renkte)	M2	İşbaşında	6.150.000.-	
	G-CAM VE BENZERİ GEREÇLER :				
	Normal düz camlar (TS 347)				
04.651	2 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.900.000.-	
04.652	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.200.000.-	
04.653	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.800.000.-	
04.653/1	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	3.700.000.-	
04.653/2	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4.400.000.-	
04.653/4	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5.700.000.-	
04.654	Mikalı çift cam (Renksiz)				
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	12.000.000.-	
	2- 4+4 mm camlı	M2	İşbaşında	14.100.000.-	
	3- 5+5 mm camlı	M2	İşbaşında	16.900.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.655	Flotal aynalar (TS. 5229)				
	a- 3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4.600.000.-	
	b- 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5.400.000.-	
	c- 5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6.300.000.-	
	d- 6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7.300.000.-	
04.666	Telli cam (6mm kalınlıkta) (Renksiz)	M2	İşbaşında	6.200.000.-	
04.670	Emprime (Arnuva-Striye) cam (4 mm kalınlıkta)(TS 347) (Renk siz)	M2	İşbaşında	2.800.000.-	
04.680	Cam parke (24X245X245 mm)	Adet	İşbaşında	2.594.000.-	
04.681	Cam parke (19X300X350 mm)	Adet	İşbaşında	3.004.000.-	
04.682	Cam parke (22X200X200 mm)	Adet	İşbaşında	1.667.000.-	
04.683	Buzlu (Sable,mat) cam (2 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	2.100.000.-	
04.684	Buzlu (Sable,mat) cam (3 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	2.800.000.-	
04.685	Buzlu (Sable,mat) cam (4 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	3.300.000.-	
04.686	Buzlu (Sable,mat) cam (5 mm ka lınlıkta)	M2	İşbaşında	3.800.000.-	
04.687	Cam macunu	Kg	İşbaşında	440.000.-	
04.690	Cam tuzlası (yapışık iki adet)	Ad	İşbaşında	1.700.000.-	
04.691	Çift camlı pencere ünitesi (TS 3539)				
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	16.300.000.-	
	2- 4+4 mm camlı	M2	İşbaşında	17.500.000.-	
	3- 5+5 mm camlı	M2	İşbaşında	20.000.000.-	
	4- 6+6 mm camlı	M2	İşbaşında	22.300.000.-	
	5-Isı cam takozu	Adet	İşbaşında	4.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	6-Yüksek evsaflı macun (Hava Boşluklu çift cam için)	Kg	İşbaşında	250.000.-	
04.691/7	Isı kontrol kaplamalı çift camlar				
	a- 4+4 mm	M2	İşbaşında	22.800.000.-	
	b- 4+5 mm	M2	İşbaşında	24.100.000.-	
	c- 4+6 mm	M2	İşbaşında	25.200.000.-	
04.692	Reklektif cam küreciği (Karayolları işaretlemesinde kullanılan arka tarafı uygun bir ortam tarafından ekranlandığı taktirde bir ışık kaynağından gelen ışınları yansıtacak özellikte)	Kg	İşbaşında	850.000.-	
04.692/1	Yol çizgilerinde kullanılmak için reklektif buton	Adet	İşbaşında	2.700.000.-	
	H-DİĞER GEREÇLER				
04.700	Odun	Kg	İşbaşında	60.000.-	
04.701	Odun kömürü	Kg	İşbaşında	260.000.-	
04.702	Maden kömürü	Kg	İşbaşında	70.000.-	
04.703	Hafif agrega (Elenmiş kömür curufu)	M3	Depoda	190.000.-	
04.704	Perde kornijleri (3 raylı)				
	a- alüminyum	Mt	İşbaşında	2.000.000.-	
	b- PVC Esaslı	Mt	İşbaşında	1.200.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	TAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.707	Dekoratif lamine-laminat levhalar yüksek basınçda sıkıştırılmış termoset reçine esaslı (TS 1947)				
	A-Standart lamine levhalar(Muhtelif renk,desen ve yüzey şeklinde)				
	1-0.65 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	3.200.000.-	
	2-1.00 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	4.000.000.-	
	B-Sonradan şekil verilebilen lamine levhalar (muhtelif renk,desen ve yüzey şeklinde				
	1-0.65 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	3.600.000.-	
	C-Yoğun (Kompakt) Lamine levhalar (muhtelif renk,desen ve yüzey şeklinde)				
	1-2 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	6.000.000.-	(X)
	2-20 mm kalınlığında	M2	İşbaşında	60.000.000.-	(X)
	Not: (X) Aşağıdaki fiyatlar için ambalajlama yapılar.				
04.709/2	Saman	Kg	İşbaşında	60.000.-	
04.709/3	Ambalaj kağıdı	M2	İşbaşında	50.000.-	
04.709/4	Ambalaj kağıdı bandı	Mt	İşbaşında	30.000.-	
04.709/5	Silikon esaslı bant (Yapıştırıcılı)	Mt	İşbaşında	45.000.-	
04.709/6	Dekoratif duvar kağıtları (TS 5220)				
	A) Plastik	M2	İşbaşında	550.000.-	
	B) Kabartma	M2	İşbaşında	300.000.-	
	C) Düz	M2	İşbaşında	250.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.710	DKP saçları (DİN 17100):		Ereğli Fabrika-		
	1- 0.40 mm lik	Kg	sında	275.000.-	
	3- 0.50 mm lik	Kg	Fabrikada	272.000.-	
	4- 0.60 mm lik	Kg	Fabrikada	265.000.-	
	5- 0.70 mm lik	Kg	Fabrikada	298.000.-	
	6- 0.80 mm lik	Kg	Fabrikada	251.000.-	
	7- 0.90 mm lik	Kg	Fabrikada	244.000.-	
	8- 1.00 mm lik	Kg	Fabrikada	244.000.-	
	9- 1.20 mm lik	Kg	Fabrikada	244.000.-	
	11- 1.50 mm lik	Kg	Fabrikada	244.000.-	
	12- 2.00 mm lik	Kg	Fabrikada	244.000.-	
	13- 2.50 mm lik	Kg	Fabrikada	197.000.-	
	14- 3.00 mm lik	Kg	Fabrikada	190.000.-	
	15- 4.00 mm lik	Kg	Fabrikada	190.000.-	
	16- 5.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	17- 6.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	18- 7.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	19- 8.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	20- 9.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	21- 10.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	22- 12.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	23- 14.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	24- 15.00 mm lik	Kg	Fabrikada	185.000.-	
	25- 16.00 mm lik	Kg	Fabrikada	212.000.-	
	26- 18.00 mm lik	Kg	Fabrikada	212.000.-	
	27- 20.00 mm lik	Kg	Fabrikada	210.000.-	
04.711	Baklavalı saç	Kg	Depoda	210.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.712	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113)	Kg	İşbaşında	550.000.-	
04.713/D	Pirinçten mamül borular	Kg	İşbaşında	2.000.000.-	
04.713/E	Pirinç lama	Kg	İşbaşında	2.000.000.-	
04.714	Alüminyum profiller (TS 1164) (DİN 1748)	Kg	İşbaşında	1.660.000.-	
04.714/A	Natürel-mat eloksallı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.128.000.-	
04.714/B	Natürel-Parlak eloksallı alümin yum profil(TS 4922,4924,4925, 4926)	Kg	İşbaşında	2.296.000.-	
04.714/C	Renkli-mat eloksallı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.296.000.-	
04.714/D	Renkli-Parlak eloksallı alümin yum profil(TS 4922,4924,4925, 4926)	Kg	İşbaşında	2.408.000.-	
04.714/E	Elektrostatik toz boyalı alümin yum profil(TS 4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.408.000.-	
04.714/F	Natürel-mat eloksallı,ısı yalı- tımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.520.000.-	
04.714/G	Natürel-parlak eloksallı,ısı yalıtımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.660.000.-	
04.714/H	Renkli-mat eloksallı,ısı yalı- tımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.660.000.-	
04.714/K	Renkli-parlak eloksallı,ısı yalıtımlı alüminyum profil(TS 4922,4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.660.000.-	
04.714/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum profil(TS 4924,4925,4926)	Kg	İşbaşında	2.716.000.-	
04.714/M	Alüminyum asma tavan lameli	kg	İşbaşında	2.156.000.-	
04.714/N	Özel fırın boyalı alüminyum, asma tavan lameli	Kg	İşbaşında	3.080.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.715	Alüminyum düz levhalar (TS 709)				
	A-(Etial 30-50 serisi)				
	1- 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.800.000.-	
	2- 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.800.000.-	
	3- 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.800.000.-	
	4- 3 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.800.000.-	
	B-(Etial 0 serisi)				
	1- 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.500.000.-	
	2- 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.500.000.-	
	3- 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.500.000.-	
	4- 3 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	1.500.000.-	
04.715/1	Alüminyum trifon takımı	Adet	İşbaşında	40.000.-	
04.715/2	Alüminyum pop perçin	Adet	İşbaşında	4.000.-	
04.715/3	Trapezoidal alüminyum levhalar (Etial 30-50 serisi)(TS 7677) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	2.240.000.-	
04.715/3A	Özel fırın boyalı trapezoidal aliminyum levhalar (Etial 30-50 serisi)(TS 7677) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	2.800.000.-	
04.715/3B	Trapezoidal alüminyum levhalar (Etial 0 serisi)(TS 7678) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	1.960.000.-	
04.715/3C	Özel fırın boyalı trapezoidal aliminyum levhalar (Etial 0 serisi)(TS 7678) (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	2.492.000.-	
04.715/4	Külçe alüminyum (ETİAL-5)	Kg	Fabrikada	1.100.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.716	Suni mermer Plak (TS 213)				
	A) Muhtelif renkli taşlı beyaz Çimentolu (Her boyutta)	M2	İşbaşında	4.000.000.-	
	B) Muhtelif renkli taşlı normal çimentolu (Her boyutta)	M2	İşbaşında	3.700.000.-	
	Not:Bu malzemeler idarenin bilgisi dahilinde test edilir ve ödeme evrakı ile birlikte laboratuvar deney raporları istenir.				
04.717	Merdiven basamakları betondan yapılmış hazır (TS 4067)				
	A)Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta, normal çimentolu	M2	İşbaşında	5.000.000.-	
	B)Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta, beyaz çimentolu	M2	İşbaşında	5.500.000.-	
04.718	Çimentolu mermer pirinçli cephe kaplaması, parapet ve denizlik-ler betondan yapılmış hazır (TS 4060, TS 4063)				
	A)Muhtelif renkli taşlı 3 cm kalınlıkta normal çimentolu	M2	İşbaşında	3.600.000.-	
	B)Muhtelif renkli taşlı 3 cm kalınlıkta beyaz çimentolu	M2	İşbaşında	3.800.000.-	
04.719	Gönye şeklinde hazır teçhizatlı mermer pirinçli merdiven basamağı(TS 4067)				
	A)Muhtelif renkli taşlı beyaz çimentolu (Her boyutta)	Mt	İşbaşında	5.200.000.-	
	B)Muhtelif renkli taşlı normal çimentolu (Her boyutta)	Mt	İşbaşında	4.800.000.-	
04.720	Düz asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 807)	M2	İşbaşında	1.500.000.-	
04.721	Dalgalı asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 1110)	M2	İşbaşında	1.700.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.721/1	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3mm kalınlıkta siyah) (TS 3442)	M2	İşbaşında	1.800.000.-	
04.721/2	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3mm kalınlıkta renkli) (TS 3442)	M2	İşbaşında	2.000.000.-	
04.721/3	Galvanizli çivi 70/17 kaplama levhası renginde plastik rondelası ile birlikte	Adet	İşbaşında	10.000.-	
04.721/4	Plastik başlıklı galvanizli kanca	Adet	İşbaşında	40.000.-	
04.721/5	Galvanizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Adet	İşbaşında	80.000.-	
04.722	Asbestli levhalar için kepli trifon vida	Adet	İşbaşında	40.000.-	
04.723	Asbestli levhalar için kepli kancalı vida	Adet	İşbaşında	40.000.-	
04.724	PVC özel yapıştırıcı	Kg	İşbaşında	650.000.-	
04.725	Cam elyafı ile takviyeli plastik levhalar (TS.7279)				
	A) Bitümlü karton profili tipi	M2	İşbaşında	2.800.000.-	
	B) 5-6 oluklu asbest esaslı levha profili tipi	M2	İşbaşında	2.400.000.-	
	C) sera profili tipi	M2	İşbaşında	3.000.000.-	
04.726	Cam,Emaye vb Mozaikler				
	a) Siyah,Kahverengi, Lacivert vb renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında	5.300.000.-	
	b) Sarı ve orta renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında	4.100.000.-	
	c) Diıer açıktan bütün renkler (Her boyutta)	M2	İşbaşında	3.900.000.-	
04.727	Emprenye Maddeleri:				
	1-C(CCA tipi suda çözünen) (TS.788) (Bakır,krom,arsenik)	Kg	İşbaşında	2.700.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	2-CBC (CBC tipi suda çözünen) (TS.788) (Bakır, Krom,Bor)	Kg	İşbaşında	2.200.000.-	
	3-Kalay esaslı emprenye maddesi (Organik solvent bazlı) (TSEK) Belgeli.	Lt	İşbaşında	1.300.000.-	
04.728	Kreozot (TS 4329)	Kg	İşbaşında	70.000.-	
04.729	Sıcak uygulamalı kömür katran zifti (TS 106)	Kg	İşbaşında	90.000.-	
04.730	Polyester köpük esaslı bitüm emdirilmiş derz dolgu ve dilatasyon şeridi (1X1)cm kesitinde	Mt	İşbaşında	30.000.-	
04.734	Lifli ısı ve ses yalıtma gereçleri:				
	A) İnorganik menşeli (Cam yünü) (TS 901)				
	Şilte : teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan yüklenemeyen 1.dinamik sertlikte				
	1- 18 Kg/m3 yoğunluğunda 12 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.400.000.-	
	2- 18 Kg/m3 yoğunluğunda 8 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	888.000.-	
	3- 18 Kg/m3 yoğunluğunda 10cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.070.000.-	
	Plaka: teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan 1.dinamik sertlikte.				
	4- 30 Kg/m3 yoğunluğunda,yüklenemiyen,bakalitli ve silikonlu esnek levha, 3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	569.000.-	
	5- 30 Kg/m3 yoğunluğunda,yüklenemiyen,bakalitli ve silikonlu esnek levha,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	865.000.-	
	6- 50 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenemiyen, 2 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	843.000.-	
	7- 50 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenemiyen, 2.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.024.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	8- 50 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenemiyen, 3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.219.000.-	
	9-100 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenebilen, 1.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.219.000.-	
	10-100 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenebilen, 2 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.625.000.-	
	11-100 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenebilen, 2.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	2.025.000.-	
	12-100 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenebilen, 1.5 cm kalınlığında, tek yüzü alimünyum folya kaplı	M2	İşbaşında	1.625.000.-	
	13- 18 Kg/m3 yoğunluıunda 6 cm kalınlığında ($ilte)	M2	İşbaşında	865.000.-	
	14-24 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenemiyen,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	956.000.-	
	15-50 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenemiyen,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	1.956.000.-	
	16-100 Kg/m3 yoğunluıunda yüklenebilen 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	3.803.000.-	
	17- 100 Kg/m3 yoğunluıunda,yüklenebilen 3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	2.275.000.-	
	18- 100 Kg/m3 yoğunluıunda,yüklenebilen,bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha,3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	2.519.000.-	
	19- 100 Kg/m3 yoğunluıunda,yüklenebilen,bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha,5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	4.258.000.-	
	20- 50 Kg/m3 yoğunluıunda,yüklenemiyen,bir yüzü fabrikasında PVC kaplı tavan levhası 2,5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	1.593.000.-	
	21- 50 Kg/m3 yoğunluıunda,yüklenemiyen,bir yüzü fabrikasında cam kumaş kaplı tavan levhası 2,5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	4.258.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	B- İnorganik menşeli (Taş yünü) (TS 901)				
	1-110 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 2 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	2.059.000.-	
	2-110 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 2,5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	2.477.000.-	
	3-110 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 3 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	2.880.000.-	
	4-150 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 3 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	3.348.000.-	
	5-150 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 4 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	4.450.000.-	
	6-150 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 5 cm kalınlığında.	M2	İşbaşında	5.580.000.-	
	7-150 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen,bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha 3cm kalınlığında	M2	İşbaşında	3.780.000.-	
	8-150 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen,bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha 5cm kalınlığında	M2	İşbaşında	6.336.000.-	
	9-110 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenemeyen,bir yüzü fabrikasında cam tülü kaplı tavan levhası 2.5cm kalınlığında	M2	İşbaşında	4.320.000.-	
	10-240-260 kg/m3 yoğunluğunda, yüklenemeyen,beyaz boyalı, % 70 bağıl nem dayanımına sahip,15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290)(DIN 18168)	M2	İşbaşında	5.520.000.-	
	11-240-260 kg/m3 yoğunluğunda, yüklenemeyen,yüzeyi çizilmeye dayanıklı,silinebilen,beyaz boyalı,%95 bağıl nem dayanımına sahip 19 mm kalınlığında tavan levhası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	22.680.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	12-240-260 kg/m3 yoğunluuunda, yüklenemeyen,yüzeyi antibakteriyel boyalı,% 95 bağıl nem dayanımına sahip 15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290)(DIN 18168)	M2	İşbaşında	16.320.000.-	
	13- 240-260 kg/m3 yoğunluuunda, yüklenemeyen,yüzeyi aleminyum folyo üzeri vinil kaplı,silinebilen,anti-nikrobiyal,% 95 bağıl nem dayanımına sahip, 15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	19.560.000.-	
	14- 240-260 kg/m3 yoğunluuunda, yüklenemeyen,beyaz boyalı,%95 bağıl nem dayanımına sahip, 15 mm kalınlığında tavan plakası (BS 8290) (DIN 18168)	M2	İşbaşında	18.500.000.-	
	C- İnorganik menşeli diger gereçler.				
	1-Halat (3 cm çapında)	Mt	İşbaşında	329.000.-	
	2-Halat (5 cm çapında)	Mt	İşbaşında	434.000.-	
	3-Dolgulu delikli akustik alçı plaka	M2	İşbaşında	1.940.000.-	
04.734/D	Cam tülü (TS 1908)	M2	İşbaşında	126.000.-	
04.735	PVC pestili (1 mm lik)	M2	İşbaşında	673.000.-	
04.735/1	Noktalı girintili PVC (buhar kesici ve dengeci) (0.50 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	504.000.-	
04.736	Buhar kesici ve dengeci (TS 114 tip 36 bitümlü kartona m2'ye tekrar 1.5 Kg bitüm üzerine sürülerek temizlenmiş kurutulmuş 3-7 mm elek arası alınmış ufak çakıl serpilmiş şekliyle)	M2	İşbaşında	644.000.-	
04.737	Genleştirilmiş Perlitli Sıva Harçları(TS 6433)				
04.737/A	Perlitli çimentolu kaba sıva harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	117.130.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
04.737/C	Perlitli çimentolu yalıtım harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	110.279.000.-	
04.737/E	Perlitli sıva serpme harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	48.178.000.-	
04.737/F	Perlitli çimentolu ince sıva harcı (kuru karışım,torbalı)	Ton	Fabrikada	48.178.000.-	
04.737/H	Perlitli alçılı tek kat (kaba ince) sıva harcı (kuru karışım,torbalı)	Ton	Fabrikada	48.178.000.-	
04.739	Urgan (Ø12 mm)	Mt	İşbaşında	83.000.-	
04.740	Çim tohumu	Kg	İşbaşında	416.000.-	
04.741/1	Prefabrik kapı kasası	M2	İşbaşında	9.984.000.-	
04.741/2	Tam dolu prefabrik kapı kanadı	M2	İşbaşında	11.648.000.-	
04.741/3	Camlı prefabrik kapı kanadı	M2	İşbaşında	8.840.000.-	
04.742	Odun lifinden yapılmış levhalar (TS 64)				
	1- düz 3.0 mm	M2	İşbaşında	680.000.-	
	2- düz 4 mm	M2	İşbaşında	900.000.-	
	3- düz 5 mm	M2	İşbaşında	1.000.000.-	
	4- Tavanlık, delikli (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	220.000.-	
	5- Tavanlık, delikli boyalı (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	330.000.-	
	6- Tavanlık, delikli (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	310.000.-	
	7- Tavanlık, delikli boyalı (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	510.000.-	
	8- Kordonlu 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	330.000.-	
	9- Odun lifi levhaların-yumuşak levhaları (12.7 mm)	M2	İşbaşında	510.000.-	
04.743	Yonga levhalar (TS 180):				
	1- 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	540.000.-	
	2- 6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	720.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
	3- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	800.000.-	
	4- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	913.000.-	
	5- 13 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.033.000.-	
	6- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.153.000.-	
	7- 19 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.273.000.-	
	8- 22 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.404.000.-	
	9- 25 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.513.000.-	
	10- 30 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.824.000.-	
04.743/1	Çimentolu yonga levhalar :				
	A- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.430.000.-	
	B- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.528.000.-	
	C- 12 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	1.853.000.-	
	D- 14 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.178.000.-	
	E- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.470.000.-	
	F- 18 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.828.000.-	
	G- 20 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	3.088.000.-	
	H- 24 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	3.770.000.-	
	İ- 28 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4.355.000.-	
04.744	Mozayik meşe parke (Endüstriyel) (TS 200)	M2	İşbaşında	1.678.000.-	
04.745	Mozayik meşe parke (Ekonomik) (TS 200)	M2	İşbaşında	1.955.000.-	
04.746	Mozayik meşe parke (Desenli) (TS 200) (Ekstra)	M2	İşbaşında	2.035.000.-	
04.747	Ahşap parke özel yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	425.000.-	
04.748	17 mm.lık yonga levha üzerine kimyasal selülozik kaplamalı profilli levhalar (Renkli-Dekoratif) (TS 4616)				
	A- İç kaplamalarda	M2	İşbaşında	17.400.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M İ	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	B- Dış kaplamalarda	M2	İşbaşında	18.600.000.-	
	Hafif gazbeton malzeme (TS 453)				
04.749	Techizatsız harçlı bloklar(G2):	M3	Fabrikada	35.488.000.-	
	1- 7.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.656.000.-	
	2- 8.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.975.000.-	
	3- 9 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.273.000.-	
	4- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.549.000.-	
	5- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.463.000.-	
	6- 13.5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.760.000.-	
	7- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	5.313.000.-	
	8- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.248.000.-	
	9- 18.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.588.000.-	
	10-19 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.736.000.-	
	11-20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7.081.000.-	
	12-22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7.974.000.-	
	13-25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	8.851.000.-	
04.750/1	Gazbeton asmolen blokları (G2)	M3	Fabrikada	35.488.000.-	
04.750/2	Techizatlı Gazbeton Lento (G3)	M3	Fabrikada	65.238.000.-	
04.751	Techizatsız izolasyon plakları (G2):	M3	Fabrikada	35.488.000.-	
	1- 5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	1.770.000.-	
	2- 7.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	2.656.000.-	
	3- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	3.549.000.-	
	4- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	4.463.000.-	
	5- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	5.313.000.-	
	6- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.248.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	7- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7.076.000.-	
04.752	Techizatlı çatı plağı (G3):	M3	Fabrikada	62.475.000.-	
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.248.000.-	
	3- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7.810.000.-	
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	9.371.000.-	
	5- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	10.944.000.-	
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	12.538.000.-	
04.753	Techizatlı döşeme plağı (G4):	M3	Fabrikada	71.400.000.-	
	1- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7.140.000.-	
	2- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	8.925.000.-	
	3- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	10.838.000.-	
	4- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	12.538.000.-	
	5- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	14.280.000.-	
	6- 22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	16.065.000.-	
	7- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	17.850.000.-	
	8- 27.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	19.635.000.-	
04.754	Techizatlı duvar elemanı (G3):	M3	Fabrikada	62.475.000.-	
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	6.248.000.-	
	3- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	7.810.000.-	
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	9.371.000.-	
	5- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	10.944.000.-	
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	12.538.000.-	
	7- 22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	14.058.000.-	
	8- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	15.619.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	Not: Gazbetonların M3 fiyatları esas alınarak çeşitli kalınlıkların rayiç fiyatları saptanmış olup, bulunmayan kalınlıkların rayiç fiyatları aynı yöntemle bulunacaktır.				
04.755	8 cm kalınlığında dolu gövdeli alçı bölme bloku	M2	Fabrikada	2.678.000.-	
	BİMSBETON MALZEMELERİ (TS 2823)				
04.755/1	Boşluklu ve boşluksuz duvar elemanları :				
	A- 10 cm kalınlıkta ve (10X39X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	1.640.000.-	
	B- 15 cm kalınlıkta ve (15X39X19cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	2.339.000.-	
	C- 19 cm kalınlıkta ve (19X39X19cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	2.554.000.-	
	D- 19 cm kalınlıkta ve (19X39X18.5cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	2.688.000.-	
	E- 20 cm kalınlıkta ve (20X39X19 cm) ebadında boşluksuz duvar bloku	M2	Fabrikada	2.554.000.-	
04.755/2	Bimsbetondan yapılmış asmolen Döşeme blokları :				
	A) h:20 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	2.112.000.-	
	B) h:25 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	2.419.000.-	
04.756	Hafif gaz beton tutkalı	Kg	Fabrikada	180.000.-	
04.759	Sönmüş toz kireci (Torbada) (TS 4022)	Ton	Fabrikada	22.000.000.-	
04.763	Perlit agregası	M3	İşbaşında	10.000.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.764	Genleştirilmiş perlit (TS 3681) A) İri taneli 1-5 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	22.000.000.-	
	B) Orta taneli 0-3 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	17.000.000.-	
	C) İnce taneli 0-1 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	9.000.000.-	
	D) Genleştirilmiş perlitli şilte (7 cm kalınlığında)	M2	Fabrikada	2.200.000.-	
	E) Normal taneli 0-2 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	15.000.000.-	
04.765	Mozayik silme taşı (Tam tuula)	Adet	İşbaşında	1.000.000.-	
04.768/1	Tabii kauçuk esaslı pestil (yapıştırıcı bant olarak kullanılanlar dahil)	Kg	İşbaşında	600.000.-	
04.768/2	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	500.000.-	
04.768/3	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı astarı	Kg	İşbaşında	300.000.-	
04.768/4	Spiral sarımlı yeraltı drenaj, yağmursuyu ve kanalizasyon boruları (PVC esaslı) (TS. 12132) NOT:Ara çapların rayiç fiatları enterpolasyonla bulunur.				
	a- Ø 150 mm	Mt	İşbaşında	4.350.000.-	
	b- Ø 200 mm	Mt	İşbaşında	5.000.000.-	
	c- Ø 300 mm	Mt	İşbaşında	7.488.000.-	
	d- Ø 400 mm	Mt	İşbaşında	14.625.000.-	
	e- Ø 500 mm	Mt	İşbaşında	20.588.000.-	
	f- Ø 600 mm	Mt	İşbaşında	24.875.000.-	
	g- Ø 800 mm 2.sıra kuşak takv.	Mt	İşbaşında	51.675.000.-	
	h- Ø 1000 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	64.400.000.-	
	ı- Ø 1200 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	77.063.000.-	
	j- Ø 1400 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	89.775.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	k- Q 1500 mm 2.sıra kuşak takv	Mt	İşbaşında	96.125.000.-	
04.768/5	Cam Elyaflı ile Takviyeli (CTP) Plastik borular (TS. 4355)				
	A- 6 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	46.250.000.-	
	2- Q 450 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	50.000.000.-	
	3- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	56.250.000.-	
	4- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	70.125.000.-	
	5- Q 700 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	89.250.000.-	
	6- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	111.563.000.-	
	7- Q 900 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	127.500.000.-	
	8- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	153.000.000.-	
	9- Q 1200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	207.188.000.-	
	10- Q 1300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	233.000.000.-	
	11- Q 1400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	273.000.000.-	
	12- Q 1500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	319.000.000.-	
	13- Q 1600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	384.000.000.-	
	14- Q 1700 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	425.000.000.-	
	15- Q 1800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	466.000.000.-	
	16- Q 1900 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	516.000.000.-	
	17- Q 2000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	567.000.000.-	
	18- Q 2100 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	632.000.000.-	
	19- Q 2200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	697.000.000.-	
	20- Q 2300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	761.000.000.-	
	21- Q 2400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	826.000.000.-	
	B- 10 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	51.250.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	2- Ø 450 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	57.500.000.-	
	3- Ø 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	62.500.000.-	
	4- Ø 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	79.688.000.-	
	5- Ø 700 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	98.813.000.-	
	6- Ø 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	121.125.000.-	
	7- Ø 900 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	137.063.000.-	
	8- Ø 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	165.750.000.-	
	9- Ø 1200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	239.063.000.-	
	10- Ø 1300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	248.000.000.-	
	11- Ø 1400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	292.000.000.-	
	12- Ø 1500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	340.000.000.-	
	13- Ø 1600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	408.000.000.-	
	14- Ø 1700 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	452.000.000.-	
	15- Ø 1800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	496.000.000.-	
	16- Ø 1900 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	550.000.000.-	
	17- Ø 2000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	604.000.000.-	
	18- Ø 2100 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	674.000.000.-	
	19- Ø 2200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	743.000.000.-	
	20- Ø 2300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	812.000.000.-	
	21- Ø 2400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	881.000.000.-	
	C-Her çap için özel parça	Kg	İşbaşında	5.600.000.-	
04.768/6	Asbestli Çimento Borular (AÇB) (TS 102)				
	NOT: Ara çapların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur.				
	A-2.5 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Ø 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	5.879.000.-	
	2- Ø 300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	10.738.000.-	
	3- Ø 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	19.601.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
	4- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	23.330.000.-	
	5- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	30.303.000.-	
	B-5 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	6.876.000.-	
	2- Q 300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	12.275.000.-	
	3- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	21.616.000.-	
	4- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	25.459.000.-	
	5- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	35.356.000.-	
	6- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	57.269.000.-	
	7- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	87.426.000.-	
	C-7.5 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	7.621.000.-	
	2- Q 300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	15.373.000.-	
	3- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	24.229.000.-	
	4- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	29.689.000.-	
	5- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	41.559.000.-	
	6- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	66.729.000.-	
	7- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	106.941.000.-	
	D-10 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 150 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	4.759.000.-	
	2- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	8.641.000.-	
	3- Q 300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	17.455.000.-	
	4- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	28.989.000.-	
	5- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	38.074.000.-	
	6- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	51.276.000.-	
	7- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	88.244.000.-	
	8- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	136.085.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	E-12.5 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 150 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	5.889.000.-	
	2- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	11.193.000.-	
	3- Q 300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	22.523.000.-	
	4- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	34.830.000.-	
	5- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	44.235.000.-	
	6- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	56.563.000.-	
	7- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	109.030.000.-	
	8- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	168.305.000.-	
	F-15 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 150 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	7.274.000.-	
	2- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	13.070.000.-	
	3- Q 300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	25.018.000.-	
	4- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	43.603.000.-	
	5- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	53.894.000.-	
	6- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	70.419.000.-	
	G-17.5Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 150 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	8.041.000.-	
	2- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	14.100.000.-	
	3- Q 300 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	26.085.000.-	
	4- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	44.000.000.-	
	5- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	57.219.000.-	
	6- Q 600 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	77.195.000.-	
04.768/6	H- Asbastli çimento manşonlar: (Tüm basınç kademeleri için)				
	1-Q 100- Q 200(dahil)	Kg	İşbaşında	850.000.-	
	2-Q 250- Q 600(dahil)	Kg	İşbaşında	800.000.-	
	3-Q 700- Q 1000(dahil)	Kg	İşbaşında	600.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.768/7	Spiral sarımlı yeraltı drenaj, yağmur suyu ve kanalizasyon boruları(HDPE esaslı) (TS 12132)				
	NOT: Ara çapların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur.				
	1- Q 200 mm anma çaplı Tip 4	Mt	İşbaşında	5.600.000.-	
	2- Q 300 mm anma çaplı Tip 4	Mt	İşbaşında	8.690.000.-	
	3- Q 450 mm anma çaplı Tip 4	Mt	İşbaşında	23.253.000.-	
	4- Q 600 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	34.863.000.-	
	5- Q 800 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	48.389.000.-	
	6- Q 1000 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	64.329.000.-	
	7- Q 1200 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	86.720.000.-	
	8- Q 1400 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	114.399.000.-	
	9- Q 1600 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	153.080.000.-	
	10- Q 1800 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	178.135.000.-	
	11- Q 2000 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	210.338.000.-	
	12- Q 2500 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	300.765.000.-	
	13- Q 3000 mm anma çaplı Tip 2	Mt	İşbaşında	549.668.000.-	
04.768/8	PE 100 polietilenden mamül içme ve kullanma suyu boruları (TS 418/2)				
	Not: Ara çapların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur.				
	A- 4 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 90 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	972.000.-	
	2- Q 125 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.805.000.-	
	3- Q 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	2.960.000.-	
	4- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	4.517.000.-	
	5- Q 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	7.113.000.-	
	6- Q 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	11.105.000.-	
	7- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	17.900.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	8- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	28.026.000.-	
	9- Q 630 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	44.154.000.-	
	10- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	71.265.000.-	
	11- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	111.248.000.-	
	B- 5 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 63 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	591.000.-	
	2- Q 90 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.169.000.-	
	3- Q 125 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	2.240.000.-	
	4- Q 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	3.588.000.-	
	5- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	5.652.000.-	
	6- Q 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	8.751.000.-	
	7- Q 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	13.857.000.-	
	8- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	22.271.000.-	
	9- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	34.584.000.-	
	10- Q 630 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	54.899.000.-	
	11- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	88.409.000.-	
	12- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	137.925.000.-	
	C- 6 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 50 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	422.000.-	
	2- Q 75 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	935.000.-	
	3- Q 110 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	2.009.000.-	
	4- Q 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	4.209.000.-	
	5- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	6.515.000.-	
	6- Q 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	10.260.000.-	
	7- Q 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	16.167.000.-	
	8- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	26.067.000.-	
	9- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	40.626.000.-	
	10- Q 710 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	81.791.000.-	
	11- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	103.946.000.-	
	12- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	162.098.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	D- 8 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 40 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	368.000.-	
	2- Q 63 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	858.000.-	
	3- Q 90 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.742.000.-	
	4- Q 125 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	3.356.000.-	
	5- Q 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	5.495.000.-	
	6- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	8.544.000.-	
	7- Q 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	13.221.000.-	
	8- Q 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	20.966.000.-	
	9- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	33.854.000.-	
	10- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	52.898.000.-	
	11- Q 630 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	83.616.000.-	
	12- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	134.762.000.-	
	13- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	210.779.000.-	
	E- 10 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 32 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	290.000.-	
	2- Q 50 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	671.000.-	
	3- Q 75 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.500.000.-	
	4- Q 115 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	3.218.000.-	
	5- Q 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	6.716.000.-	
	6- Q 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	10.470.000.-	
	7- Q 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	16.259.000.-	
	8- Q 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	25.848.000.-	
	9- Q 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	41.562.000.-	
	10- Q 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	65.046.000.-	
	11- Q 630 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	103.148.000.-	
	12- Q 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	165.941.000.-	
	13- Q 1000 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	259.392.000.-	
	F- 12.5 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Q 25 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	221.000.-	
	2- Q 50 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	810.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	3- Ø 75 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.824.000.-	
	4- Ø 110 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	3.858.000.-	
	5- Ø 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	8.147.000.-	
	6- Ø 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	12.671.000.-	
	7- Ø 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	19.800.000.-	
	8- Ø 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	31.425.000.-	
	9- Ø 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	50.537.000.-	
	10- Ø 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	79.017.000.-	
	11- Ø 630 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	125.217.000.-	
	12- Ø 800 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	201.852.000.-	
	G-16 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Ø 20 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	173.000.-	
	2- Ø 32 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	414.000.-	
	3- Ø 50 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	984.000.-	
	4- Ø 75 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	2.189.000.-	
	5- Ø 110 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	4.644.000.-	
	6- Ø 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	9.866.000.-	
	7- Ø 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	15.384.000.-	
	8- Ø 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	23.964.000.-	
	9- Ø 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	38.016.000.-	
	10- Ø 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	61.241.000.-	
	11- Ø 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	95.930.000.-	
	12- Ø 630 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	152.069.000.-	
	H-20 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Ø 16 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	134.000.-	
	2- Ø 25 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	312.000.-	
	3- Ø 32 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	482.000.-	
	4- Ø 50 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.164.000.-	
	5- Ø 75 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	2.579.000.-	
	6- Ø 110 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	5.582.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	7- Ø 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	11.789.000.-	
	8- Ø 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	18.422.000.-	
	9- Ø 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	28.674.000.-	
	10- Ø 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	45.548.000.-	
	11- Ø 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	73.412.000.-	
	12- Ø 500 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	114.530.000.-	
	I-25 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Ø 16 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	149.000.-	
	2- Ø 25 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	353.000.-	
	3- Ø 32 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	578.000.-	
	4- Ø 50 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.377.000.-	
	5- Ø 75 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	3.113.000.-	
	6- Ø 110 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	6.641.000.-	
	7- Ø 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	14.009.000.-	
	8- Ø 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	21.893.000.-	
	9- Ø 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	34.170.000.-	
	10- Ø 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	54.141.000.-	
	11- Ø 400 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	87.276.000.-	
	12- Ø 450 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	110.354.000.-	
	İ-32 Atmosfer basınç dayanımlı				
	1- Ø 16 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	183.000.-	
	2- Ø 25 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	408.000.-	
	3- Ø 50 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	1.605.000.-	
	4- Ø 75 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	3.612.000.-	
	5- Ø 110 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	7.745.000.-	
	6- Ø 160 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	16.356.000.-	
	7- Ø 200 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	25.514.000.-	
	8- Ø 250 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	39.846.000.-	
	9- Ø 315 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	63.248.000.-	
	10- Ø 355 mm anma çaplı	Mt	İşbaşında	80.379.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.768/9	Spiral kaynaklı çelik borular (TS 1997) İçi Epoksi (TS 5140'a göre),Dışı PE kaplı (TS 5139'a göre), kaynak ağızlı: Not: Ara çapların rayiç fiyatları enterpolasyonla bulunur.				
	A- 16 atmosfer basınç dayanımlı (Fe37) Dışçapı(mm) x Et kalınlık(mm)				
	1- 8 '' lik (219.1x4)	Mt	İşbaşında	14.000.000.-	
	2- 10 '' lik (273x4)	Mt	İşbaşında	17.000.000.-	
	3- 12 '' lik (323.9x4)	Mt	İşbaşında	21.000.000.-	
	4 16 '' lik (406.4.1x4)	Mt	İşbaşında	27.000.000.-	
	5 18 '' lik (457x4.5)	Mt	İşbaşında	33.000.000.-	
	6 20 '' lik (508x4.5)	Mt	İşbaşında	36.000.000.-	
	7 24 '' lik (610x5)	Mt	İşbaşında	45.000.000.-	
	8 28 '' lik (711x6.3)	Mt	İşbaşında	62.000.000.-	
	9 30 '' lik (762x6.3)	Mt	İşbaşında	67.000.000.-	
	10- 32 '' lik (813x7.1)	Mt	İşbaşında	79.000.000.-	
	11- 36 '' lik (914x8)	Mt	İşbaşında	97.000.000.-	
	12- 40 '' lik (1016x8)	Mt	İşbaşında	108.000.000.-	
	13- 48 '' lik (1219x10)	Mt	İşbaşında	154.000.000.-	
	14- 56 '' lik (1422x11)	Mt	İşbaşında	190.000.000.-	
	15- 64 '' lik (1626x14.2)	Mt	İşbaşında	260.000.000.-	
	16- 72 '' lik (1829x14.2)	Mt	İşbaşında	300.000.000.-	
	17- 80 '' lik (2032x16)	Mt	İşbaşında	365.000.000.-	
	18- 88 '' lik (2235x17.5)	Mt	İşbaşında	430.000.000.-	
	19- 96 '' lik (2438x20)	Mt	İşbaşında	510.000.000.-	
	20-100 '' lik (2540x20)	Mt	İşbaşında	540.000.000.-	
	21- Her çap için özel parça	kg	İşbaşında	1.000.000.-	
	B- 25 Atmosfer basınç dayanımlı (FE 44)				
	1- 8 '' lik (219.1x4)	Mt	İşbaşında	15.000.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	2- 10 '' lik (273x4)	Mt	İşbaşında	18.000.000.-	
	3- 12 '' lik (323.9x4)	Mt	İşbaşında	22.000.000.-	
	4 16 '' lik (406.4.1x4)	Mt	İşbaşında	28.000.000.-	
	5 18 '' lik (457x5)	Mt	İşbaşında	35.000.000.-	
	6 20 '' lik (508x5.6)	Mt	İşbaşında	41.000.000.-	
	7 24 '' lik (610x6.3)	Mt	İşbaşında	54.000.000.-	
	8 28 '' lik (711x8)	Mt	İşbaşında	75.000.000.-	
	9 30 '' lik (762x8)	Mt	İşbaşında	79.000.000.-	
	10- 32 '' lik (813x8.8)	Mt	İşbaşında	90.000.000.-	
	11- 36 '' lik (914x10)	Mt	İşbaşında	111.000.000.-	
	12- 40 '' lik (1016x11)	Mt	İşbaşında	130.000.000.-	
	13- 48 '' lik (1219x14)	Mt	İşbaşında	190.000.000.-	
	14- 56 '' lik (1422x16)	Mt	İşbaşında	260.000.000.-	
	15- 64 '' lik (1626x17.5)	Mt	İşbaşında	315.000.000.-	
	16- 72 '' lik (1829x20)	Mt	İşbaşında	400.000.000.-	
	17- 80 '' lik (2032x22.2)	Mt	İşbaşında	480.000.000.-	
	18- 88 '' lik (2235x25)	Mt	İşbaşında	590.000.000.-	
	19- 96 '' lik (2438x28)	Mt	İşbaşında	710.000.000.-	
	20-100 '' lik (2540x28)	Mt	İşbaşında	738.000.000.-	
	21- Her çap için özel parça	kg	İşbaşında	1.000.000.-	

Not: Yukardaki (A) ve (B) listelerindeki boru içlerinin özel katkı maddeli betonla kaplanması durumunda mt fiyatına %1.3 solventsiz epoxy ile kaplanması durumunda mt fiyatına %6.4 fiyat farkı ilave edilecektir.
Özel parça kaplamalarının,birlikte kullanıldığı boru kaplamalarıyla aynı olacağı esas alınmış ve buna göre (TL/kg) fiyatı verilmiştir.
özel parçaların tutarları, özel parçanın kaplamasız ağırlığı ile rayiç birim fiyatının çarpımı ile elde edilir.

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.769/1	Q 70 mm lik bir ucu mufl sert PVC boru(Yağmur borusu)(TS 275)	Mt	İşbaşında	680.000.-	
04.769/2	Q 100 mm lik bir ucu muflu sert PVC boru(Yağmur borusu)(TS 275)	Mt	İşbaşında	1.190.000.-	
04.769/3	Q 125 mm lik bir ucu muflu sert Sert PVC boru (Yağmur borusu) (TS 275)	Mt	İşbaşında	1.496.000.-	
04.769/4	Sert PVC çatı bantı (Etek)	Mt	İşbaşında	850.000.-	
04.769/5	Sert PVC yağmur oluıu (Q 100mm)	Mt	İşbaşında	749.000.-	
04.769/6	Sert PVC yağmur oluıu (Q 150mm)	Mt	İşbaşında	1.020.000.-	
	Plastik pencere doğrama profilleri				
04.769/7	Metal takviyeli sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	308.000.-	
04.769/8	Metal takviyesiz sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	396.000.-	
04.769/9	Her nevi sert PVC plastik levha	Kg	İşbaşında	396.000.-	
04.769/10	Plastik ve alüminyum doğramalarda kullanılan epdm kauçuk, neopren veya tpe izolasyon ve tam conta ve fitilleri	Kg	İşbaşında	990.000.-	
04.769/11	Plastik ve alüminyum doğrama montaj dübeli	Adet	İşbaşında	88.000.-	
04.769/12	Alüminyum doğrama ısı yalıtım profilleri	Kg	İşbaşında	2.500.000.-	
04.769/13	PVC Süspansiyon hammaddesi	Kg	İşbaşında	503.000.-	
	İ- DOĞRAMA MADENİ AKSAMI :				
04.773/A	Kapı doğrama madeni aksamları : (Ahşap, metal ve plastik)				
	1- Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip)(TS 179)	Adet	İşbaşında	1.155.000.-	
	2- Gömme iç kapı kilidi (Dar tip)(TS 179)	Adet	İşbaşında	1.155.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	3-Gömme makaralı iç kapı kilidi (Geniş ve dar tip(TS 179)	Adet	İşbaşında	1.695.000.-	
	4- Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	3.750.000.-	
	5-Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	3.750.000.-	
	6-Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	3.750.000.-	
	7- Silindir tirajlı dış kapı kilidi (TS 179)	Adet	İşbaşında	4.500.000.-	
	8- Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS 179)	Adet	İşbaşında	1.125.000.-	
	9- Lastik başlı tampon	Adet	İşbaşında	250.000.-	
	10- Menteşe	Adet	İşbaşında	200.000.-	
	11- Yaylı menteşe	Adet	İşbaşında	1.800.000.-	
	12- Sürgü (Düşey tesbit takımı)	Adet	İşbaşında	240.000.-	
	13- Stop (Nikelajlı)	Adet	İşbaşında	1.200.000.-	
04.773/B	Pencere doğrama madeni aksamı (Ahşap, metal ve plastik)				
	1- İspanyolet takımı (Kol demir ve teferruatı)	Adet	İşbaşında	938.000.-	
	2- Vasistas takımı (Basit makas)	Adet	İşbaşında	413.000.-	
	3- Vasistas takımı (Çelik makas kromaj kol ve tutumak	Adet	İşbaşında	1.155.000.-	
	4- Mandal (İspanyolet kolu ve damak) sarı prinç montevet vidası	Adet	İşbaşında	720.000.-	
	5- Sürgü	Adet	İşbaşında	188.000.-	
	6- Lastik başlı tampon	Adet	İşbaşında	250.000.-	
	7- Tesbit yaylı mandalı	Adet	İşbaşında	345.000.-	
	8- Kontrpua takımı (Pik örme tel sarıdan makara tel yuvaları ile komple)	Kg	İşbaşında	345.000.-	
	9- Sürme kanat tutamağı	Adet	İşbaşında	863.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ TL	AÇIKLAMA
	Kavramalı ispanyolet takımları (Kol dahil)				
	10- 80 cm lik 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.170.000.-	
	11- 100 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.279.000.-	
	12- 120 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.539.000.-	
	13- 140 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.539.000.-	
	14- 160 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.656.000.-	
	15- 180 cm lik 4 kavramalı	Adet	İşbaşında	1.783.000.-	
	16- Menteşe	Adet	İşbaşında	225.000.-	
	17- Boy menteşe	Mt	İşbaşında	360.000.-	
	18-Ayarlı menteşe (Çift) Plastik kaplamalı	Adet	İşbaşında	864.000.-	
04.774	Pencere doğrama madeni aksamlar (Ahşap,metal ve plastik) (İdare nin yazılı izni ile uygulanır.)				
	1-İspanyolet takımı(Kol dahil) 100 cm kadar 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	3.675.000.-	
	2-İspanyolet takımı(Kol dahil) 180 cm kadar 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	4.500.000.-	
	3-İspanyolet takımı(Kol dahil) 180 cm den büyük 4 kavramalı	Adet	İşbaşında	4.575.000.-	
	4-Vasistas ispanyolet takımı (Kol makas dahil)	Adet	İşbaşında	3.675.000.-	
	J ÖNYAPIMLI ÖNGERİLMELİ BOŞLUKLU BETON ELAMANLARI:				
	Taşıyıcı Döşeme Elamanları.				
04.800	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	14.285.000.-	
04.801	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	15.667.000.-	

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.802	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	16.128.000.-	
04.803	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elemanı(350 Kg/m2 den fazla yükleme maruz)	M2	Fabrikada	18.893.000.-	
04.804	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	M2	Fabrikada	19.661.000.-	
	Bölme (Duvar) elamanları.				
04.805	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elemanı(500 Kg/m2 den fazla yükleme maruz)	M2	Fabrikada	23.962.000.-	
	Önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı.				
04.851	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı.	M2	Fabrikada	13.440.000.-	
04.852	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı.	M2	Fabrikada	14.784.000.-	

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

2001 YILI YAPI İŞLERİ BİRİM FİYAT TARİFLERİ EKİ FİYAT LİSTESİ

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın 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 2001 Tarihinden itibaren geçerlidir.)

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

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

3- 2001 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2001 yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.

4- Bu listede yer alan çimento girdili birim fiyatların oluşumunda (04.008) poz no'lu Portland Çimentosu (Torbalı) (TS.19, PÇ.32.5) kullanılmıştır.Diğer tüm çimentolar kullanılması halinde ambalaj ve çimento cinsi de dikkate alınarak ödemeler yapılır. (Birim Fiyat, Malzeme Farkı, Nakliye v.b.)

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. İktibas edilemez.

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		MALZEMENİN YÜKLEME,BOŞALTMA VE İSTİFİ		
		(taşımalar hariç)		
1	09.001/1	Her cins çimentonun taşıtlara yükleme,boşaltma istifi (fabrikadan alınanlardan yükleme bedeli düşülür.)	TN	888750
2	09.002/1	Kirecin taşıtlara yükleme ve boşaltılması	TN	888750
3	09.003/1	Kum,çakıl,tuvenan,stabilize malzeme ve kil'in taşıtlara yükleme,boşaltma ve figüresi.	M3	1777500
4	09.004/1	Hafif agreganın taşıtlara yükleme,boşaltma ve figüresi	M3	1333125
5	09.005/1	Moloz,blokaj,kırma taş,balast,kaldırım taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması	M3	888750
6	09.006/1	150 kg.dan büyük taşların taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	M3	1777500
7	09.007/1	Çaplanmış moloz taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	M3	1333125
8	09.008/1	Her çeşit yonu taşı taslağının taşıtlara yükleme ve boşaltılması	M3	1777500
9	09.009/1	Her nevi kaba yonu ve parke taşının taşıtlara yükleme,boşaltılması ve istifi	M3	2221875
10	09.010/1	Her nevi ince yonu taşının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi	M3	2666250
11	09.011/1	Kesme taşın taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi	M3	3555000
12	09.012/1	Her cins betonarme,profil,lama demirleriyle düz siyah ve DKP saçlarının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi(fabrikadan alınanlardan yükleme bedeli düşülür)	TN	4443750
13	09.013/1	Font borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	7110000
14	09.014/1	Çelik borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	6221250
15	09.015/1	Asbestli borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	8887500

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
16	09.016/1	Sert PVC borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	8887500
17	09.017/1	Normal,cephe, moduler dolu veya delikli tuğlalarla, oluklu kiremidin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi. (1000 adet)	AD	3555000
18	09.018/1	Delikli blok tuğlalarla asmolen döşeme tuğla bloklarının taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi (1000 adet)	AD	5332500
19	09.020/1	Mermer pirinci ve tozunun taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	TN	888750
20	09.021/1	Her cins hafif gazbeton malzemesinin, genleştirilmiş perlit agregası ve genleştirilmiş perlit agregası ile yapılmış(tuğla,pano,hazır kuru harç v.s.)her cins imalatın taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	M3	888750
21	09.021/2	Alçı bölme blokunun (TS 451)(dolu gövdeli ve her kalınlıkta)taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi	M3	1155375
22	10.081/1	Mozayik harcı yapılması (Beyaz Çimentolu)	M3	43413875
		A)EL İLE YAPILAN SERBEST KAZILAR:		
23	14.001	El ile yumuşak toprak kazılması.	M3	1777500
24	14.002	El ile sert toprak kazılması.	M3	2310750
25	14.003	El ile yumuşak küskülük kazılması.	M3	2888437
26	14.004	El ile sert küskülük kazılması.	M3	3332812
27	14.005	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak yumuşak kaya kazılması.	M3	3393565
28	14.006	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak sert kaya kazılması.	M3	4122692
29	14.007	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak çok sert kaya kazılması.	M3	5052695
30	14.008	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması.	M3	5192448
31	14.009	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması.	M3	7333707

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
32	14.010	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması.	M3	11279721
33	14.011	El ile batak ve balçık kazılması.	M3	5332500
		B)EL İLE YAPILAN DERİN KAZILAR(*)		
34	14.012/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması.	M3	3332812
35	14.012/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması.	M3	3666093
36	14.013/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde geniş derin kazı yapılması.	M3	4799250
37	14.013/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde dar derin kazı yapılması.	M3	5279175
38	14.014/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak,sert,çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	7467503
39	14.014/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak,sert,çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	M3	8214253
40	14.015/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	7305513
41	14.015/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada dar derin kazı yapılması.	M3	8036065
42	14.016/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	9446772
43	14.016/2	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan Her derinlikte sert kayada dar derin kazı yapılması.	M3	10391448
44	14.017/1	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	13729290

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
45	14.017/2	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	M3	15102218
46	14.018	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması.	M3	1008750
		(*) derinliği 2.00 metreden fazla derin kazılara ayrıca Poz no.14.040 daki derinlik zammı fiatı uygulanır.		
47	14.019	Dolgu altının sürülmesi (1000 m2)	M2	4687500
48	14.020/1	El ile her derinlikte geniş derin batak ve balçık kazılması.	M3	8043187
49	14.020/2	El ile her derinlikte dar derin batak ve balçık kazılması.	M3	8847506
		KAZI ALANINDAKİ FUNDA VE A|AÇLARIN KESİLMESİ, TEMİZLENMESİ:		
50	14.021	Kazı alanı içine rastlıyan fundaların kesilmesi ve temizlenmesi. (100 m2)	M2	22218750
51	14.021/1	Kazı ve dolgu alanlarında makina ile temizleme ve sökme işi yapılması. (100 m2)	M2	4169958
		Ağaç kesilmesi ve sökme işi:		
52	14.022/1	Çapı 5-10 cm(10 cm dahil) beher ağaç için	AD	444375
53	14.022/2	Çapı 11-20 cm(20cm dahil) beher ağaç için	AD	888750
54	14.022/3	Çapı 21-30 cm(30 cm dahil) beher ağaç için	AD	1777500
55	14.022/4	Çapı 31-40 cm(40 cm dahil) beher ağaç için	AD	2666250
56	14.022/5	Çapı 41-50 cm(50 cm dahil) beher ağaç için	AD	3555000
57	14.022/6	Çapı 51-60 cm(60 cm dahil) beher ağaç için	AD	5332500
58	14.022/7	Çapı 61-70 cm(70 cm dahil) beher ağaç için	AD	7998750
59	14.022/8	Çapı 71-80 cm(80 cm dahil) beher ağaç için	AD	10665000
60	14.022/9	Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için	AD	17775000
		İKSA İŞLERİ:		
61	14.023/1	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması.	M2	5933218

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
62	14.023/2	Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M2	4153252
63	14.023/3	Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M2	2966608
		KAZILARDA DERİNLİK ZAMMI FORMÜLLERİ:		
64	14.040/1	Her cins zeminde el ile yapılan (geniş-dar)derin kazılara derinlik zammı(iksasız kazılarda) F:444.400xH-888.800 (%25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil)		
65	14.040/2	Her cins zeminde el ile yapılan(geniş-dar)derin kazılara derinlik zammı(karşılıklı aralıklı sık kaplamalı ve tam iksalı kazılarda) F:888.800xH-1.777.600		
		Not:H:serbest kazının bittiği,dar kazının başladığı kot ile derin kazı taban kotları arasındaki fark (derin kazı derinliği)mt.olarak		
66	15.140/3	Hafif Agrega ile (Elenmiş Kömür Curufu) Dolgu Yapılması.	M3	770750
		BİNA İNŞAATLARINDAKİ MAKİNALI KAZILAR:		
		A-Makina ile yapılan serbest kazılar:		
67	15.001/1 A	Makina ile yumuşak ve sert toprak kazılması.	M3	596091
68	15.006/1 A	Makina ile yumuşak ve sert küskülük kazılması.	M3	947485
69	15.010/1 A	Makina ile(patlayıcı madde kullanarak) yumuşak kaya kazılması	M3	2226588
70	15.010/2 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanmadan) yumuşak kaya ve batak ve bataklık kazılması.	M3	1347912
71	15.014/1 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) sert kaya kazılması.	M3	2827703
72	15.014/4 A	Makina ile serbest olarak sert kaya kazılması.	M3	3989320
73	15.018/1 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) çok sert kaya kazılması.	M3	3621956
74	15.018/4 A	Makina ile serbest olarak çok sert kaya kazılması	M3	5467475
		B-Makina ile yapılan geniş derin kazılar:		
75	15.001/2 B	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması.	M3	783043

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
76	15.006/2 B	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küsküllük zeminin kazılması.	M3	1293112
77	15.010/3 B	Makina ile(patlayıcı madde kullanılarak)her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	M3	3529040
78	15.010/4 B	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılmas	M3	2103776
79	15.014/2 B	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte sert kaya kazılması.	M3	4486515
80	15.014/5 B	Makina ile her derinlikte geniş derin sert kaya kazılması	M3	5789825
81	15.018/2 B	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte çok sert kaya kazılması.	M3	5269267
82	15.018/5 B	Makina ile her derinlikte geniş derin çok sert kaya kazılması	M3	6876691
		C-Makina ile yapılan dar derin kazılar:		
83	15.001/3 C	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması.	M3	1205420
84	15.006/3 C	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küsküllük zeminin kazılması.	M3	1972958
85	15.010/5 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	M3	3782436
86	15.010/6 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılması.	M3	2470432
87	15.014/3 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte sert kaya kazılması.	M3	5064421
88	15.014/6 C	Makina ile her derinlikte dar derin sert kaya kazılması	M3	6909502
89	15.018/3 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte çok sert kaya kazılması.	M3	5847173
90	15.018/6 C	Makina ile her derinlikte dar derin çok sert kaya kazılması	M3	8578758
		KUM,ÇAKIL SERİLMESİ:		
91	15.140/2 D	Temel tabanına el ile (Kum-Çakıl) serilmesi	M3	3732750
		DEMİRSİZ BETONLAR:		
92	16.001	150 dozlu	M3	21794632

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
93	16.002	200 dozlu	M3	23463822
94	16.002/1	200 dozlu hafif agrega betonu	M3	17503822
95	16.003	250 dozlu Demirsiz beton	M3	25133012
96	16.004	300 dozlu Demirsiz beton	M3	26851972
97	16.005	350 dozlu Demirsiz beton	M3	28570932
98	16.012	200 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	23427615
99	16.013	250 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	25117051
100	16.014	300 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	26849508
101	16.015	350 dozlu demirsiz beton (Kırma taşla)	M3	28581966
		BS.14 (B.160) BETONARME BETONU:		
102	16.022/1	Demirli BS.14 (B.160) betonu (Kum ve çakıl ile)	M3	28270883
103	16.032/1	Demirli BS.14 (B.160) betonu (Kum ve kırmataş ile	M3	29147203
		BS.16 BETONLARI:		
104	16.035/1	Gronülometrik kum ve çakılla yapılan demirsiz BS.16 betonu	M3	28983982
105	16.035/2	Gronülometrik kum ve çakılla yapılan demirli BS.16 betonu	M3	30145781
106	16.036/1	Gronülometrik kum ve kırmataşla yapılan demirsiz BS.16 betonu	M3	27316361
107	16.036/2	Gronülometrik kum ve kırmataşla yapılan demirli (BS.16) betonu	M3	29084452
		BS 18 (B 225) BETONLARI:		
108	16.041/1	Demirsiz BS.18 (B.225) betonu (Granulometrik kum ve çakıl ile)	M3	29890232
109	16.042/1	Demirsiz BS.18 (B.225) betonu (Granulometrik kum ve kırmataş ile)	M3	28222611
110	16.043/1	Demirli BS.18 (B.225) betonu (Granulometrik kum ve çakıl ile)	M3	31052031
111	16.044/1	Demirli BS.18 (B.225) betonu (Granulometrik kum ve kırmataş ile)	M3	29990702
		BS.20 BETONLARI:		

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
112	16.044/4	Gronülometrik kum ve çakılla yapılan demirli (BS.20) betonu	M3	31414531
113	16.044/5	Gronülometrik kum ve kırmataşla yapılan demirli BS.20 betonu	M3	30353202
		BS 25 (B 300) BETONLARI:		
114	16.045/1	Demirli BS.25 (BS.300) betonu (Granulometrik kum ve çakıl ile)	M3	34545711
115	16.046/1	Demirli BS.25 (BS.300) betonu (Granulometrik kum ve kırmataş ile)	M3	33484382
		SATIN ALINAN VE BETON POMPASIYLA BASILAN (HAZIR BETON)(BS....) BETONLARI:		
116	16.057	BS.14 (B.160) Betonu	M3	31962956
117	16.057/1	BS.16 Betonu	M3	32222956
118	16.058	BS.18 (B.225) Betonu	M3	33002956
119	16.058/1	BS.20 Betonu	M3	33522956
120	16.059	BS.25 (B.300) Betonu	M3	34822956
121	16.059/1	BS.30 Betonu	M3	37422956
122	16.059/2	BS.35 Betonu	M3	38982956
123	16.059/3	BS.40 Betonu	M3	40022956
124	16.059/4	BS.45 Betonu	M3	41322956
125	16.059/5	BS.50 Betonu	M3	42102956
126	16.059/6	Her sınıf Beton harcının pompa ile basılması.	M3	976958
		FORE KAZIKLAR: Not: (x) Fore kazıklar başlığındaki; 16.060,16.061,16.062,16.065,16.066,16.067 poz'nolu fiyatlar 01/01/2000 tarihinden itibaren yapılacak ihalelerde kullanılmayacaktır.		
127	16.060	0-16 m (16 mt dahil) boyunda Q45 cm çapında fore kazık yapılması (x)	MT	50473031

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
128	16.060/1	Q 45 cm çapında fore kazık yapılması 0-16 m (16 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	23843496
129	16.060/2	Q 45 cm çapında fore kazık yapılması 16-24 m (24 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	26584428
130	16.060/3	Q 45 cm çapında fore kazık yapılması 24-32 m (32 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	29229236
131	16.061	16.01-24 m (24 mt dahil) boyunda Q45 cm çapında fore kazık yapılması. (x)	MT	56311656
132	16.061/1	Q 65 cm çapında fore kazık yapılması 0-16 m (16 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	38983570
133	16.061/2	Q 65 cm çapında fore kazık yapılması 16-24 m (24 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	41484190
134	16.061/3	Q 65 cm çapında fore kazık yapılması 24-32 m (32 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	45451401
135	16.062	24.01-32 m (32 mt dahil) boyunda Q45 cm çapında fore kazık yapılması (x)	MT	60240281
136	16.062/1	Q 80 cm çapında fore kazık yapılması 0-16 m (16 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	51238525
137	16.062/2	Q 80 cm çapında fore kazık yapılması 16-24 m (24 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	55109611
138	16.062/3	Q 80 cm çapında fore kazık yapılması 24-32 m (32 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	60303101
139	16.063/1	Q 100 cm çapında fore kazık yapılması 0-16 m (16 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	71769858
140	16.063/2	Q 100 cm çapında fore kazık yapılması 16-24 m (24 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	75496757
141	16.063/3	Q 100 cm çapında fore kazık yapılması 24-32 m (32 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	81916526
142	16.064/1	Q 120 cm çapında fore kazık yapılması 0-16 m (16 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	93147085
143	16.064/2	Q 120 cm çapında fore kazık yapılması 16-24 m (24 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	98052200
144	16.064/3	Q 120 cm çapında fore kazık yapılması 24-32 m (32 m dahil) boyundaki kazıklar için	MT	105602122

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
145	16.065	0-16 m (16 mt dahil) boyunda Q65 cm çapında fore kazık yapılması (x)	MT	59799812
146	16.066	16.01-24 m (24 mt dahil) boyunda Q65 cm çapında fore kazık yapılması (x)	MT	65638437
147	16.067	24.01-32 m (32 mt dahil) boyunda Q65 cm çapında fore kazık yapılması (x)	MT	69567062
148	16.080	Beton bordür döşenmesi.	MT	584817
		TAŞ İŞLERİ:		
149	17.001	Ocak taşı ile kuru duvar inşaatı	M3	13744066
150	17.002	Ocak taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat	M3	21392940
151	17.011	Kazı taşı ile kuru duvar inşaatı	M3	11460520
152	17.012	Kazı taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat	M3	19200735
153	17.020	Toplama taş ile kuru duvar inşaatı	M3	13935738
154	17.031	Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat	M3	31633133
155	17.036	Kazıdan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu çimento harçlı kargir inşaat	M3	28562768
156	17.051	200 dozlu çimento harçlı kaba yonu kargir inşaat (ocak veya kazı taşı ile)	M3	58240025
157	17.081	100 kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifsiz taş dolgu	M3	7929878
158	17.082	100 kg ağırlığa kadar kazı taşı ile istifsiz taş dolgu	M3	6156250
159	17.083	100 kg ağırlığa kadar toplama taş ile istifsiz taş dolgu	M3	8078750
160	17.084	100 kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifli taş dolgu	M3	10230178
161	17.085	100 kg ağırlığa kadar kazı taşı ile istifli taş dolgu	M3	8279187

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
162	17.086	100 kg ağırlığa kadar toplama taş ile istifli taş dolgu	M3	10393937
163	17.136	Ocak taşı ile blokaj	M3	10824553
164	17.137	Kazı taşı ile blokaj	M3	8873562
165	17.138	Toplama taşı ile blokaj	M3	10988312
166	17.139	Ocak taşı ile kaldırım döşenmesi	M2	3983220
167	17.140	Kazı taşı ile kaldırım döşenmesi	M2	3557550
168	17.141	Doğal büyük parke taşı (BPT) ile döşeme kaplaması yapılması.	M2	12534937
169	17.143	Doğal mozayik parke taşı (MPT) ile döşeme kaplama yapılması.	M2	19897437
170	17.144	Doğal küçük parke taşı (KPT) ile döşeme kaplaması yapılması.	M2	15156187
		TUĞLA DUVAR İNŞAATI:		
171	18.001	Dolu harman tuğlası (19x9x5 cm) ile tuğla duvar yapılması (10.003 harcı ile) (TS.704).	M3	42885721
172	18.002	Delikli harman tuğlası (19x9x5 cm.) ile tuğla duvar yapılması (10.003 harcı ile) (TS.704)	M3	43998221
173	18.011	Dolu harman tuğlası (19x9x5 cm) ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS.704)	M2	5081181
174	18.011/A	Delikli harman tuğlası (19x9x5 cm.) ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS.704)	M2	5187431
175	18.011/2	Cephe tuğlası ile sıvasız olarak yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS 705)	M2	7952577
		NOT: 18.011/2 Poz nolu imalat yüzeyine gömme derz yapılması halinde, derz bedeli 27.105 pozundan ayrıca ödenir.		
176	18.031/1	Dolu veya düşey delikli (19x9x5 cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harcı ile) (TS.705)	M3	56613162

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
177	18.031/1A	Dolu veya düşey delikli (19x9x5 cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS.705)	M2	6356181
178	18.031/2	(390X135X190 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla(TS 4377)ile(10.003 harcı) duvar yapılması	M3	19397942
179	18.031/3	(240X115X235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif (TS 4377) ile(10.003 harclı) duvar yapılması	M3	26890795
180	18.031/4	(240X145X235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harclı) duvar yapılma	M3	24926567
181	18.031/5	(240X175X235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif la(TS 4377) ile (10.003 harclı) duvar yapılması	M3	24138728
182	18.031/6	(290X190X235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla(TS 4377) ile (10.003 harclı)duvar yapılması	M3	22712341
183	18.031/7	(240X240X235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla(TS 4377) ile (10.003 harclı) duvar yapılmas	M3	22454077
184	18.031/8	(240X300X235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla(TS 4377) ile (10.003 harclı) duvar yapılmas	M3	21152863
185	18.031/9	(240X365X235 mm) boyutlarında düşey delikli hafif tuğla(TS 4377)ile (10.003 harclı) duvar yapılması	M3	26930226
186	18.071	Yatay delikli (19x19x8.5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile duvar yapılması (10.003 harclı) (TS.4563)	M3	25571150
187	18.071/1	Yatay delikli (19x19x8.5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması(10.004 harclı) (TS.4563)	M2	2941350
188	18.071/2	Yatay delikli(19x19x13.5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile duvar yapılması (10.000 harclı)(TS.4563)	M3	18062655
189	18.071/3	Yatay delikli(19x19x13.5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harclı) (TS.4563)	M2	3310431
190	18.081	Düşey delikli (19x19x8.5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harclı) (TS.705)	M3	28412531

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
191	18.081/1	Düşey delikli (19x9x8.5 cm) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harclı) (TS.705)	M2	4440431
192	18.081/2	Düşey delikli(19x19x8.5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harclı) (TS.705)	M2	3223390
193	18.081/3	Düşey delikli(19x19x13.5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harclı) (TS.705)	M3	19670561
194	18.081/4	Düşey delikli(19x19x13.5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harclı) (TS.705)	M2	3594787
195	18.081/5	Düşey delikli (19x9x8.5 cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile duvar yapılması (10.003 harclı) (TS.705)	M3	48978968
196	18.081/6	Düşey delikli(19x29x13.5cm.) boyutlarında fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar yapılması (10.003 harclı) (TS.705)	M3	18369245
197	18.091	Asmolen Döşeme tuğla blokları döşenmesi. Her boyut ve 20 cm yüksekliğinde	M2	5743406
198	18.092	Her boyut ve 22.5 cm yüksekliğinde	M2	5973093
199	18.093	Her boyut ve 25 cm yüksekliğinde	M2	6202781
200	18.094	Her boyut ve 27.5 cm yüksekliğinde	M2	6399656
201	18.095	Her boyut ve 30 cm yüksekliğinde	M2	6580125
202	18.096	Her boyut ve 32.5 cm yüksekliğinde	M2	6744187
		HAFİF GAZBETON İNŞAATI: 7.5-35 cm kalınlığında hafif gazbeton techizatsız harclı bloklar ile duvar yapılması		
203	18.102	9cm kalınlıktaki duvar (10.043 harcı ile)	M2	5679553
204	18.102/1	9 cm kalınlıktaki duvar(Tutkal ile)	M2	6247687
205	18.106	19cm kalınlıktaki duvar (10.043 harcı ile)	M2	10901733
206	18.106/1	19 cm kalınlıktaki duvar(Tutkal ile)	M2	12149937
207	18.124	15-20 cm kalınlıktaki hafif gazbeton techizatlı duvar elamanları ile duvar yapılması. 15 cm kalınlıktaki duvar (10.005 harcı ile)	M2	13668298

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
208	18.125	17.5 cm kalınlıktaki duvar (10.005 harcı ile)	M2	15869523
209	18.126	20 cm kalınlıktaki duvar (10.005 harcı ile)	M2	18097787
210	18.137	8 cm kalınlıktaki dolu gövdeli alçı bölme blokları ile sıva gerektirmeyen bölme duvarı yapılması	M2	5259980
		7.5-20 cm kalınlıktaki hafif gazbeton techizatlı çatı plağı ile taşıyıcı çatı döşemesi yapılması. (10.005 harcı ile)		
211	18.152	10 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	9322418
212	18.154	15 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	13656781
213	18.155	17.5 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	15838768
214	18.156	20 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	18047793
		5-20 cm kalınlıkta hafif gazbeton techizatsız izolasyon plakları ile ısıya karşı yalıtım yapılması.		
215	18.161	5 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	2614875
216	18.162	7.5 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	3879125
217	18.163	10 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	5152125
218	18.165	15 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	7670625
219	18.166	17.5 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	8996125
220	18.167	20 cm kalınlıktaki yalıtım kaplaması	M2	10187875
221	18.168/1	(19x39x18.5cm.) boyutlarında boşluklu bimsbeton blokla duvar yapılması(10.043 harcı ile)(TS 2823)	M2	5409517
222	18.168/2	(10X39X19cm) boyutlarında boşluklu bimsbeton blokla duvar yapılması. (10.043 harcı ile)(TS 2823)	M2	3769633
223	18.168/3	(15X39X19cm) boyutlarında boşluklu bimsbeton blokla duvar yapılması (10.043 harcı ile)(TS 2823)	M2	4808325
224	18.168/4	(19X39X19cm) boyutlarında boşluklu bimsbeton blokla duvar yapılması. (10.043 harcı ile)(TS 2823)	M2	5242017

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
225	18.168/5	(20X39X19 cm)boyutlarında boşluksuz bimsbeton blokla duvar yapılması(10.043 harcı ile)(TS 2823)	M2	5373346
226	18.171	Genleştirilmiş perlit agregalı perlit betonu (100 dozlu) ile çatı arasında sıcağa ve soğuğa karşı yalıtım yapılması.	M3	42710636
227	18.172	Genleştirilmiş perlitli,çimentolu hazır harçla çatı arasına sıcağa ve soğuğa karşı yalıtım yapılması.	M3	74362386
228	18.172/1	Genleştirilmiş perlitli şilte ile sıcağa ve soğuğa karşı çatı ve dış duvarlarda ısı yalıtımı yapılması	M2	3086937
229	18.178/2	(19X9X8,5 cm) boyutlarında kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması.	M3	35469656
230	18.178/2A	(19X9X8,5 cm) boyutlarında kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M2	3849256
231	18.178/4	(19X19X8,5 cm) boyutlarında kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M3	22641400
232	18.178/9	(29X19X13,5 cm) boyutlarında kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması.	M3	19215581
		YIKMA VE SÖKMELER:		
233	18.181	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kargir inşaatın yıkılması	M3	3110625
234	18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve melez harçlı kargir inşaatın yıkılması	M3	4443750
235	18.183	Patlayıcı madde kullanmadan çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması	M3	6665625
236	18.184	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması.	M3	2666250
237	18.185	Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	M3	13775625
238	18.186	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması.	KG	44437
239	18.187	Patlayıcı madde kullanarak her cins harçlı kargir inşaatın ve horasanın yıkılması.	M3	5823375
240	18.188	Patlayıcı madde kullanarak demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	M3	8842500

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
241	18.189	Doğal parke taşı, beton plak, adı kaldırım ve blokaj sökülmesi.	M2	888750
242	18.190	Kırma taş, şose ve asfalt sökülmesi.	M3	4888125
243	18.191	Bordür sökülmesi.	MT	222187
244	18.192	Her türlü iç sıva sökülmesi.	M2	533250
245	18.193	Her türlü dış sıva sökülmesi.	M2	977625
246	18.194	Her türlü ahşap çatı sökülmesi.	M2	1789687
247	18.195	Her türlü ahşap, kapı kasası,kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi.	M2	900937
248	18.196	Her türlü kiremit örtülü çatılarda kiremit aktarılması	M2	720900
		ÇATI ÖRTÜLERİ:		
249	18.211	Oluklu kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	2868687
250	18.211/1	Renksiz beton kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	1777875
251	18.211/2	Renkli beton kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	1940375
252	18.211/3	Perlit esaslı beton kiremitle çatı örtüsü yapılma (Renksiz)	M2	3590375
253	18.211/4	Perlit beton kiremitle çatı örtüsü yapılması (Renkli)	M2	4340375
254	18.231	Oluklu kiremitle mahya yapılması.	MT	1051917
255	18.231/1	Renksiz beton kiremitle mahya yapılması.	MT	933980
256	18.231/2	Renkli beton kiremitle mahya yapılması.	MT	1065230
257	18.231/3	Perlit esaslı kiremitle mahya yapılması(Renksiz).	MT	1428980
258	18.231/4	Perlit esaslı kiremitle mahya yapılması (Renkli)	MT	1953980
259	18.232	Ahşap çatı üzerine 10 no. lu çinkodan çatı örtüsü yapılması.	M2	11844022
260	18.233	Ahşap çatı üzerine 0.50mm lik bakır levhadan çatı örtüsü yapılması.	M2	20425241

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
261	18.233/A	Ahşap çatı üzerine bakır çatı örtüsü yapılması (0.66 mm bakır levha)	M2	25234616
262	18.233/1	Ahşap çatı üzerine 0.70 mm kalınlıkta düz alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması.	M2	12037503
263	18.233/5A	Mevcut ahşap, çelik ,betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerinde 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar (Etial 30-50 serisi) ile çatı örtüsü yapılması.	M2	9594600
264	18.233/5B	Mevcut ahşap, çelik ,betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerinde 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar (Etial 0 serisi) ile çatı örtüsü yapılması.	M2	8561400
265	18.233/6	Mevcut ahşap,çelik betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine arası 6 cm cam yünü dolgulu üst kat 0.70 mm alt kat 0.50 mm trapezoidal alüminyum levhalar ile ısı yalıtımlı (Sandviç sistem) çatı örtüsü yapılması.	M2	20010932
266	18.233/7	Mevcut betonarme, ön yapımlı hazır beton plak veya kaplama tahtalı ahşap çatı döşemesi üzerine 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M2	11160707
267	18.233/8	Mevcut betonarme, ön yapımlı hazır beton plak veya kaplama tahtalı ahşap çatı döşemesi üzerine (6cm) cam yünü dolgulu 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M2	13764082
268	18.233/9	mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 4 cm. poliuretan dolgulu (üst 0.70mm trapezoidal, alt 0.50 mm düz) alüminyum levhalar ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması	M2	16891800
269	18.233,10	Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine (4 cm) polistren dolgulu (Üst 0.70 m trapezoidal Alt 0.50 mm düz) Alüminyum levhalar ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması.	M2	18094500
270	18.234	Ahsap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli düz saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	7334303
271	18.241	Ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	4595241
272	18.246	Ahşap çatılarda kiremit altı tahtası üstüne bir kat bitumlu karton serilmesi.	M2	414500

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
273	18.247	Ahşap çatı üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması.	M2	4588991
274	18.247/1	Ahşap çatı üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (siyah).	M2	3603875
275	18.247/2	Ahşap çatı Üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (Renkli).	M2	3916375
		Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DİN 52 143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
276	18.248/1	Tip I Kullanıldığında.	M2	4696062
277	18.248/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	4696062
278	18.248/3	Tip III Kullanıldığında.	M2	4696062
		Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı ve bir katlı koruyucu yapılması (DİN 52143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
279	18.250/1	Tip I Kullanıldığında.	M2	6383625
280	18.250/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	6383625
281	18.250/3	Tip III Kullanıldığında.	M2	6383625
282	18.251	Betonarme çatı üzerine oluklu kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	7174052
283	18.252	Betonarme veya techizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli, oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	4796116
284	18.253	Betonarme veya techizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalar ile çatı örtüsü yapılmas	M2	4939491

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
285	18.253/1	Betonarme veya techizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (siyah levhalarla)	M2	5149482
286	18.253/2	Betonarme veya techizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile)Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (renkli levhalarla)	M2	5461982
287	18.253/3	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (siyah).	M2	4028500
288	18.253/4	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması.(Renkli)	M2	4341000
289	18.254	betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılması.	KG	719642
290	18.255	Techizatlı hazır beton plakla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu kiremit ile çatı örtüsü yapılması.	M2	5527022
291	18.256	Techizatlı hazır beton plakla yapılmış mevcut döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli düz saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	6112507
292	18.257	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	4098125
293	18.258	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması.	M2	4241500
294	18.259	Ahşap, çelik ve betonarme kiriş ve aşıklı çatı üzerine, arası 6 cm. cam yünü dolgulu üst ve alt kat asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla ısı yalıtımlı (sandviç sistem) çatı örtüsü yapılması.	M2	10669991
		Oluklu,düz,trapez kesitli,alüminyum levha, galvanizli saç, organik lifli bitüm emdirilmiş levha gibi çatı kaplamalarında polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik bant macunu ile su yalıtımı yapılması.		
295	18.261	Q 6 mm lık bant macunu ile	MT	299925
296	18.262	Q 10 mm lık bant macunu ile	MT	353675

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
297	18.263	Q 6 mm lık bant macunu ile	MT	299925
298	18.264	Q 10 mm lık bant macunu ile	MT	353675
		BETON BİRİKETLE DUVAR İNŞAATI:		
299	18.301	Dolu beton briket duvar yapılması (10.003 harcı ile)	M3	31594706
300	18.302	Boşluklu beton biriket duvar yapılması. (10X19X39 cm) (10.003 harcı ile)	M3	26950327
301	18.303	Boşluklu beton biriket duvar yapılması. (20X19X39 cm) (10.003 harcı ile)	M3	21344262
302	18.304	Boşluklu biriket beton duvar yapılması. (30X24X49 cm) (10.003 harcı ile)	M3	19467896
		TAVANLAR İÇİN BOŞLUKLU HAFİF BETON BLOK (ASMOLEN) DÖŞENMESİ (TS 407)		
303	18.321	20 cm Yüksekliğinde.	M2	2903923
304	18.322	22 cm Yüksekliğinde.	M2	2937001
305	18.323	24 cm Yüksekliğinde.	M2	2982828
306	18.324	25 cm Yüksekliğinde.	M2	3002743
307	18.325	26 cm yüksekliğinde.	M2	3013075
308	18.326	28 cm Yüksekliğinde.	M2	3045680
309	18.327	29 cm Yüksekliğinde.	M2	3080926
310	18.328	30 cm Yüksekliğinde.	M2	3106056
311	18.329	32 cm Yüksekliğinde.	M2	3175445
312	18.330	34 cm Yüksekliğinde.	M2	3206188
		DİLATASYON FUGALARI:		
313	18.351	Dış duvarlarda madeni dilatasyon fugası yapılması	MT	11697490
314	18.351/A	Dış duvarlarda madeni dilatasyon fugası yapılması (Alüminyum kapaklı)	MT	11896865

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
315	18.352	Bina içinde duvar ve tavanlarda ahşap dilatasyon fugası yapılması.	MT	5785995
316	18.353	Bina içinde duvar ve tavanlarda madeni dilatasyon fugası yapılması.	MT	9124990
317	18.353/A	Bina içinde, duvar ve tavanlarda dilatasyon madeni fugası yapılması (Alüminyum kapaklı)	MT	8294990
318	18.354	Döşemelerde madeni dilatasyon fugası yapılması.	MT	12754476
319	18.354/A	Döşeme madeni dilatasyon fugası yapılması. (Alüminyum kapaklı)	MT	13169476
		Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		
320	18.361	25 - 50 mm2 kesitli fugalar için	MT	681362
321	18.362	50 - 100 mm2 kesitli fugalar için	MT	966312
322	18.363	100 - 200 mm2 kesitli fugalar için	MT	1388200
323	18.364	200 - 300 mm2 kesitli fugalar için	MT	1795787
324	18.365	300 - 400 mm2 kesitli fugalar için	MT	2216425
325	18.366	400 - 500 mm2 kesitli fugalar için	MT	2615125
		Neopren esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		
326	18.371	25 - 50 mm2 kesitli fugalar için	MT	838862
327	18.372	50 - 100 mm2 kesitli fugalar için	MT	1283062
328	18.373	100 - 200 mm2 kesitli fugalar için	MT	2023450
329	18.374	200 - 300 mm2 kesitli fugalar için	MT	2749537
330	18.375	300 - 400 mm2 kesitli fugalar için	MT	3486925
331	18.376	400 - 500 mm2 kesitli fugalar için	MT	4195237
		Silikon esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		
332	18.381	0 - 10 mm2 kesitli fugalar için	MT	551662
333	18.382	10 - 25 mm2 kesitli fugalar için	MT	639162

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
334	18.383	25 - 50 mm2 kesitli fugalar için	MT	903850
335	18.384	50 - 100 mm2 kesitli fugalar için	MT	1413375
		KANALİZASYON İÇİN 400 DOZLU BETON BÜZLERİN YAPILMASI VE 500 DOZLU ÇİMENTO HARCI: (POZ NO:10.013) İLE DÖŞENMESİ:		
336	18.401	Q 10 cm iç çapında beton buz döşenmesi (et kalınlığı 2,5 cm)	MT	2232910
337	18.405	Q 15 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 3 cm)	MT	2744967
338	18.409	Q 20 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 3,5 cm)	MT	3283476
339	18.413	Q 25 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 4 cm)	MT	3864023
340	18.417	Q 30 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 4,5 cm)	MT	4883210
341	18.421	Q 35 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 5 cm)	MT	5749442
342	18.425	Q 40 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 5,5 cm)	MT	6667531
343	18.429	Q 50 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 6,5 cm)	MT	8618545
344	18.433	Q 60 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 7,5 cm)	MT	11201060
345	18.437	Q 80 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 9,5 cm)	MT	17566235
346	18.441	Q 60 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 9 cm)	MT	13808388
347	18.445	Q 80 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 11 cm)	MT	20525066
		DRENAJ İÇİN 400 DOZLU BETON BÜZLERİN YAPILMASI, DÖŞENMESİ:		
348	18.450/1	Q 10 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 2,5 cm)	MT	1928603

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
349	18.451/1	Q 15 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 3 cm)	MT	2414100
350	18.452/1	Q 20 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 3,5 cm)	MT	2813736
351	18.453/1	Q 25 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 4 cm)	MT	3367722
352	18.454/1	Q 30 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 4,5 cm)	MT	4360348
353	18.455/1	Q 35 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 5 cm)	MT	5200020
354	18.456/1	Q 40 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 5,5 cm)	MT	6091548
355	18.457/1	Q 50 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 6,5 cm)	MT	8016001
356	18.458/1	Q 60 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 7,5 cm)	MT	10571956
357	18.459/1	Q 80 cm iç çapında beton büz döşenmesi (et kalınlığı 9,5 cm)	MT	16718576
358	18.460/1	Q 150 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (drenaj,yagmur suyu ve kanalizasyon içi	MT	6163387
359	18.460/10	Q 1400 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (iki sıra çelik kıskaç takviyeli) (drenaj, yagmur suyu ve kanalizasyon için)	MT	119666362
360	18.460/11	Q 1500 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (iki sıra çelik kıskaç takviyeli) (drenaj, yagmur suyu ve kanalizasyon için))	MT	128124750
361	18.460/2	Q 200 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (drenaj,yagmur suyu ve kanalizasyon içi	MT	7148400
362	18.460/3	Q 300 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (drenaj,yagmur suyu ve kanalizasyon içi	MT	10651387
363	18.460/4	Q 400 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (drenaj,yagmur suyu ve kanalizasyon içi	MT	20122087

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
364	18.460/5	Q 500 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (drenaj,yagmur suyu ve kanalizasyon içi	MT	28095937
365	18.460/6	Q 600 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (drenaj,yagmur suyu ve kanalizasyon içi	MT	33932887
366	18.460/7	Q 800 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (iki sıra çelik kuşak takviyeli) (drenaj, yagmur suyu ve kanalizasyon için)	MT	68853825
367	18.460/8	Q 1000 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (iki sıra çelik kuşak takviyeli) (drenaj, yagmur suyu ve kanalizasyon için)	MT	85820250
368	18.460/9	Q 1200 mm Çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi (iki sıra çelik kuşak takviyeli) (drenaj, yagmur suyu ve kanalizasyon için)	MT	102707625
		TEMEL VE ÇATI YALITIMLARI: Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile bir katlı yalıtım yapılması (DİN 52143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestille) (asfalt TS 105)		
369	18.461/1	Tip I Kullanıldığında.	M2	3009328
370	18.461/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	3009328
371	18.461/3	Tip III Kullanıldığında	M2	3009328
		Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 katlı yalıtım yapılması (DİN 52143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestille) (asfalt TS 105)		
372	18.462/1	Tip I Kullanıldığında.	M2	4851953
373	18.462/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	4851953
374	18.462/3	Tip III Kullanıldığında	M2	4851953
		Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 katlı yalıtım yapılması (DİN 52143' e uygun asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestille) (asfalt TS 105)		
375	18.463/1	Tip I Kullanıldığında	M2	5288953
376	18.463/2	Tip II Kullanıldığında	M2	5288953
377	18.463/3	Tip III Kullanıldığında	M2	5288953

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		Asfalt kaplanmış 2 kat cam tülü pestili arasında bir kat asfalt kaplanmış aluminyum pestili ile bohçalama yalıtım yapılması (DİN 52143' e ve DİN 18190-4' e uygun pestillerle) (asfalt TS 105)		
378	18.464/1	Tip I Kullanıldığında.	M2	9409391
379	18.464/2	Tip II Kullanıldığında.	M2	9409391
380	18.464/3	Tip III Kullanıldığında.	M2	9409391
		TS 11758'e uygun 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtülerle, 2 m'ye kadar su basıncına karşı temellerde, yüzme havuzu ve su depolarında iki katlı katlı su yalıtımı yapılması		
381	18.465/1	Plastomer esaslı(-7 C,PB1-P180)	M2	8288062
382	18.465/2	Elastomer esaslı(-15 C,EB-P180)	M2	9865000
383	18.465/3	Plastomer esaslı(-5 C,PB2-P150)	M2	7611000
		3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtülerle, 6 m ye kadar su basıncına karşı temellerde, yüzme havuzu ve su depolarında iki katlı su yalıtımı yapılması		
384	18.466/1	Plastomer esaslı(-7 C,PB1-P180)	M2	9517125
385	18.466/2	Elastomer esaslı(-15 C,EB-P180)	M2	11130000
386	18.466/3	Plastomer esaslı(-5 C,PB2-P150)	M2	8784000
		4 mm ve 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtülerle, 8 m'ye kadar su basıncına karşı temellerde, yüzme havuzu ve su depolarında iki katlı su yalıtımı yapılması		
387	18.467/1	Plastomer esaslı (-7 C, PB1-P180)	M2	9994375
388	18.467/2	Elastomer esaslı (-15 C,EB-P180)	M2	12057187
389	18.467/3	Plastomer esaslı (-5 C,PB2-P150)	M2	7438500
390	19.004	Isıtılmış orta (dişli) kum serilmesi	M2	207175

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		Bir kat serbest bitumlu karton kaplanması,üzerine iki cm kalınlıkta orta dişli kum ve üç cm kalınlıta ince orta çakıl serilmesi (ek yerleri için asfalt TS 105)		
391	19.005	Tip I Kullanıldığında.	M2	937551
392	19.006	Tip II Kullanıldığında.	M2	937551
393	19.007	Tip III Kullanıldığında.	M2	937551
		Bir kat serbest bitumlu karton kaplanması, üzerine 2 cm kalınlıkta asfaltlı çakıl ve 3 cm kalınlıkta çakıl serilmesi (asfalt TS 105).		
394	19.011	Tip I Kullanıldığında.	M2	2083770
395	19.012	Tip II Kullanıldığında.	M2	2083770
396	19.013	Tip III Kullanıldığında.	M2	2083770
		Bir kat serbest bitumlu karton kaplanması üzerine mozayik karo döşenmesi(ek yerleri asfalt TS 105)		
397	19.014	Tip I Kullanıldığında.	M2	6444393
398	19.015	Tip II Kullanıldığında.	M2	6444393
399	19.016	Tip III Kullanıldığında.	M2	6444393
400	19.020	Asfalt emilsuyonlu kum ile 1 cm kalınlıkta koruyucu kat yapılması.	M2	1932157
401	19.021	Çimentolu, asfalt emilsuyonlu kum ile 1 cm kalınlıkta koruyucu kat yapılması.	M2	2690907
		Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
402	19.022/ 1	Tip I Kullanıldığında.	M2	6498516
403	19.022/ 2	Tip II Kullanıldığında.	M2	6498516
404	19.022/ 3	Tip III Kullanıldığında.	M2	6498516

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı yapılması ve 1 kat koruyucu yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt enaz 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt 1300 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
405	19.022/ 4	Tip I Kullanıldığında.	M2	6757500
406	19.022/ 5	Tip II Kullanıldığında.	M2	6757500
407	19.022/ 6	Tip III Kullanıldığında.	M2	6757500
		Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı su yalıtımı yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
408	19.022/ 7	Tip I Kullanıldığında.	M2	7801455
409	19.022/ 8	Tip II Kullanıldığında.	M2	7801455
410	19.022/ 9	Tip III Kullanıldığında.	M2	7801455
		Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı ve 1 kat kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü ile buhar dengeci yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
411	19.022/10	Tip I Kullanıldığında.	M2	6722266
412	19.022/11	Tip II Kullanıldığında.	M2	6722266
413	19.022/12	Tip III Kullanıldığında.	M2	6722266
		Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ve kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci ile iki katlı yalıtım yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve 1300 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
414	19.022/13	Tip I Kullanıldığında.	M2	5330312
415	19.022/14	Tip II Kullanıldığında.	M2	5330312
416	19.022/15	Tip III Kullanıldığında.	M2	5330312
417	19.022/16	Yalıtım pestillerinin çakılması (ahşap çıta ile)	M2	2686142
418	19.022/17	Yalıtım pestillerinin çakılması (alüminyum lama ile)	MT	641812

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		TS 11758'e uygun 3 mm kalınlıkta cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtülerle, teras çatılarda iki katlı su yalıtımı yapılması		
419	19.023/1	Plastomer esaslı (-7 C,PB1-180)	M2	8288062
420	19.023/2	Elastomer esaslı (-15 C,EB-P180)	M2	9865000
421	19.023/3	Plastomer esaslı (-5 C,PB2-P150)	M2	7611000
		Cam tülü pestili ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)		
422	19.025	Tip I Kullanıldığında.	M2	3693550
423	19.026	Tip II Kullanıldığında.	M2	3693550
424	19.027	Tip III Kullanıldığında.	M2	3693550
		Bitümle doyurulmuş pamuklu kanavice ile üç katlı su yalıtımı yapılması(asfalt TS 105)		
425	19.028	Tip I Kullanıldığında.	M2	3792550
426	19.029	Tip II Kullanıldığında.	M2	3792550
427	19.030	Tip III Kullanıldığında.	M2	3792550
		2 katlı cam tülü arasında bir kat bitumlu karton ile üç katlı su yalıtımı yapılması(asfalt TS 105)		
428	19.031	Tip I Kullanıldığında.	M2	3655050
429	19.032	Tip II Kullanıldığında.	M2	3655050
430	19.033	tip III Kullanıldığında.	M2	3655050
		2 kat bitümle doyurulmuş pamuklu kanavice arasında 1 kat cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)		
431	19.034	Tip I Kullanıldığında.	M2	3759550
432	19.035	Tip II Kullanıldığında.	M2	3759550
433	19.036	Tip III Kullanıldığında.	M2	3759550

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		2 kat bitumlu karton arasında bir kat cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105)		
434	19.040	Tip I Kullanıldığında.	M2	3616550
435	19.041	Tip II Kullanıldığında.	M2	3616550
436	19.042	Tip III Kullanıldığında.	M2	3616550
437	19.043	1 mm kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile 1 katlı su yalıtımı yapılması	M2	2611250
438	19.044	1.5 mm kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile 1 katlı su yalıtımı yapılması	M2	3198500
		Çatılarda cam yünü/taşyünü ile ısı yalıtımı yapılması ve Üzerine bir kat bitumlu karton serilmesi:		
439	19.048/1	2 cm kalınlıktaki cam yünü ile yalıtım yapılması	M2	1713737
440	19.048/2	2.5 cm kalınlıktaki cam yünü ile yalıtım yapılmas	M2	1939987
441	19.048/3	3 cm kalınlıktaki cam yünü ile yalıtım yapılması	M2	2183737
442	19.048/4	2 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	3233737
443	19.048/5	2 .5 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılma	M2	3756237
444	19.048/6	3 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	4259987
		Çatılarda cam yünü/taşyünü ile ısı yalıtımı yapılması ve üzerine bir kat bitumlu karton serilmesi:		
445	19.049/2	2 cm kalınlıktaki cam yünü ile yalıtım yapılması	M2	2691237
446	19.049/3	2.5 cm kalınlıktaki cam yünü ile yalıtım yapılmas	M2	3191237
447	19.049/4	3 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	4844987
448	19.049/5	5 cm kalınlıktaki taş yünü ile yalıtım yapılması	M2	7634987
		Çatı arasında döşeme üzerine cam yünü (Şilte) ile ısı yalıtımı yapılması.		
449	19.050/1	Tip 18 (6 cm) kalınlıktaki cam yünü şilte ile ısı yalıtımı yapılması.	M2	1418187

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
450	19.050/2	Tip 18 (8 cm) kalınlıktaki cam yünü ile ısı yalıtımı yapılması.	M2	1446937
451	19.050/3	Tip 18 (10 cm) kalınlıktaki cam yünü ile ısı yalıtımı yapılması.	M2	1674437
452	19.051	İki duvar arasına 5 cm kalınlığında Bakalitli ve Silikonlu esnek levha (Cam yünü) ile ısı yalıtımı yapılması (Sandviç Sistem).(X) (X) NOT: Cam yünü kalınlığı ihtiyacı göre saptanacaktır.	M2	1234287
453	19.054	3 cm kalınlığındaki polistren köpüğü ile yalıtım yapılması,üzerine 1 kat serbest bitümlü karton serilmesi.	M2	1552675
454	19.056	İki duvar arasına (2.5cm) polistren köpüğü ile ısı yalıtımı yapılması (sandviç sistem)	M2	896943
455	19.057	Teras döşemelerine 2 kat (2.5cm)lık polistren köpüğü ile ısı yalıtımı yapılması	M2	2805225
		1 kat bitümlu karton ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105)		
456	19.063	Tip I kullanıldığında.	M2	1655750
457	19.064	Tip II Kullanıldığında.	M2	1655750
458	19.065	Tip III Kullanıldığında.	M2	1655750
		2 kat bitümlu karton ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105)		
459	19.066	Tip I kullanıldığında.	M2	2625625
460	19.067	Tip II kullanıldığında.	M2	2625625
461	19.068	Tip III kullanıldığında.	M2	2625625
		Asfalt kaplanmış aluminyum buhar tutucu pestili ile bir kat buhar tutucu yapılması (al.0.1 mm kalınlıkta asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestillerle (asfalt TS 105)		
462	19.069/1	Tip I kullanıldığında.	M2	3825187
463	19.069/2	Tip II kullanıldığında.	M2	3825187
464	19.069/3	Tip III Kullanıldığında.	M2	3825187
		Asfaltlı metal folyo yalıtım pestili ile bir kat buhar tutucu yapılması (DİN 18190-4'e uygun al.0.2 mm kalınlıkta asfalt en az 1600 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105)		
465	19.069/4	Tip I Kullanıldığında.	M2	6095687

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
466	19.069/5	Tip II Kullanıldığında.	M2	6095687
467	19.069/6	Tip III Kullanıldığında.	M2	6095687
		3 kat bitumlu karton ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105)		
468	19.069:	Tip I kullanıldığında.	M2	3595500
469	19.070	Tip II Kullanıldığında.	M2	3595500
470	19.071	Tip III Kullanıldığında.	M2	3595500
		Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1200 gr/m2 olan pestil ile) (asfalt TS 105)		
471	19.075/1	Tip I kullanıldığında.	M2	3249812
472	19.075/2	Tip II kullanıldığında.	M2	3249812
473	19.075/3	Tip III kullanıldığında.	M2	3249812
		Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili (asfalt enaz 1200 gr/m2) ile asfaltlı metal folyo yalıtım pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (DİN 52143ve DİN 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve al.0.2mm kalınlığın daki pestillerle) (asfalt TS 105)		
474	19.075/4	Tip I kullanıldığında.	M2	7406375
475	19.075/5	Tip II kullanıldığında.	M2	7406375
476	19.075/6	Tip III Kullanıldığında.	M2	7406375
		Kaba kumla kaplanmış asfaltlı,delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış aluminyum buhar tutucu pestil kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (al.0.1 mm kalınlıkta) (asfalt TS 105)		
477	19.075/7	Tip I kullanıldığında.	M2	5326625
478	19.075/8	Tip II kullanıldığında.	M2	5326625
479	19.075/9	Tip III kullanıldığında.	M2	5326625
		Bir kat buhar kesici ve dengeci ile buhar dengeci yapılması (asfalt TS 105)		
480	19.075:	Tip I Kullanıldığında.	M2	2312500

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
481	19.076	Tip II Kullanıldığında.	M2	2312500
482	19.077	Tip III Kullanıldığında.	M2	2312500
		Nokta girintili PVC ile buhar kesici ve dengeci yapılması (asfalt TS 105)		
483	19.078	Tip I kullanıldığında.	M2	2077125
484	19.079	Tip II kullanıldığında.	M2	2077125
485	19.080	Tip III kullanıldığında.	M2	2077125
486	19.081	Elastomerik recine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, yan duvarların , cephe ve satıhların 0.8 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması (düşeyde)	M2	6557125
487	19.081/1	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, yan duvarların, cephe ve satıhların cam tülü (TS 1908) takviyeli olarak 1 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması (düşeyde)	M2	8479125
488	19.082	Elastomerik recine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, temel zeminlerinin 1 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması (yatayda)	M2	8000875
489	19.082/1	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, temel zeminlerinin cam tülü (TS 1908) takviyeli 1.2 mm kalınlıkta kaplanarak su yalıtımı yapılması(yatayda	M2	9922875
490	19.083	Mevcut yatay ve düşeyatıhlara özel PVC ve cab reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak ve renkli sıvı kaplama ile suya, asitlere , alkalilere, tuzlara ve solventlere dayanıklı kaplama yapılması (düşey ve trafiği az olan yatay satıhlarda	M2	6613415
491	19.083/1	Mevcut beton,şap,mozayik döşeme üzerine özel PVC ve cab reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak ve renkli (sıvı) kaplama ile tozumaya aşınmaya,asitlere,alkalilere,suya,solventlere dayanıklı kaplama yapılması(ameliyathane,TV,radyo stüdyosu,steril odalar,laboratuvar,ilaç,gıda, elektronik sn. v.b.)	M2	8285082

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
492	19.084	Özel PVC ve cab reçineleri modifiyeli (çinko kromat ihtiva eden) poliüretan esaslı sert, parlak (sıvı) kaplama malzemesi ile iki kat uygulanarak metal satıhların korozyona karşı korunması	M2	6089625
493	19.084/1	Özel PVC ve cab reçineleri modifiyeli (çinko kromat ihtiva eden) poliüretan esaslı sert parlak (sıvı) kaplama malzemesi ile metal satıhların iki kat ve bir kat da istenilen renkte (sıvı) malzemesi ile kaplanarak korozyona karsı korunması	M2	7930000
		BETON VE HARÇ KATKI İŞLERİ:		
494	19.087	Betona akışkanlık verici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.150 kg)	KG	61500
495	19.087/1	Betona akışkanlık verici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.200 kg)	KG	82000
		Betona priz geciktirici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için)		
496	19.088/1	Çimento ağırlığının 0.002 oranı için (0.200 kg)	KG	112500
497	19.088/2	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için (0.300 kg)	KG	168750
498	19.088/3	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için (0.400 kg)	KG	225000
499	19.088/4	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için (0.500 kg)	KG	281250
500	19.088/5	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için (0.600 kg)	KG	337500
501	19.089	Betona hava sürükleyici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.030 kg)	KG	15225
502	19.090	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.700 kg)	KG	273000
503	19.090/1	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.500 kg)	KG	195000
504	19.091	Şap harcına su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için 0.700 kg	KG	273000
505	19.092	Yeni beton yüzlerinin dış etkenlere karsı yüzey koruyucu kür maddesi ile korunması.	M2	189343
506	19.094	Sentetik gereç ile bağlantı tabakası (Aderans köprüsü) yapımı	M2	781907

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
507	19.095	Sentetik gereç ile su geçirimsizlik tabakası teşkili	M2	2685285
508	19.101	Harç içine karışan maddelerle yalıtım şapı yapılması.	M2	3538756
509	19.102	Su basıncı olan mahallerde harç içine karışan maddelerle yalıtımlı şap yapılması.	M2	3725306
		Betona ani priz yaptırıcı katkı maddesi ilavesi:		
510	19.103	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için (0.300 kg)	KG	150000
511	19.103/1	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için (0.400 kg)	KG	200000
512	19.103/2	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için (0.500 kg)	KG	250000
513	19.103/3	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için (0.600 kg)	KG	300000
514	19.103/4	Çimento ağırlığının 0.007 oranı için (0.700 kg)	KG	350000
		ÇELİK TELLER İLE BETON TAKVİYESİ YAPILMASI:		
515	19.104/A	Tutkallı, düz, pürüsüz yüzeyli teller	KG	821387
516	19.104/B	Tutkallı bütün uzunluğunca deforme olmuş teller (üzeri çentikli, boyunca kıvrımlı, dalgalı)	KG	1321387
		Tutkallı sonu kancalı teller (Bir ucu veya iki ucu kıvrımlı)		
517	19.104/C1	1- 0.90 mm çapında ve 6 cm boyunca	KG	821387
518	19.104/C2	2- 0.75 mm çapında ve 6 cm boyunca	KG	1321387
519	19.104/C3	3- 0.75 mm çapında ve 3 cm boyunca	KG	1508887
520	19.104/C4	4- 0.55 mm çapında ve 3 cm boyunca	KG	1821387
		KALIP VE İSKELELER:		
521	21.001	Ahşaptan yapılan seri kalıp.	M2	1682818
522	21.011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı.	M2	4087902
523	21.012	Sökülmiyen düz veya eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı.	M2	10049243
524	21.013	Rendeli düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M2	4963855

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
525	21.014	Düz yüzeyli rendeli ve lamba zıvanalı beton ve betonarme kalıbı.	M2	6767635
526	21.015	Rendeli kereste ile yapılan lamba zıvanalı düz yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı	M2	11779892
527	21.016	Kalıp yüzey tahtalarının birleştirilmesinde plastik madde kullanılan düz yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı.	M2	9926832
528	21.021	Eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı.	M2	6974197
529	21.022	Rendeli eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M2	8166411
530	21.023	Küresel yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (kubbeler için)	M2	12757160
531	21.024	Eğri yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı.	M2	17401573
532	21.031	Eğri yüzeyli karçir inşaat kalıbı.	M2	6578870
533	21.035	Saç ile her aralık ve yükseklikte dişli (nervürlü) betonarme döşeme kalıbı	M2	4841193
534	21.035/1	Saç ile dişli (nervürlü) çıplak beton ve betonarme döşeme kalıbı.	M2	9290218
535	21.036	Çam kerestesi ile dişli (nervürlü) betonarme döşeme kalıbı.	M2	7780477
536	21.037	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (ızgaralı)	M2	2100107
537	21.038	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (aralıksız)	M2	2735685
538	21.054	En yüksek noktası (yüksekliği) 4 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (4.00 m. dahil)	M3	718607
539	21.057	En yüksek noktası (yüksekliği) 4.01-6 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (6.00 m. dahil)	M3	1505343
540	21.059	En yüksek noktası (yüksekliği) 6.01-8 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (8.00 m. dahil)	M3	1855961

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
541	21.061	En yüksek noktası (yüksekliği) 8.01-10m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi (10.00 m. dahil)	M3	3144350
542	21.062	En yüksek noktası (yüksekliği) 10 m' den büyük olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M3	4013436
543	21.065	İş iskelesi (duvarlar için) (0-12.50 m yükseklik için) (12.50 m. dahil)	M2	816832
544	21.066	İş iskelesi (tavanlar için) (0-12.50 m yükseklik için) (12.50 m. dahil)	M3	816832
545	21.067	İş iskelesi (duvarlar için) (12.51 m'den fazla yükseklik için)	M2	1308725
546	21.068	İş iskelesi (tavanlar için) (12.51 m'den fazla yükseklik için)	M3	1308725
		AHŞAP İNŞAAT:		
547	21.126	Ahşap inşaat aksamının rendelenmesi	M2	702812
548	21.200	Çam kerestesinden ahşap makaslı çatı yapılması (rendesiz)	M3	272902625
549	21.205	Çam kerestesinden ahşap makaslı çatı yapılması (rendeli)	M3	302010812
550	21.210	Çam kerestesi ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplı olup, kerestesi rendesizdir)	M2	12895193
551	21.215	Çam kerestesi ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı lataklı olup, kerestesi rendesizdir.)	M2	9256362
552	21.220	Çatı örtüsü altına tahta kaplama yapılması (rendesiz tahta ile)	M2	5945180
553	21.220/1	Çatı örtüsü altına (10.mm)kalınlıkta çimentolu yonga levha ile kaplama yapılması	M2	3078812
554	21.225	Çatı örtüsü altına tahta kaplama yapılması. (bir yüzeyi rendeli ve yarım bindirme tahtalarla)	M2	7611787
555	21.226	Çatı havalandırma feneri yapılması (Ahşap) ve üzerine çinko kaplama yapılması.	MT	26957015
556	21.230	Çatı örtüsü altına çıta çakılması (rendesiz çıtalarla)	M2	1423107

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
557	21.235	Ahşap saçak altı kaplaması yapılması	M2	10267175
558	21.235/1	(8.mm)kalınlıkta çimentolu yonga levha ile saçak altı kaplaması yapılması.	M2	8510025
559	21.240	Kullanılmış çam kerestesi ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplı)	M2	8583508
560	21.245	Kullanılmıs çam kerestesi ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı lata kaplı)	M2	5797246
561	21.251	Çam kerestesi ile yapı karkası yapılması	M3	248833812
562	21.261	Beton üzerine çam kerestesi ile kadronlu ahşap döşeme yapılması	M2	12572050
563	21.262	Birinci sınıf çam kerestesi ile ahşap döşeme yapılması	M2	11018225
564	21.266	Birinci sınıf çam kerestesi ile ahşap kirişli döşeme yapılması	M2	18971610
565	21.267	Birinci sınıf çam kerestesi ile ahşap karkas olarak yapılan bina iskeletinin dış duvar kaplamasının yapılması.	M2	12085780
566	21.267/1	(16.mm) kalınlığında çimentolu yonga levha ile ahşap karkas duvar kaplaması yapılması (iç veya dışta)	M2	4427500
567	21.271	Mevcut kirişleme üzerine ahşap tavan yapılması. (Birinci sınıf çam kerestesi ile).	M2	10484447
568	21.271/1	Mevcut kirişleme üzerine(8 mm)kalınlığında çimentolu yonga levha ile tavan yapılması.	M2	3287125
569	21.276	Birinci sınıf çam kerestesi ile ahşap karkas yapı iç duvar kaplaması yapılması	M2	11018225
570	21.281	Ahşap süpürgelik yapılması ve yerine konulması.	MT	1331242
571	21.286	AHŞAP PARKE-KÜPEŞTE VE LAMBRİLER: Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (I.sınıf)	M2	20524425
572	21.287	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (II.sınıf)	M2	19583362
573	21.288	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (III.sınıf)	M2	18113362

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
574	21.289	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (I.sınıf)	M2	20465362
575	21.290	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (II.sınıf)	M2	19936425
576	21.290/1	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (III.sınıf)	M2	19465237
577	21.291	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (I.sınıf)	M2	11662875
578	21.292	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (II.sınıf)	M2	10721812
579	21.293	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (III.sınıf)	M2	9251812
580	21.294	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (I.sınıf)	M2	11603812
581	21.295	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (II.sınıf)	M2	11074875
582	21.296	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (III.sınıf)	M2	10603687
583	21.300	Mevcut şap tabakası üzerine desenli ahsap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M2	5043062
584	21.300/1	Mevcut şap tabakası üzerine ekonomik ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M2	4938062
585	21.300/2	Mevcut sap tabakası üzerine endüstriyel tip ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M2	4574500
586	21.301	Kayın kerestesinden düz merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	7806172
587	21.306	Kayın kerestesinden eğri merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	23832487
588	21.311	Kayın kerestesinden ve kontrplak tablalı lambri yapılması ve yerine konulması	M2	27678318
589	21.313	Izgara üzerine kontrplak kaplı çerçevesiz basit lambri yapılması	M2	26753615
		KAPI DO[illegible]RAMALARI:		

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
590	22.001	İç kapılara beyaz çam kerestesinden masif kasa ve pervaz yapılması ve yerine konulması	M2	19280662
591	22.002	I.sınıf çam kerestesinden dış kapılara masif kasa veya telaro kasa ve pervaz yapılması , yerine konulması	M2	22568067
592	22.003	II.sınıf çam kerestesinden iç kapılara tek taraflı prese kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması	M2	18272307
593	22.003/1	İç kapılara iki yüzü suni tahta (odun lifi levha) prefabrik kapı kasa ve pervazının temini ve yerine konulması	M2	14879062
594	22.004	İç ve dış kapılara kayın kerestesinden pervazlı masif kasa yapılması, yerine konulması	M2	18588837
595	22.005	Çarpma kapılara kayın kerestesinden masif kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması	M2	20673512
596	22.006	Çam kerestesinden II.sınıf kuşaklı, lambalı çakma kapı kanadı yapılması, yerine takılması	M2	15675896
597	22.007	Beyaz çamdan (köknar) kontrplak tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması.	M2	14703977
598	22.008	Mevcut kapılara kapitone kaplama yapılması	M2	14018437
599	22.009	İki yüzü suni tahta (odun lifi levha) presli, beyaz çam kerestesinden iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	17220722
600	22.009/1	İki yüzü suni tahta (odun lifi levha) tam dolu prefabrik iç kapı kanadı temini ve yerine takılması.	M2	16207187
601	22.009/2	İki yüzü suni tahta (odun lifi levha) camlı prefabrik iç kapı kanadı temini ve yerine takılması.	M2	12697187
602	22.009/3	İki yüzü kontrplak presli, beyaz çam kerestesinden iç kapı kanadı yapılması, yerine takılması	M2	22374863
603	22.011	Çam kerestesinden masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	21786721
604	22.012	Kayın kerestesinden masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	16590387

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
605	22.015	I.sınıf çam kerestesinden camlı iç ve dış kapı kapı kanadı yapılması ve yerine takılması (kontraplak tablasız)	M2	11692687
606	22.017	I.sınıf beyaz çam (köknar) kerestesinden camlı iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması. (1/3 kontraplak tablalı)	M2	14036907
607	22.020	I.sınıf çam kerestesinden camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	11927025
608	22.033	Kayın kerestesinden masif tek kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	21399537
609	22.037	Kayın kerestesinden masif çift kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	32492162
610	22.040	Kayın kerestesinden camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	15177837
611	22.043	Kayın kerestesinden camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	15177837
		PENCERE DO|RAMALARI:		
612	22.045	I.sınıf çam kerestesinden telarolu tek satıhlı pencere yapılması, yerine takılması.	M2	17511787
613	22.048	I.sınıf çam kerestesinden kasa ve pervazlı tek satıhlı pencere yapılması, yerine takılması.	M2	19587781
614	22.050	I.sınıf çam kerestesinden pencere kanadı yapılması ve yerine takılması.	M2	7386621
615	22.051/1	I.sınıf çam kerestesinden kasa ve pervazlı çift satıhlı pencere yapılması, yerine takılması.	M2	36884243
616	22.054	I.sınıf beyaz çam(köknar) kerestesinden iç camekan yapılması, yerine takılması.	M2	14332087
617	22.055	I.sınıf çam kerestesinden dış camekan yapılması, yerine takılması.	M2	15409343
618	22.057	I.sınıf çam kerestesinden bitişik (muntabık) kanatlı pencere yapılması, yerine takılması.	M2	33424518
619	22.060	I.sınıf çam kerestesinden kasalı sürme kontrpua pencere yapılması, yerine takılması.	M2	23453030
620	22.063	I.sınıf çam kerestesinden kasa ve pervazlı sürme çift satıhlı pencere yapılması, yerine takılması.	M2	40344300

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
621	22.066	I.sınıf çam kerestesinden kontrpualı kasa ve pervazlı tek satıhlı sürme pencere yapılması, yerine takılması.	M2	33352055
622	22.069	I.sınıf çam kerestesinden kontrpualı kasa ve pervazlı çift satıhlı sürme pencere yapılması, yerine takılması.	M2	49626155
623	22.071	I.sınıf çam kerestesinden pencerelere takılır sökülür çerçeveli (galvanizli telden) sineklik yapılması, yerine takılması.	M2	10469368
624	22.072	I.sınıf çam kerestesinden pencerelere takılır sökülür çerçeveli sineklik yapılması, yerine takılması (plastik telden).	M2	10153118
625	22.073	I.sınıf çam kerestesinden sabit çerçeveli sineklik yapılması, yerine takılması(galvanizli telden)	M2	5903936
626	22.074	I.sınıf çam kerestesinden sabit çerçeveli sineklik yapılması, yerine takılması (Plastik telden).	M2	5587686
627	22.075	I.sınıf çam kerestesinden kuşaklı çakma kepenk yapılması, yerine takılması	M2	18631528
628	22.076	I.sınıf çam kerestesinden tablalı kepenk yapılması, yerine takılması.	M2	24396346
629	22.077	I.sınıf çam kerestesinden sabit (panjur) nefeslik yapılması, yerine takılması.	M2	30961900
630	22.078	I.sınıf çam kerestesinden sabit paletli kapı ve pencere panjuru yapılması, yerine takılması	M2	39470327
631	22.079	I.sınıf çam kerestesinden hareketli paletli kapı ve pencere panjuru yapılması, yerine takılması	M2	36267662
		BETON ÇELİK ÇUBUKLARININ İŞLENMESİ-MANŞONLA EKLENMESİ:		
632	23.001	Q 6 mm beton çelik çubukların bükülmesi ve yerine takılması.	TN	321100000
633	23.001/1	Q 8 - Q 12 mm beton çelik çubuklarının bükülmesi ve yerine konulması.	TN	307725000
634	23.002	Q 14 - Q 50 mm beton çelik çubuklarının bükülmesi ve yerine konulması.	TN	271343750

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
635	23.003	Q 26 mm beton çelik çubuğunun manşonla eklenmesi	AD	5463837
636	23.003/1	Q 26 mm beton çelik çubuğunun kaynakla eklenmesi	AD	3447875
637	23.004	Q 28 mm beton çelik çubuğunun manşonla eklenmesi	AD	6319812
638	23.005	Q 30 mm beton çelik çubuğunun manşonla eklenmesi	AD	7189187
639	23.006	Q 32 mm beton çelik çubuğunun manşonla eklenmesi	AD	7746187
640	23.007	Q 36 mm beton çelik çubuğunun manşonla eklenmesi	AD	9433812
641	23.008	Q 40 mm beton çelik çubuğunun manşonla eklenmesi	AD	11061562
642	23.009	Q 50 mm beton çelik çubuğunun manşonla eklenmesi.	AD	13865187
643	23.010	Çelik hasırın (nervürlü) yerine konulması (1.500-3.000kg/m2;3.000kg/m2 dahil)	TN	360125000
644	23.011	Çelik hasırın (nervürlü) yerine konulması. (3.001-10.000 kg/m2;10.000kg/m2 dahil)	TN	351931250
645	23.014	Q 8- Q 12 mm beton çelik çubuğunun (nervürlü) bükülmesi, yerine konulması.	TN	305156250
646	23.015	Q 14- Q 28 mm lik beton çelik çubuğunun (nervürlü) bükülmesi, yerine konulması.	TN	282937500
		DEMİR İNŞAAT:		
647	23.051	Münferit olarak kullanılan hertürlü profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tespit edilmesi (34 kg/m ye kadar ağırlıktaki)	TN	429015000
648	23.061	Münferit olarak kullanılan hertürlü profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tespit edilmesi (34 kg/m ve daha büyük ağırlıktaki.)	TN	379890000
649	23.071	Profil demirlerinin birleşik olarak hazırlanması, yerine tespit edilmesi.	TN	479032500
650	23.081	Profil demirlerinden çatı makası yapılması ve yerine konulması.	TN	687018750

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
651	23.086/1	Uzay sistem çelik çatı yapılması (1 kg imalatta 0.150 Kg'dan fazla küresel çelik düğüm elemanı kullanılan)	KG	3347816
652	23.086/2	Uzay sistem çelik çatı yapılması (1 kg imalatta 0.150 Kg a kadar küresel çelik düğüm elemanı kullanılan)	KG	2531250
653	23.101	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas(çerçeve) İnşaat yapılması yerine tespiti.	TN	678131250
		DEMİR KAPI VE PENCERELER:		
654	23.111	Demir,kapı, kepenk, pencere, camekan açılır kapanır sürme (akordeon), parmaklıklı kapı, pencere yapılması, yerine konulması	KG	1163345
655	23.152	Kare ve dikdörtgen profillerle pencere ve kapı yapılması	KG	1275867
656	23.153	1,50 mm lik DKP saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	1508950
657	23.155	2.00 mm lik DKP saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	1508950
658	23.157	1,50 mm lik düz siyah saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	1488393
659	23.159	2.00 mm lik düz siyah saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	1440956
660	23.161	1.00 mm lik DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	1508950
661	23.162	1.20 mm lik DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	1508950
662	23.163	1.50 mm lik DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	1508950
663	23.165	2.00 mm lik DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	1508950
664	23.167	Çeşitli profil demiri ve saç levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması	KG	929061
665	23.176	Çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulmas	KG	977802

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
666	23.201	Basit dövme demir işlerinin yapılması, yerine konulması.	KG	1089093
667	23.202	İşlenerek dekore edilmiş her çeşit demirden parmaklık. korkuluk vb.dekoratif imalat.	KG	2712062
668	23.220	Demir borudan (kaynakla) korkuluk yapılması ve yerine konulması	KG	1075593
669	23.226	Bayrak direği yapılması ve yerine tesbit edilmesi	KG	1387527
670	23.241	Plastik doğrama imalatı ve yerine konulması (sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kaplama ve benzeri imalat)	KG	3044392
671	23.243/A	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtasız) (eloksallı lameller ile)	M2	6631500
672	23.243/B	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtasız) (özel fırın boyalı lameller ile)	M2	8648125
673	23.243/1A	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtalı) (eloksallı lameller ile)	M2	7849250
674	23.243/1B	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtalı, özel fırın boyalı lameller ile)	M2	10090875
675	23.244/A	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (natürel- mat eloksallı alüminyum profillerle)	KG	5904725
676	23.244/B	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (Naturel-parlak eloksallı alüminyum profillerle)	KG	6129425
677	23.244/C	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (Renkli-mat eloksallı alimünyum profillerle)	KG	6129425
678	23.244/D	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (Renkli-parlak eloksallı alüminyum profillerle)	KG	6279225
679	23.244/E	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (Elektrostatik toz boyalı alüminyum profillerle)	KG	6279225
680	23.244/F	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (Naturel-mat eloksallı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	6699187
681	23.244/G	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (Naturel-parlak eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	6886437

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
682	23.244/H	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (Renkli-mat eloksallı,ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	6886437
683	23.244/K	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (Renkli-parlak eloksallı,ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	6886437
684	23.244/L	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	6961337
685	23.245	Profil demirinden iksa yapılması.	TN	139320000
686	23.255	Fonttan ızgara, kapak, garguy yapılması ve yerine konulması	KG	551000
		TENEKECİLİK İŞLERİ.		
		Düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti:		
687	24.001	12 no,lu çinko levhadan 150 mm çapında	MT	5388601
688	24.002	12 no.lu çinko levhadan 120 mm çapında	MT	4669138
689	24.003	12 no.lu çinko levhadan 100 mm çapında	MT	4190255
690	24.004	10 no.lu çinko levhadan 100 mm çapında	MT	3657498
691	24.005	10 no.lu çinko levhadan 80 mm çapında	MT	3380927
692	24.006	12 no.lu çinko levhadan 80 mm çapında	MT	3836805
693	24.007	10 no.lu çinko levhadan 75 mm çapında	MT	3195223
694	24.008	10 no.lu çinko levhadan 70 mm çapında	MT	2933990
		Yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti:		
695	24.010	14 no.lu çinko levhadan 240 mm çapında	MT	10813853
696	24.011	12 no.lu çinko levhadan 185 mm çapında	MT	8366881
697	24.012	12 no.lu çinko levhadan 155 mm çapında	MT	7588055
698	24.013	12 no.lu çinko levhadan 130 mm çapında	MT	6852043

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
699	24.014	12 no.lu çinko levhadan 110 mm çapında	MT	6418046
700	24.015	12 no.lu çinko levhadan 90 mm çapında	MT	5837528
701	24.016	14 no.lu çinko levhadan eğimli çatı deresi yapılması ve yerine konulması	MT	7518121
702	24.017	14 no.lu çinko levhadan oluk halinde yatay çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	13898341
703	24.018	12 no.lu çinko levhadan yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine konulması	AD	12218796
704	24.019	14 no.lu çinko levhadan atika duvar arkası için çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	15328458
705	24.020	12 no.lu çinko levhadan sıva eteği baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri yapılması	MT	5344387
706	24.021	12 no.lu çinko levhadan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması	M2	10543175
707	24.022	Ø 120 mm iç çapında pikdofenlerin temini ve yerine konulması.	AD	7406362
708	24.023	12 no.lu çinko levhadan pencere denizliği yapılması.	MT	4837152
709	24.025	12 no.lu çinko levhadan baca temizleme kutusu yapılması	AD	2772675
710	24.026	12 no.lu çinko levhadan soba deliği ağızlığı ve kapağı yapılması	AD	2013807
711	24.051	0.50 mm bakır levhadan 125 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tespiti	MT	7063125
712	24.052	0,50 mm bakır levhadan 155 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tespiti	MT	11095800
713	24.053	0,50 mm bakır levhadan çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	11466000
714	24.054	0,50 mm bakır levhadan oluk halinde çatı deresi yapılması ve yerine tespiti	MT	19845375

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
715	24.055	0,50 mm bakır levhadan yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine tespiti	AD	17093250
716	24.056	0,50 mm bakır levhadan atika duvarı arkasına çatı deresi yapılması ve yerine konulması	MT	20914125
717	24.057	0,50 mm bakır levhadan sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı feneri dipleri yapılması ve yerine konulması.	MT	8056000
718	24.058	0,50 mm bakır levhadan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması.	M2	16621275
719	24.059	0,50 mm bakır levhadan pencere denizliği yapılması	MT	7115750
720	24.060	Ø 70 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	1361525
721	24.061	Ø 100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	2085960
722	24.062	Ø 125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	2548502
723	24.063	Ø 100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	MT	3366488
724	24.064	Ø 150 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	MT	3927712
		BOYA,BADANA VE CİLALAR:		
725	25.001	Ahşap yüzünün boyanmaya hazır hale getirilmesi	M2	391846
726	25.002	Boyası bozulmuş ahşap imalatın bir kat yağlı boya ile boyanması	M2	1197000
727	25.003	Boyası bozulmuş ahşap imalatın iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	2215000
728	25.004	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan bölme, möble yüzlerinin iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	3264596
729	25.005	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan bölme, möble yüzlerinin üç kat yağlı boya ile boyanması	M2	4439846

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
730	25.006	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan, bölme, möble yüzlerinin iki kat boyanmasından sonra,son kat dövme yağlı boya yapılması.	M2	4439846
731	25.015	Demir imalatın bir kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	2846400
732	25.016	Demir imalatın iki kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	3580650
733	25.020	Badanasız sıva yüzüne iki kat yağlı boya sürülmesi	M2	3085250
734	25.021	Badanasız sıva yüzüne üç kat yağlı boya sürülmesi	M2	3706750
735	25.022	Badanasız sıva yüzüne bir kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	3406750
736	25.023	Badanasız sıva yüzüne iki kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	4028250
737	25.024	Badanalı sıva yüzüne iki kat yağlı boya yapılması	M2	3271812
738	25.025	Badanalı sıva yüzüne üç kat yağlı boya yapılması	M2	3893312
739	25.026	Badanalı sıva yüzüne bir kat düz, bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	3593312
740	25.027	Badanalı sıva yüzüne iki kat düz, bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	4214812
741	25.028	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat yağlı boya yapılması	M2	1663437
742	25.029	Boyalı sıva yüzüne yeniden iki kat yağlı boya yapılması	M2	2224312
743	25.030	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat düz bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	2681562
744	25.031	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	1913062

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
745	25.034	Çıplak beton veya ince sıva üzerine akrilik esaslı kalın cephe malzemesi ile istenilen renkte kaplama yapılması.	M2	2540250
746	25.035	Sıvasız hafif beton üzerine akrilik esaslı kalın cephe malzemesi ile istenilen renkte kaplama yapılması.	M2	2447312
747	25.036	Dışta ve içte ince sıva veya çıplak beton yüzeylerin akrilik esaslı ince malzeme ile istenen renkte boyanması.	M2	1765312
748	25.040	Eski badanalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması	M2	531828
749	25.041	Eski badanalı yüzeylere üç kat renkli kireç badana yapılması	M2	541203
750	25.042	Eski badanalı yüzeylere beyaz veya renkli iki kat tutkallı badana yapılması	M2	821250
751	25.043	Eski badanalı yüzeylere plastik duvar boyası ile (PVA esaslı) üç kat badana yapılması.	M2	1629203
752	25.045	Yeni sıva yüzeylerine beyaz üç kat kireç badana yapılması	M2	258653
753	25.046	Yeni sıva yüzeylerine renkli üç kat kireç badana yapılması	M2	328016
754	25.047	Yeni sıva yüzeylerine renkli veya beyaz iki kat tutkallı badana yapılması	M2	611187
755	25.048/1	Yeni sıva yüzlerine Plastik duvar boyası ile üç kat badana yapılması (PVA esaslı).	M2	1618078
756	25.049	Yeni sıva yüzeylerine mermer tozu ilavesiyle üç kat kireç badana yapılması	M2	322320
757	25.051	Normal çimento ile badana yapılması	M2	237900
758	25.051/1	Beyaz çimento ile badana yapılması	M2	242400
759	25.052	Katran badana yapılması	M2	492750
760	25.060	Dolu kapı, lambri, möble gibi sert ağaç imalatın cilalanması	M2	1741687
761	25.061	Camlı kapı, pencere, camekan gibi sert ağaç imalatın cilalanması	M2	1325062

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
762	25.064/1A	Yeni sıvalı, düzgün satıhlı badanasız veya kireç badanalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması	M2	1005800
763	25.064/1B	Yeni sıvalı, düzgün satıhlı badanasız veya kireç badanalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	677675
764	25.064/1C	Yeni sıvalı, düzgün satıhlı badanasız veya kireç badanalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	612050
765	25.064/2A	Yeni sıvalı, düzgün satıhlı yağlı boya veya plastik boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	959375
766	25.064/2B	Yeni sıvalı, düzgün satıhlı yağlı boya veya plastik badanalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	631250
767	25.064/2C	Yeni sıvalı, düzgün satıhlı yağlı boya veya plastik badanalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	565625
768	25.064/3A	Eski sıvalı (bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik boyalı veya yağlı boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	1349237
769	25.064/3B	Eski sıvalı (bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik boyalı veya yağlı boyalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	1021112
770	25.064/3C	Eski sıvalı (bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik boyalı veya yağlı boyalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması.	M2	955487
771	25.070	Tabii ve sun'i taşların cilalanması.	M2	1764875
		DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMALARI:		
772	25.081	Her cins ahşap parkenin cilalanması.	M2	4488750
773	25.114	Mevcut beton, şap, mozayik üzerine 2 mm. kalınlıkta PVC asbestli yer döşeme karosu ile döşeme kaplaması yapılması	M2	2446312
774	25.115	Mevcut beton, şap, mozayik üzerine 1.60 mm. kalınlıkta PVC asbestli yer döşeme karosu ile döşeme kaplaması yapılması	M2	2084062

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		PVC esaslı yer döş. malzemeleri ile döş.kapl.yap. (Hasta odaları, yoğun bakım.ameliyathane ve ıslak mekanlarda.		
775	25.116/1	PVC esaslı yer döş. malzemeleri ile döş.kapl.yap. (Hasta odalarında)	M2	27587812
776	25.116/2	PVC esaslı yer döş. malzemeleri ile döş.kapl.yap. (Koridor,yoğun bakım odalarında)	M2	34754062
777	25.116/3	PVC esaslı yer döş. malzemeleri ile döş.kapl.yap. (Ameliyathanelerde)	M2	45227812
778	25.116/4	PVC esaslı yer döş. malzemeleri ile döş.kapl.yap. (Islak mekanlarda)	M2	34754062
779	25.117	PVC esaslı malzemeler ile süpürgelik yapılması.	MT	2679975
780	25.120/1	Tekstil yer döşeme kap. yapılması(Her Renk Halı döşeme) (.....) ile Tekstil yer döşeme kaplaması yapılması(Her renk Halı döşeme)(tafting tüylü polyamit esaslı) (Kesik havlı) ile	M2	7702875
781	25.120/2	Tekstil yer döşeme kaplaması yapılması(Her renk Halı döşeme)(Tafting tüylü Akrilik esaslı (kesik havlı) ile	M2	6600375
782	25.120/3	Tekstil yer döşeme kaplaması yapılması(Her renk Halı döşeme)(Tafting Polipropleh esaslı) (kesik havlı) ile	M2	5182875
783	25.120/4	Tekstil yer döşeme kaplaması yapılması(Her renk Halı döşeme)(Tafting bukle Polipropleh esaslı) (halkalı havlı) ile	M2	3607875
784	25.120/5	Tekstil yer döşeme kaplaması yapılması(Her renk Halı döşeme(Yün esaslı,köpük tabanlı tafting bukle)(halkalı havlı) ile	M2	9592875
785	25.120/6	Tekstil yer döşeme kaplaması yapılması(Her renk halı döşenmesi)(Tafting keçe polipropleh esaslı) (halkalı havlı) ile	M2	2347875
786	25.120/7	Tekstil yer döşeme kaplaması yapılması(Her renk Halı döşenmesi)(Tafting çelik tabanlı polipropleh esaslı)(halkalı havlı) ile	M2	4762875
787	25.121	Koruyucu sıvı malzeme ile döşeme ve duvar kaplaması yapılması.	M2	8602800
788	25.122	Temel ve kargir yüzeylerde izolasyon yapılması	M2	6558487

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
789	25.123	Yüzme havuzları izolasyonu ve kaplaması yapılması	M2	9742362
790	25.124	Metal yüzeylerin izolasyonu	M2	6707812
791	25.126	Koruyucu sıvı malzeme ile beton satıhların darbeye, aşınmaya, tozumaya, emiciliğe, yağ ve akaryakıt tahribatına karşı korunması	M2	1937625
792	25.128	İnce sıva üzerine istenilen renkte düz kaplama yapılması ve renkli cila sürülmesi	M2	3843575
793	25.129	Düz kaplama üzerine bir kat noktalı süs yapımı	M2	167387
794	25.130	Düz kaplama üzerine iki kat noktalı süs yapımı	M2	328662
795	25.131	Düz kaplama üzerine bir kat ağ şeklinde süs yapılması	M2	70100
796	25.132	Düz kaplama üzerine iki kat ağ şeklinde süs yapılması	M2	134087
797	25.136	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı bir kat boyanması	M2	1116000
798	25.137	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı iki kat boyanması	M2	1923000
		DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMALARI		
799	26.021	Yivli renksiz karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	4794005
800	26.022	Yivli renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	4881942
801	26.023	Düz renksiz karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	4692942
802	26.024	Düz renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	4794005
803	26.031	Düz renksiz karosiman ile duvar kaplaması yapılması	M2	5356627
804	26.032	Düz renkli karosiman ile duvar kaplaması yapılması	M2	5457690

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
805	26.041	Her renk düz mozayik karo ile döşeme kaplaması yapılması	M2	6180005
806	26.042	Her renk desenli mozayik karo ile döşeme kaplaması yapılması	M2	7030505
807	26.051	Her renk düz mozayik karo ile duvar kaplaması yapılması	M2	6843690
808	26.052	Her renk desenli mozayik karo ile duvar kaplaması yapılması	M2	7694190
809	26.061	Yatay yüzeylere beyaz karo fayans ile kaplama yapılması	M2	8082973
810	26.062	Yatay yüzeylere her renk karo fayans ile kaplama yapılması	M2	8807473
811	26.071	Beyaz karo fayans ile duvar kaplaması yapılması	M2	8457195
812	26.072	Her renk karo fayans ile duvar kaplaması yapılması	M2	9181695
813	26.081	Beyaz karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması	M2	10228252
814	26.082	Her renk karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması	M2	10952752
815	26.091	Beyaz karo fayans duvar kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	5242000
816	26.091/1	Alçı blok bölme duvarlarına veya alçı yüzeylere beyaz karo fayans duvar kaplaması yapılması	M2	5035125
817	26.091/2	Alçı blok bölme duvarlarına veya alçı yüzeylere her renkte karo fayans duvar kaplaması yapılması	M2	5759625
818	26.092	Her renkte karo fayans duvar kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	5966500
819	26.101	100X100X8 mm lik karo seramik (10.009 harcı ile)döşeme kaplaması yapılması.	M2	14476256
820	26.111	100X50X8 mm lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması	M2	16226063

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
821	26.121	150X150X12.5 mm lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması	M2	9241466
822	26.131	50X50X6 veya 20X20X6 mm lik 40X40 cm lik kağıt yaprağa yapıştırılmış sırsız karo mozayik ile döşeme kaplaması yapılması	M2	5295581
823	26.151	50X50X6 veya 20X20X6 mm lik 40X40 cm lik kağıt yaprağa yapıştırılmış sırlı karo mozayik seramikler ile duvar kaplaması yapılması	M2	7916038
824	26.171	seramikler 100X100X8 mm lik sırlı karo seramik il duvar kaplaması yapılması	M2	14027065
825	26.191/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılmas	M2	8480108
826	26.191/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılmas	M2	9244508
827	26.191/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılmas	M2	9364108
828	26.192/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	6040250
829	26.192/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	6804650
830	26.192/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı kaplaması yapılması (fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	6924250
831	26.193/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar ve cephe kaplaması yapılması	M2	10372225
832	26.193/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M2	11136625
833	26.193/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M2	11256225

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
834	26.194/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması(fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	6172400
835	26.194/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması(fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	6936800
836	26.194/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması(fayans ve seramik yapıştırıcısı ile)	M2	7056400
		Granit seramik karolarla fugalı döşeme kaplaması yapılması.		
837	26.195/1	Granit seramik karolarla fugalı döşeme kaplaması yapılması.(300x300x9 mm birinci-mat)	M2	17317682
838	26.195/2	Granit seramik karolarla fugalı döşeme kaplaması yapılması.(300x300x9 mm birinci-parlak)	M2	28674482
839	26.195/3	Granit seramik karolarla fugalı döşeme kaplaması yapılması.(330x330x9 mm birinci-mat)	M2	20292082
840	26.195/4	Granit seramik karolarla fugalı döşeme kaplaması yapılması.(330x330x9 mm birinci-parlak)	M2	32730482
841	26.195/5	Granit seramik karolarla fugalı döşeme kaplaması yapılması.(400x400x9 mm birinci-mat)	M2	20562482
842	26.195/6	Granit seramik karolarla fugalı döşeme kaplaması yapılması.(400x400x9 mm birinci-parlak)	M2	35164082
		Granit seramik karolarla fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.		
843	26.196/1	Granit seramik karolarla fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.(300x300x9 mm birinci-mat)	M2	19451425
844	26.196/2	Granit seramik karolarla fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.(300x300x9 mm birinci-parlak)	M2	30808225
845	26.196/3	Granit seramik karolarla fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.(330x330x9 mm birinci-mat)	M2	22425825
846	26.196/4	Granit seramik karolarla fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.(330x330x9 mm birinci-parlak)	M2	34864225
847	26.196/5	Granit seramik karolarla fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması.(400x400x9 mm birinci-mat)	M2	22696225

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
848	26.196/6	Granit seramik karolarla fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması. (400x400x9 mm birinci-parlak)	M2	37297825
849	26.202	3 cm kalınlıkta beyaz mermer levhalarla döşeme kaplaması yapılması	M2	13509341
850	26.203	4 cm kalınlıkta beyaz mermer levhalarla döşeme kaplaması yapılması	M2	18218591
851	26.206	3 cm kalınlıkta renkli mermer levhalarla döşeme kaplaması yapılması	M2	18701591
852	26.207	4 cm kalınlıkta renkli mermer levhalarla döşeme kaplaması yapılması	M2	23591966
853	26.251	2 cm kalınlıkta beyaz mermer levhalarla duvar kaplaması yapılması	M2	13563212
854	26.252	2 cm kalınlıkta renkli mermer levhalarla duvar kaplaması yapılması	M2	16944212
855	26.302	3 cm kalınlıkta traverten levhalarla döşeme kaplaması yapılması	M2	16160591
856	26.303	4 cm kalınlıkta traverten levhalarla döşeme kaplaması yapılması	M2	19179341
857	26.351	2 cm kalınlıkta traverten levhalarla duvar kaplaması yapılması	M2	15946712
858	26.501	Normal çimentolu, mermer pirinçli suni mermer plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	10322360
859	26.502	Beyaz çimentolu, mermer pirinçli suni mermer plaklarla döşeme kaplaması yapılması.	M2	10716110
860	26.551	Beyaz çimentolu, mermer pirinçli suni mermer plaklarla duvar kaplaması yapılması	M2	11696611
861	26.601	Mozayik merdiven basamağı kaplaması yapılması.	MT	3187002
862	26.602	Mozaik limonluk yapılması (yerinde dökme mozaik)	MT	1209562
863	26.621	Beyaz mermer levhalarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 3, Rıht 2 cm kalınlıkta) yapılması	MT	7416570
864	26.622	Renkli mermer levhalarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 3, Rıht 2 cm kalınlıkta) yapılması	MT	9778670

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
865	26.641	Traverten levhalarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 4, Rıht 3 cm kalınlıkta) yapılması	MT	10071570
866	26.661	Çimentolu, mermer pirinçli plaklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 4, Rıht 3 cm kalınlıkta) yapılması (techizatlı).	MT	6729070
867	26.662	Beyaz çimentolu mermer pirinçli plaklarla merdive basamağı kaplaması (Teçhizatlı) yapılması.	MT	7004070
868	26.701	3 cm lik Beyaz mermer levhalarla dış denizlik yapılması	M2	17833010
869	26.702	3 cm lik renkli mermer levhalarla dış denizlik yapılması	M2	23025260
870	26.751	3 cm lik beyaz mermer levhalarla parapet yapılmas	M2	18511760
871	26.752	3 cm lik renkli mermer levhalarla parapet yapılma	M2	23704010
872	26.801	Cam,emaye ve benzeri mozayiklerle kaplama yapılma (Siyah, kahverengi, lacivert vb. renkler) renkli her boyutta	M2	13973413
873	26.802	Cam,emaye ve benzeri mozayiklerle kaplama yapılma (Sarı ve orta renkler)renkli ve her boyutta	M2	12428413
874	26.803	Cam,emaye ve benzeri mozayiklerle kaplama yapılma (Açık renkler) renkli ve her boyutta	M2	12170913
		DERZLER:		
875	27.101	Moloz taş duvar yüzlerine gömme oluklu derz yapılması	M2	1056621
876	27.102	Moloz taş duvar yüzlerine gömme derz yapılması	M2	1167426
877	27.103	Moloz taş duvar yüzlerine kabartma derz yapılması	M2	1229263
878	27.104	Yontma ve kesme taş duvar yüzlerine derz yapılmas	M2	1273275
879	27.105	Cephe tuğlası ile yapılan duvar yüzlerine gömme derz yapılması	M2	1706927
		SIVALAR:		
880	27.501	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 300 kg. çimento dozlu düz sıva yapılması	M2	2779666

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
881	27.502	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 350 kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M2	2850195
882	27.503	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 400 kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M2	2868500
883	27.504	Metal kapı kasa arkalarının beton harcı ile doldurulması.	M2	2524346
884	27.506	Alt tabakası 350 kg. çimento dozlu, üst tabakası 500 kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M2	2835517
885	27.507	500 kg. çimento dozlu harçla tek kat düz sıva yapılması	M2	2057260
886	27.508	350 kg. çimento dozlu harçla tek kat serpme düz sıva yapılması	M2	1947430
887	27.511	Kireç harçlı düz sıva yapılması	M2	2039307
888	27.516	Metal depluvaye üzerine kireç harçlı sıva (rabitz) yapılması	M2	3428502
889	27.517	Çimento ve kireç harçları karışımı ile metal depluvaye üzerine (rabitz sıva) yapılması	M2	3553932
890	27.521	Bağdadi sıva yapılması	M2	6778333
891	27.525	Alçı sıva yapılması	M2	2811273
892	27.526	Kumlu alçı sıva yapılması	M2	2286718
893	27.527	Kumlu kireç - alçı harçlı sıva yapılması	M2	2590361
894	27.528	Alçı tavan sıvası yapılması	M2	2412702
895	27.528/1	Alçı astar (perdah) yapılması.	M2	507618
896	27.528/2	Sıva üzerine saten alçı kaplama yapılması	M2	1439671
897	27.531	Kireç - çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	M2	2190000
898	27.532	Kireç-çimento karışımı harçla düz sıva yapılması.	M2	2186895
899	27.533	Kireç-çimento karışımı harçla düz sıva yapılması.	M2	2152252

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
900	27.534	Kireç-çimento karışımı harçla bir kat düz sıva yapılması.	M2	1818612
901	27.535	Kireç-çimento karışımı harçla tavan sıvası yapılması.	M2	2090112
902	27.538	Serpme (çarpma) sıva yapılması	M2	2135588
903	27.541	Edelputz sıva yapılması	M2	3006211
904	27.542	Püskürtme (spritz) sıva yapılması	M2	683200
905	27.545	Renkli mermer tozlu sıva yapılması	M2	3949012
906	27.546	Beyaz mermer tozlu sıva yapılması	M2	4043700
907	27.551	Mermer pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	7152685
908	27.552	Doğal taş ve mermer pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	7215696
909	27.553	Mermer pirinçli renkli sun'i taş sıva yapılması	M2	7307950
910	27.554	Doğal taş pirinçli renkli sun'i taş sıva yapılmas	M2	7301946
911	27.555	Beyaz çimento ile mermer pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	7445950
912	27.556	Beyaz çimento ile doğal taş pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	7435945
913	27.557	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli ince plastik sıva yapılması.	M2	2273437
914	27.558/1	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli plastik sıva ile 1.8 mm kalınlığında istenilen renkte sıva yapılması.	M2	2210062
915	27.558/2	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli plastik sıva ile 3 mm kalınlında istenilen renkte sıva yapılması.	M2	2710062

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
916	27.559	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçineli doğal taşlı plastik sıva ile istenilen renkte 3 mm kalınlığında sıva yapılması.	M2	5331375
917	27.560/1	Silikon esaslı koruyucu astar ile duvarların astarlanması	M2	1208875
918	27.560/2	Polyester (yağ esaslı) elyaflı kalın hazır sıva ile duvarların kaplanması	M2	5426375
919	27.560/3	İç ve dış yüzeylerde (tuğla, briket, beton ve benzeri) üzerine çimento - kireç esaslı hazır bey sıva malzemesi ile sıva yapılması.	M2	2486795
920	27.560/4	İç yüzeyler (sıva, beton ve benzeri) üzerine çimento- kireç esaslı ince sıva malzemesi ile ast (perdah) sıva yapılması.	M2	891060
921	27.560/5	dış yüzeyler (çıplak beton, perdahlanmış kaba sıv ince sıva ve benzeri) üzerine,çimento esaslı her renkte hazır dış cephe kaplama malzemesi ile sıva yapılması.	M2	1868260
922	27.560/6	İç yüzeyler (çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva ve benzeri) üzerine,çimento-kireç esaslı her renkte hazır iç cephe kaplama malzemesi ile sıva yapılması.	M2	973685
923	27.561	Perlitli çimentolu izolasyon sıvası (22 mm kalınlıkta) yapılması	M2	4667581
924	27.561/1	Perlitli çimentolu izolasyon sıvası (32 mm kalınlıkta) yapılması	M2	6575130
925	27.563	Perlitli alçılı tek kat sıva yapılması (3-25 mm kalınlıkta) ortalama 15 mm kalınlıkta	M2	4577711
926	27.564	Alçı blok bölme duvar (sıva yapılmayan) yüzeylerindeki tesisat kanallarının kapatılması	MT	206325
		MOZAYİK VE ŞAP İŞLERİ:		
927	27.565	Düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	4557812
928	27.566	Renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	4682812
929	27.567	Renkli doğal taş pirinçli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	4542587

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
930	27.568	Renkli doğal taş pirinçli, renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	4661062
931	27.570	Mozayik duvar kaplaması yapılması	M2	5783120
932	27.571	Mozayik denizlik yapılması	M2	23317787
933	27.572	Mozayik denizlik yapılması.(Beyaz Çimentolu)	M2	23610287
934	27.576	Mozayik parapet yapılması	M2	22575613
935	27.577	Mozayik parapet yapılması (Beyaz çimentolu).	M2	22819363
936	27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması	M2	17736641
937	27.579	Her genişlikte kargir duvarüzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması (Beyaz çimentolu).	M2	17980391
938	27.581	Tesviye tabakası yapılması.	M2	1450338
939	27.582	Mala perdahlı şap yapılması.	M2	1092437
940	27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	2078291
941	27.584	2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	2115166
942	27.585	2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	2169816
943	27.586	4 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	2776222
944	27.587	Duvar yüzeylerine 500 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	2566927
		CAM İŞLERİ:		
		Ahşap konstruksiyona macun ile:		
945	28.001	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	3958687
946	28.002	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	4352437
947	28.003	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	5139937

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
948	28.003/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	6321187
949	28.003/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	7239937
950	28.003/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	8946187
951	28.010	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	9602437
952	28.014	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	5139937
953	28.016	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	4221187
954	28.017	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	5139937
955	28.018	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	5796187
956	28.019	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	6452437
		Ahşap konstruksiyona çıta ile:		
957	28.021	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	3866187
958	28.022	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	4259937
959	28.023	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	5047437
960	28.023/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	6228687
961	28.023/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	7147437
962	28.023/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	8853687
963	28.030	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	9509937
964	28.034	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	5047437
965	28.036	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	4128687
966	28.037	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	5047437
967	28.038	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	5703687
968	28.039	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	6359937
		Madeni konstruksiyona macun ile:		
969	28.041	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	4403437

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
970	28.042	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	4797187
971	28.043	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	5584687
972	28.043/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	6765937
973	28.043/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	7684687
974	28.043/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	9390937
975	28.050	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	10047187
976	28.054	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	5584687
977	28.056	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	4665937
978	28.057	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	5584687
979	28.058	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	6240937
980	28.059	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	6897187
		Madeni konstruksiyona profil veya madeni çıta ile cam takılması:		
981	28.061	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	4577812
982	28.062	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	4971562
983	28.063	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	5759062
984	28.063/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	6940312
985	28.063/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	7859062
986	28.063/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	9565312
987	28.070	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	10221562
988	28.074	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	5759062
989	28.076	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	4840312

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
990	28.077	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	5759062
991	28.078	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	6415312
992	28.079	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılmas	M2	7071562
		Ahşap konstruksiyona macun ile çift camlı pencere ünitesi takılması:		
993	28.081	3+3 mm kalınlığında.	M2	22137500
994	28.082	4+4 mm kalınlığında.	M2	23637500
995	28.083	5+5 mm kalınlığında.	M2	26762500
996	28.084	6+6 mm kalınlığında.	M2	29637500
		Ahşap konstruksiyona çıta ile çift camlı pencere ünitesi takılması:		
997	28.086	3+3 mm kalınlığında.	M2	22371125
998	28.087	4+4 mm kalınlığında.	M2	23871125
999	28.088	5+5 mm kalınlığında.	M2	26996125
1000	28.089	6+6 mm kalınlığında.	M2	29871125
		Madeni konstruksiyona macun ile çift camlı pencere ünitesi takılması:		
1001	28.091	3+3 mm kalınlığında.	M2	22743750
1002	28.092	4+4 mm kalınlığında.	M2	24243750
1003	28.093	5+5 mm kalınlığında.	M2	27368750
1004	28.094	6+6 mm kalınlığında.	M2	30243750
		Madeni konstruksiyona profil veya madeni çıta ile çift camlı pencere ünitesi takılması:		
1005	28.096	3+3 mm kalınlığında.	M2	23040625
1006	28.097	4+4 mm kalınlığında.	M2	24540625
1007	28.098	5+5 mm kalınlığında.	M2	27665625
1008	28.099	6+6 mm kalınlığında.	M2	30540625
		Ahşap kontstrüksiyonlara macun ile 4 + 4 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması		

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
1009	28.131/A	Ahşap kontstrüksiyonlara macun ile 4 + 4 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	30262500
1010	28.131/B	Ahşap kontstrüksiyonlara macun ile 4 + 5 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	31887500
1011	28.131/C	Ahşap kontstrüksiyonlara macun ile 4 + 6 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	33262500
		Ahşap kontstrüksiyonlara çıta ile ..... +... mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması		
1012	28.132/A	Ahşap kontstrüksiyonlara çıta ile 4 + 4 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	30496125
1013	28.132/B	Ahşap kontstrüksiyonlara çıta ile 4 + 5 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	32121125
1014	28.132/C	Ahşap kontstrüksiyonlara çıta ile 4 + 6 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	33496125
1015	28.133/A	Madeni kontstrüksiyonlara macun ile 4 + 4 ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması.	M2	30868750
1016	28.133/B	Madeni kontstrüksiyonlara macun ile 4 + 5 ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması.	M2	32493750
1017	28.133/C	Madeni kontstrüksiyonlara macun ile 4 + 6 ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması.	M2	33868750
		Madeni kontstrüksiyonlara profil veya çıta ile ...+...ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması		
1018	28.134/A	Madeni kontstrüksiyonlara profil veya çıta ile 4 + 4 ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	31165625
1019	28.134/B	Madeni kontstrüksiyonlara profil veya çıta ile 4 + 5 ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	32790625
1020	28.134/C	Madeni kontstrüksiyonlara profil veya çıta ile 4 + 6 ısı kontrol kaplamalı çift cam takılması	M2	34165625
1021	30.001	12 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	M2	18849935
1022	30.002	16 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	M2	20680683

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
1023	30.003	20 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	M2	21514248
1024	30.003/A	20 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu, ağır taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	M2	25039623
1025	30.004	24 cm kalınlığında önyapımlı, öngerilmeli, boşluklu taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	M2	26220306
1026	30.004/A	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı beton döşeme elemanları ile döşeme yapılması.	M2	31704081
1027	30.100	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton bölme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.	M2	17635162
1028	30.101	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton bölme (duvar) elemanları ile duvar yapılması.	M2	19348762

POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI LİRA

DOĞRAMA MADENİ AKSAM BİRİM FİAT LİSTESİ

A) Kapı doğramaları madeni aksam birim fiyatı (ahşap, metal ve plastik)
(% 25 Müt. Karı ve Genel Giderler dahil)

1	Gömme iç kapı kilidi (Geniş TİP)	Adet	1.444.000._
2	Gömme iç kapı kilidi (Dar TİP)	Adet	1.444.000._
3	Gömme makaralı iç kapı kilidi (Geniş ve dar TİP)	Adet	2.119.000._
4	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve Dar TİP)	Adet	4.688.000._
5	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve Dar TİP)	Adet	4.688.000._
6	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Dar TİP)	Adet	4.688.000._
7	Silindirli trajlı dış kapı kilidi	Adet	5.625.000._
8	Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı)	Adet	1.406.000._
9	Lastik başlı Tampon	Adet	314.000._
10	Menteşe	Adet	250.000._
11	Yaylı menteşe	Adet	2.250.000._
12	Sürgü (Düşey tespit takımı)	Adet	300.000._
13	Stop (Nikelajlı)	Adet	1.500.000._

B) Pencere doğramaları madeni aksam birim fiyatı (ahşap, metal ve plastik)
(%25 Müt. Karı ve Genel Giderler dahil)

1	İspanyolet takımı (Kol,Demir ve Teferruatlı)	Adet	1.173.000._
2	Vasistas Takımı (Basit makas)	Adet	516.000._
3	Vasistas Takımı (Çelik makas,Kromaj kol tutanak)	Adet	1.444.000._
4	Mandal (İspanyolet kolu ve damak) karı pirinç montevet vidası	Adet	900.000._
5	Sürgü	Adet	235.000._
6	Lastik başlı Tampon	Adet	313.000._
7	Yaylı tespit mandalı	Adet	431.000._
8	Kontrpua takımı (pik,tel,sarıdan,alaktan,örme,tel Yuvaları ile komple)	KG	431.000._
9	Sürme kanat tutamağı	Adet	1.079.000._
10	Kavramalı İspanyolet takımı (kol dahil 80 cm.lik) (2 Kavramalı)	Adet	1.463.000._
11	Kavramalı İspanyolet takımı (kol dahil 100cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	1.599. 000._
12	Kavramalı İspanyolet takımı (kol dahil 120 cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	1.924.000._
13	Kavramalı İspanyolet takımı (kol dahil 140 cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	1.924.000._
14	Kavramalı İspanyolet takımı (kol dahil 160 cm.lik) (3 Kavramalı)	Adet	2.070.000._
15	Kavramalı İspanyolet takımı (kol dahil 180 cm.lik) (4 Kavramalı)	Adet	2.229.000._
16	Menteşe	Adet	281.000._
17	Boy menteşe	Mt	450.000._
18	Ayarlı menteşe (çift) Plastik kaplamalı	Adet	1.080.000._

C) Pencere doğramaları madeni aksam birim fiyatı (ahşap, metal ve plastik)
(%25 Müt. Karı ve Genel Giderler dahil) (İdarenin yazılı izni ile uygulanır)

1	İspanyolet takımı (kol dahil) 100 cm'e kadar 2 Kavramalı	Adet	4.594.000._
2	İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm'e kadar 3 Kavramalı	Adet	5.625.000._
3	İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm'den büyük 4 Kavramalı	Adet	5.719.000._
4	Vasistas İspanyolet takımı (Kol,makas dahil)	Adet	4.594.000._

SIRA NO	İHZARAT ÇEŞİDİ

İHZARAT MALZEME LİSTESİ :

1 - Çimentolar (Normal ve Beyaz)

2 - Betonarme Çelik mamülleri :
- a) Beton Çelik Çubuğu (Q 6 mm)
- b) Beton Çelik Çubuğu (Q 8- Q 10-Q 12 mm)
- c) Beton Çelik Çubuğu (Q 14-50 mm)
- d) Beton Çelik Çubuğu, Nervürlü (III a) (Q 8-12 mm)
- e) Beton Çelik Çubuğu, Nervürlü (III a) (Q 14-32 mm)
- f) Çelik Hasır, Nervürlü (m2 Ağırlığı 3.01-10.00 kg)
- g) Çelik Hasır, Nervürlü (m2 Ağırlığı 1.50-3.00 kg)

3 - Profil demirleri (İ.U.T.Omega) ve çelik borular

4 - Saç mamülleri :
- a) Düz siyah saç (0.70-2.50 mm)
- b) DKP Saçlar (0.40-20 mm)
- c) Galvanizli düz saç
- d) Galvanizli oluklu saç

5 - Tuğlalar :
- a) Harman Tuğlası
- b) Yatay delikli tuğla (19 * 19 * 8,5 cm)
- c) Yatay delikli tuğla (19 * 19 * 13,5 cm)
- d) Dolu veya düşey delikli tuğla (19 * 9 * 5 cm)
- e) Düşey delikli tuğla (19 * 29 * 13.5 cm)
- f) Düşey delikli tuğla (19 * 19 * 8.5 cm)
- g) Düşey delikli tuğla (19 * 9 * 8.5 cm)
- h) Düşey delikli tuğla (19 * 29 * 13.5 cm)
- i) Düşey delikli hafif tuğla (19 * 39 * 13.5 cm)
- j) Düşey delikli hafif tuğla (24 * 11.5 * 23.5 cm)
- k) Düşey delikli hafif tuğla (24 * 14.5 * 23.5 cm)
- l) Düşey delikli hafif tuğla (24 * 17.5 * 23.5 cm)
- m) Düşey delikli hafif tuğla (29 * 19 * 23.5 cm)
- n) Düşey delikli hafif tuğla (24 * 24 * 23.5 cm)
- o) Düşey delikli hafif tuğla (24 * 30 * 23.5 cm)
- p) Düşey delikli hafif tuğla (24 * 36.5 * 23.5 cm)

6 - Alaturka, Oluklu Kiremit ve maltya kiremidi

7 - Kum ve Çakıl :
- a) Tuvenan, kum ve çakıl
- b) Elenmiş ve yıkanmış kum
- c) Elenmiş ve yıkanmış çakıl

8 - Taşlar :
- a) Kırma Taş
- b) Ocak Taşı

9 - Mermer ve Traverten (Her boyut ve renkte)

10 - Mermer tozu ve pirinci

11 - Kireç (sönmemiş)

12 - Karo fayans (Birinci) (Her boyut, renk ve çeşitte)

13 - Seramik (Her boyut, renk ve çeşitte)

14 - Karo sıvan

15 - Mozaik karo (Her renk ve çeşitte)

16 - Normal veya beyaz çimentolu mermer pirinçli suni mermer plaklar ve basamak plakları

17 - Bakır ve cinko levha (çatı örtüsü için)

18 - Alüminyum düz levhalar (etibl 30-5- ve 0 serisi) (0.30-3.00 mm)

19 - Trapezoidal alüminyum levha (muhtelif kalınlıkta)

20 - Alüminyum profiller (her çeşit)

21 - Metal takviyeli ve takviyesiz sert PVC doğrama profilleri

22 - Kereste ler :
- a) Çam kereste (1. sınıf)
- b) Çam kereste (2. Sınıf)
- c) Beyaz çam (köknar) (I. sınıf)
- d) Beyaz çam (köknar) (II. sınıf)

23 - Her çeşit kapı ve pencere doğramaları için, yerine konmuş imalat bedelinin % 70 'i verilir.

SIRA NO	İHRAZAT ÇEŞİDİ
24	- Asbestli çimentolu levhalar (düz ve dalgalı) (6 mm kalınlıkta ve her boyutta)
25	- Organik lifli bitümlü oluklu levhalar (siyah ve renkli) (3 mm kalınlıkta)
26	- HAFİF GAZBETON MALZEMELERİ :
	a) Teçhizatsız bloklar
	b) Teçhizatsız izolasyon plakları
	c) Teçhizatlı plaklar
	d) Teçhizatlı duvar elemanları
27	- BİMSBETON MALZEMELERİ :
	a) Boşluklu ve boşluksuz duvar elemanları (her boyutta)
	b) Asmolen döşeme blokları
28	- POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER

NOT:

1) İhrazat bedeli verilmeyecek olanlar çizilecektir.
2) Bu listede yazılmamış olan malzemeye ihrazat bedeli ödenmez.
3) Bu listede yazılı olup, nakliye ödeneceği Genel Teknik Şartnamede yazılı bulunan :
   3.1) kum, çakıl, tuvenan, hafif agrega, (mermer tozu ve pirinç için en yakın depodan)
   3.2 Sönmemiş kireç, çimento
   3.3 Ocak taşı, (blok, moloz, yonu, kırma)
   3.4 Tuğla (delikli, deliksiz, harman, fabrika ve hafif tuğlalar)
   3.5 Teçhizatsız ve teçhizatlı hafif gazbeton malzemeleri
   3.6 Kiremit
   3.7 Demir (B.A. demiri, hasır çelik, nervürlü çelik, profil demirleri, profil borular, siyah ve DKP sac levhalar) ihrazatı için Taşıma Genel Teknik Şartnamesi esaslarına göre hesaplanacak taşıma bedelleri ayrıca ödenir
4) İhrazat bedeli eksiltme tenzilatlarına tabidir.
5) Çimento ve demirde ödenecek taşıma bedellerine bu malzemenin fabrikalardan alınış sırasında müessesece yapılan yükleme bedelleri ödenmez.
6) Fiat listesinde imalatın poz başlıkları yazılmış olup yapım ve ölçü şartları için Birim Fiat Tarifindeki nit olduğu poz numaralarında bulunan kayıtlar esastır.
7) İhzarat listesinde yer alan malzemelerden birden fazla çeşidi bulunanlar için (çimento, tuğla, kereste v.b. gibi) fiilen kullanılan malzemenin kendi bedeli üzerinden ihzaratı ödenir.
8) İhzarat listesinde yer alan malzemelerin ölçü birimi ve ihzarat fiatları, inşat birim fiatlarına esas RAYİÇ Listesi'nden alınacaktır.

1 m³ HARÇTAKİ MALZEME CİNSİ VE MİKTARI

Harç Faz No :	Kum M³	İnce Kum M³	Portlant Çimento Kg.	Beyaz Çimento Kg.	Su M³	Kireç Hamuru M³	Mermer princi M³	Mermer tozu M³	Doğal Taş pirinci M³	Toprak M³	Saman Kg.	Kıtık Kg.	Granulometrik Çakıl M	Madeni Boya Kg.	Alçı Kg.
10.001	1.000		200		0.130		33								
10.002	1.000		250		0.130										
10.003	1.000		200		0.200										
10.004	1.000		250		0.215										
10.005	1.000		300		0.230										
10.006		1.000	300		0.230										
10.007	1.000		350		0.245										
10.008		1.000	350		0.245										
10.009	1.000		400		0.260										
10.010		1.000	400		0.260										
10.011	1.000		450		0.275										
10.012		1.000	450		0.275										
10.013	1.000		500		0.290										
10.014		1.000	500		0.290										
10.015					0.200					1.000	10.000				
10.021			600		1.000										
10.022		0.100	500		0.900										
10.031	1.000				0.200	0.330									
10.032		1.000			0.200	0.330									
10.033	0.850				0.200	0.425						8.000			
10.041	1.000		250		0.200	0.100									
10.042		1.000	250		0.200	0.100									
10.043	1.000		200		0.200	0.170									
10.044	1.000		150		0.200	0.200									
10.051			50		0.300	0.450		0.500						6.000	
10.052	0.250		250		0.150	0.150							0.750		
10.053			500		0.200	0.050		1.000						6.000	
10.054				550	0.200	0.050		1.000							

1 m³ HARÇTAKİ MALZEME LİSTESİ VE MİKTARI

Harç Poz No:	Kum M³	İnce Kum M³	Portland Çimento Kg.	Beyaz Çimento Kg.	Su M³	Kireç Hamuru M³	Mermer pirinci M³	Mermer tozu M³	Doğal Taş pirinci M³	Toprak M³.	Saman Kg.	Katık Kg.	Granulometrik Çakıl M³	Madeni Boya Kg.	Alçı Kg.	Genleştirilmiş Perlit kg
10.061					0.600										750	
10.062					0.600							8.000			750	
10.065		0.600			0.450										270	
10.066		0.575			0.360	0.190									170	
10.067	0.575				0.360	0.190									170	
10.068	0.575				0.360	0.190						8.000			170	
10.071			550		0.350		1.000									
10.072			650		0.200		0.700		0.300							
10.073			650		0.200		1.000							6.000		
10.074			650		0.200		0.700		0.300					6.000		
10.075				650	0.200		1.000									
10.076				650	0.200		0.500		0.500							
10.077			650		0.200		0.500	1.000						6.000		
10.081			650		0.300		1.000									
10.082			650		0.300		1.000							8.000		
10.083			650		0.300		0.300		0.700							
10.084			650		0.300				1.000					8.000		
10.085				650	0.300		0.300		0.700							
10.086			650		0.300		1.000							8.000		
10.087			650		0.300		1.000							8.000		
10.088				650	0.200		1.000							6.000		
10.089				650	0.200		1.000									
10.090				650	0.200		1.000							6.000		
10.091				650	0.300		1.000									
10.092				650	0.300		1.000							8.000		
10.093				650	0.300		1.000							8.000		
10.094				650	0.300		1.000									
10.096			95.5		0.800	0.191										
10.097			128		0.45	0.126										660
10.098			240		0.45	0.197										123
10.099					0.45	0.016									369	680
10.100					0.45	0.010									417	72
10.101					0.60										846	57

BETON HARÇLARI İÇİN ÇİMENTO GİRDİ TABLOSU

ÇİMENTO CİNS VE MİKTARI (TS 19)

BETON SINIFI (BS)	PÇ. 32,5 kg / m3	PÇ. 42,5 kg / m3
14	300	270
16	325	295
18	350	315
20	360	325
25	375	340
30	400	360
35	450	410
40	-	450
45	-	480
50	-	500

NOT: *BETON SINIFLARI İTİBARİYLE ÇİMENTO FİYAT FARKINA ESAS OLACAK ÇİMENTO MİKTARLARI BU TABLODAN ALINACAKTIR.*

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

1.1 - Türk Standarlarına 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 TSE tarafından verilecektir.

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

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

2.2 - İş konusu ve imalat yeri,

2.3 - Malzeme ve mamulün tanımı,

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

2.5 - Numune alma tarih ve yeri parti numarası,

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

3 - ·braz edilen belgelerin ihzar edilen veya edilecek malzeme ve mamule ait olduğu tevsikini idare ve ·o trollar gerekli gördükleri zaman ayrıca isteyebileceklerdir.

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

5- Bu tebliğin Resmi Gazete'de neşir tarihi olan 25/2/1984'den evvel malzeme mamuller için verilmiş ve Bakanlıkça kabul edilmiş süreleri sonuna kadar yürürlükte kalacaktır.

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