Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	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 plâstik izoleli en az 0,50 mm. çapında telefon kabloları (TS-3930) ile sıva altı veya 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 yangın ihbar düğmesi temini, yerine montajı, yangın ihbar sortilerine bağlanması her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	15.400	2.700
831-101	**Etanş yangın ihbar besleme hattı; (Ölçü : m.; İhzarat : % 60)** (818-200 den ödeme yapılır.) Birim Fiat No. 829-101 ile aynı, yalnız haric' tip kabloları ile yangın ihbar besleme hattı yapılması.		
832-100	**Yangın ihbar dedektörü ve montajı;** **(Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Yangın başlangıcını yangın ihbar santralına ihbar eden teknik şartnamesinde ve projesinde belirtilen özelliklerde dedektörlerin projede gösterilen yerlere montajı, yangın ihbar sortilerine bağlantısı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
832-101	Sıcaklık tesiri ile çalışan bimetalli yangın ihbar dedektörü ve montajı.	31.500	4.300
832-102	Yarı iletkenli termik yangın ihbar dedektörü ve montajı.	142.000	4.900
832-103	Sıcaklık artış hızı dedektörü ve montajı.	210.000	4.900
832-104	Genleşme tesiri ile çalışan içi alkol, eter gibi sıvı ile dolu yangın ihbar dedektörü ve montajı.	156.000	4.900
832-105	İyonizasyon etkili duman dedektörü ve montajı.	252.000	4.900
832-106	Optik etkili duman dedektörü ve montajı.	272.000	4.900
832-107	Elektro-optik alev dedektörü ve montajı.	232.000	4.900
832-108	Paralel ihbar lampası	31.500	4.900
833-000	**Yangın ihbar santralı ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 80)** Teknik şartnamesinde yazılı özelllikte yangın ihbar santralı 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 kullanılamaz.)		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
833-100	**Yalnız yangın butonu ile çalışan tip:**		
833-101	5 Devreye kadar (dahil)	974.000	68.000
833-102	10 " " "	1.136.000	72.000
833-103	15 " " "	1.320.000	82.000
833-104	20 " " "	1.522.000	89.000
833-105	25 " " "	1.827.000	99.000
833-106	30 " " "	1.928.000	105.000
833-200	**Yangın butonu ve dedektörle çalışan tip:**		
833-201	5 Devreye kadar (dahil)	1.116.000	82.000
833-202	10 " " "	1.320.000	89.000
833-203	15 " " "	1.885.000	99.000
833-204	20 " " "	2.030.000	105.000
833-205	25 " " "	2.334.000	115.000
833-206	30 " " "	2.640.000	122.000
833-207	40 " " "	3.520.000	130.000
833-208	50 " " "	4.400.000	140.000
833-209	60 " " "	5.280.000	150.000
833-210	70 " " "	6.160.000	160.000
834-101	**Telefon dağıtım kutuları; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Birim Fiat No. 819-000'daki gibi.		
835-101	**Alarm tesisatı sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 1,5 mm² lik iletkenlerle sıva altı veya sıva üstü alârm 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 Fiatı No. 727-000'a göre ödeme yapılır.	23.800	8.900
836-101	**Etanş alârm tesisatı sortisi; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Birim Fiat No. 835-101 ile aynı, yalnız neme karşı mahfuz kuruşunsuz antigron nev'iden kablolar ile alârm tesisatı sortisi yapılması.	29.400	8.900
837-100	**Alârm klâksonu ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Duvarda niş açılması, niş içerisine boyalı saç bir kasa yerleştirilmesi, alârm klâksonunun 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 alârm klâksonu (110/220 V.)	33.400	2.700
837-102	Etanş tipi alârm klâksonu (110/220 V.)	42.000	2.700
837-103	Doğru akımla çalışan alârm klâksonu (24 V.)	31.600	2.700

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	HOPARLÖR TESİSATI :		
838-101	**Hoparlör tesisatı besleme hattı; (Ölçü : m.; İhzarat : % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 0,75 mm² kesitinden 2 damarlı plâstik 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.	3.650	1.770
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 nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
839-101	Dahili tip.	21.350	2.500
839-102	Harici tip.	24.750	2.700
840-100	**Hoparlör ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte hoparlör ve hoparlör kutusu temini, yerine mortajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
840-101	3-5 W.lık tek taraflı hoparlör	40.500	2.700
840-102	3-5 W.lık çift taraflı hoparlör	56.250	2.700
840-103	5 W.lık harici tesirlere dayanıklı tek taraflı hoparlör	37.000	2.700
840-104	5 W.lık harici tesislere dayanıklı çift taraflı hoparlör	60.750	3.800
840-105	Harici tip hava basınçlı hoparlör 10 W. a kadar.	72.000	3.800
840-106	3×6 W. sütun tipi hoparlör	92.000	3.300
840-107	3×10 W. sütun tipi hoparlör	106.000	3.300
841-101	**Potansiyometre ve tesisatı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde plâstik izoleli en az 0,75 mm² lik iletkenler (TS-3930) ile sıva altı veya sıva üstü potansiyometre sortisi yapılması, birlikte kullanılacağı hoparlöre uygun karekteristikli potansiyometre, buat, klemens ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	24.750	2.700
841-102	Kanal seçici (Üçlü)	16.850	2.700
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 miktofon	165.000	3.300
842-102	Ayaklı mikrofon	187.000	3.300
842-103	El mikrofonu.	165.000	3.300
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 ku-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	tusu, buat, klemens, demir, konsol, kroşe, boya, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	6.000	1.770
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	562.000	7.000
844-102	40 "	687.000	7.000
844-103	75 "	777.000	7.000
844-104	100 "	966.000	7.000
845-100	**ANTEN TESİSATI : (İhzarat : % 60)**		
845-101	**Radyo anteni tesisatı; (Ölçü : Ad.)** Teknik şartnamesine uygun çatı arasında veya çatı üzerinde en az 3 m. uzunlukta demir direklerdeki konsollara tesbit edilmiş izolâtörler üzerinde 4 mm² kesitinde bakır iletken ile anten yapılması, topraklama tesisatı, PVC boru içinde koaksiyal kablo ile antenden iniş hattı, üzerinde anten ve toprak işareti bulunan özel priz, porselen klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı (Toprak elektrodu hariç)	45.750	8.900
845-102	**Paralel radyo anteni; (Ölçü : Ad.)** Anten direğinde 4 mm² kesitindeki iletkenlerden bir adedi hariç, geri kalan iletkenlerden her biri paralel anten kabul edilecektir. Diğer hususlar 845-101'in aynı.	15.750	4.600
845-103	**Televizyon sortisi; (Ölçü : Ad.)** Teknik şartnamesine uygun PVC boru içnde koaksiyal kablo (blendajlı mikrofon kablosu kullanılmaz.) ile anten iniş hattı, özel priz dağıtıcı klemens, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ve işler halde teslimi.	36.000	8.900
845-104	**Televizyon anteni ; (Ölçü : Ad.)** Teknik şartnamesine uygun televizyon anteni temini (enaz 3 m. boyunda 25 mm. lik galvanizli borusu, boru fiyatı ilgili birim fiatlardan, montaj bedelsiz olarak ayrıca ödenmek üzere) her nev'i malzeme ve işçilik dahil yerine monajı.		
845-104	4 Elemanlı anten	43.500	9.700
845-105	10 " "	67.500	9.700
845-106	14 " "	75.000	9.700
845-107	17 " "	79.500	9.700
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 kutu-		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	su, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
845-201	Anten kazancı 4-20 db. olan santral	420.000	33.000
845-202	" " 21-40 " " "	450.000	33.000
846-000	**AKÜMÜLATÖR VE REDRESÖR TESİSATI : (İhzarat : % 60)***		
846-100	**Akümülâtör ve montajı ; (Ölçü : Ad.) (TS 1352)** Teknik şartnamesinde yazılı özellike stasyoner tip akümülâtör bataryası temini ve mortajı, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, (Şarjlı teslim etmek şartı ile.) işler halde teslimi.		
846-101	24 V. 25 A.e kadar	—	—
846-102	24 " 50 " "	—	—
846-103	24 " 75 " "	—	—
846-104	24 " 100 " "	—	—
846-105	24 " 150 " "	—	—
846-106	24 " 200 " "	—	—
846-107	24 " 300 " "	—	—
847-100	**Redresör ve montajı ; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte kuru redresör temini, şarj ve deşarj röleleri, tablosu üzerindeki ölçü aletleri, (ampermetre, voltmetre) sigorta ve kumanda anahtarı, akülere kadar tesisatın yapılması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
847-101	24 V. 20 A.e kadar	543.000	16.000
847-102	24 " 10 " "	435.000	16.000
847-103	24 " 5 " "	398.000	16.000
847-104	24 " 2 " "	275.000	16.000
848-000	**DUOFON TESİSATI : (İhzarat : % 60)**		
848-100	**Duofon merkezi ve montajı; (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	294.000	13.000
848-102	10 " "	364.000	13.000
848-103	15 " "	462.000	13.000
848-104	20 " "	588.000	13.000
848-105	24 " "	646.000	13.000
	(5 Aboneli merkezde, 1 merkez 5 duofon abonesi vardır.)		
848-201	**İlâve duofon abonesi ve montajı ; (Ölçü : Ad.)** Duofon abonesi yerine montajı her nev'i ufak malzeme ve işçlik dahil, işler halde teslimi.	21.000	2.700

* B.F.T. 846.000 daki imalatın bedeli fatura üzerinden sözleşme hükümlerine göre ödenecektir.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
848-301	**Duofon tesisatı besleme hattı; (Ölçü; m.)** Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde en az 0,75 mm² kesitinde 2 damarlı plâstik 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.	3.650	1.770
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 nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	14.600	1.100
880-102	**Çağırma düğmesi; (Ölçü : Ad.)** Duvar tipi çağırma düğmesi ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	3.600	550
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.	5.300	550
880-104	**Telefon kablosu; (Ölçü : m.)** 0,5 mm. çapında standartlara göre renklendirilmiş diyafoniyi önleyecek şekilde yerleştirilmiş iletkenli PVC izoleli ve PVC kılıflı telefon kablosu 2 Çifte kadar	1.100	330
880-105	Birim Fiat No. 880-104'ün aynı ancak, 4	1.710	330
880-106	" " " " " " 6 "	2.130	330
880-107	" " " " " " 10 "	3.450	380
880-108	" " " " " " 16 "	4.230	380
880-109	" " " " " " 20 "	5.640	380
880-110	" " " " " " 30 "	7.500	380
880-111	" " " " " " 50 "	11.500	380
880-112	" " " " " " 100 "	21.880	430
880-113	" " " " " " 150 "	31.200	540
880-114	" " " " " " 200 "	40.800	540
880-115	" " " " " " 1 "	970	330
880-116	**Işıklı çağırma lâmbası; (Ölçü : Ad.)** Işıklı çağırma tesisatında kullanılmak üzere teknik şartnamesinde belirtildiği özellikte ışıklı çağırma lambası kasası ampulü, beyaz plastik kapağı, yerine montajı, her türlü malzeme ve işçilik dahil.	10.870	1.100

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 1991 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 anahat tesisatı	0.20	n3
818.200	Bina haricinde ana hat tesisi	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 gösterimiş malzeme ve mamuller için sırası ile :

1.1 - Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,

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

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

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

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

2.2 - İş konusu ve imalât yeri,

2.3 - Malzeme ve mamulün tanımı,

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

2.5 - Numune alma tarih ve yeri parti numarası,

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

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

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

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

6 — 7 Haziran 1968 gün, 12918 sayılı ve 23 Ekim 1974 gün 15042 sayılı Resmî Gazete'lerdeki bu konu ile ilgili tebliğler yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ELEKTRİK, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

Zayıf Akım :

820-100	Telefon makinası
832-100	Yangın ihbar dedektörleri
833-000	Yangın ihbar santralları
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 İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 15

YAPI İŞLERİ
TELEFON SANTRALLARI TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1991

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

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

(1 Ocak 1991 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

1 — Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayımlanmış olan Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnameleri (Ekli olmasalar dahi) bu Birim Fiat ve Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdırlar.

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

3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiatın yüzdesidir.

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

5 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

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

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1991 Ankara

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-000	**TELEFON SANTRALI VE MONTAJI : (İhzarat : % 80)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte telefon santralının işyerinde temini ve yerine montajı, İç 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 olacaktır.)		
890-100	**Selektörlü tip otomatik telefon santralı; (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 : (Öçü : 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 " "	—	—
890-218	50/ 500/50 " "	—	—
890-219	60/ 600/60 " "	—	—
890-220	70/ 700/70 " "	—	—
890-221	80/ 800/80 " "	—	—
890-222	90/ 900/90 " "	—	—
890-223	100/ 100/100 " "	—	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-300	**Yarı otomatik telefon santralı : (Ölçü : Ad.)**		
890-301	1/ 10/ 1	1.160.000	132.000
890-302	2/ 10/ 2	1.270.000	148.000
890-303	2/ 20/ 2	1.690.000	165.000
890-304	3/ 20/ 2	1.870.000	180.000
890-305	3/ 20/ 3	2.000.000	198.000
890-306	4/ 20/ 3	2.188.000	215.000
890-307	4/ 20/ 4	2.300.000	230.000
890-308	5/ 20/ 4	2.350.000	248.000
890-309	2/ 30/ 3	2.400.000	264.000
890-310	3/ 30/ 3	2.550.000	280.000
890-311	3/ 30/ 4	2.660.000	297.000
890-312	4/ 30/ 4	2.700.000	314.000
890-313	5/ 30/ 4	2.740.000	330.000
890-314	6/ 30/ 4	2.900.000	346.000
890-315	4/ 50/ 4	3.520.000	396.000
890-316	4/ 50/ 5	3.630.000	412.000
890-317	5/ 50/ 5	3.750.000	430.000
890-318	4/ 50/ 6	3.830.000	445.000
890-319	5/ 50/ 6	3.950.000	460.000
890-320	4/ 70/ 4	4.530.000	478.000
890-321	6/ 100/ 10	7.450.000	594.000
890-400	**Şef sekreter (seri) telefonları : döner kadranlı sistem (ölçü : Ad.)**		
890-401	1/ 1	560.000	80.000
890-402	1/ 2	1.010.000	97.000
890-403	1/ 3	1.250.000	108.000
890-404	1/ 5	1.830.000	140.000
890-405	2/ 1	900.000	97.000
890-406	2/ 2	1.225.000	108.000
890-407	2/ 3	1.388.000	130.000
890-408	2/ 4	1.650.000	140.000
890-409	2/ 5	2.120.000	151.000
890-410	2/ 6	2.250.000	163.000
890-411	2/ 7	2.500.000	173.000
890-412	2/ 8	2.870.000	184.000
890-413	2/ 9	3.120.000	194.000
890-414	2/ 10	3.430.000	206.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-500	**ELEKTRONİK TİP TAM OTOMATİK TELEFON SANTRALI** **(Ölçü : Ad.)** **(İhzarat : % 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, hernevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi; (TSE kalite belgeli olacaktır.)		
890-501	5/ 10 Analog tip	—	—
890-502	4/ 20 " "	12.500.000	490.000
890-503	4/ 24 " "	14.610.000	584.000
890-504	4/ 28 " "	15.810.000	610.000
890-505	6/ 28 " "	16.710.000	638.000
890-506	4/ 32 " "	17.050.000	638.000
890-507	5/ 50 " "	—	—
890-508	4/ 56 " "	26.710.000	788.000
890-509	8/ 56 " "	27.625.000	825.000
890-510	8/ 96 " "	45.300.000	1.220.000
890-511	12/ 96 " "	46.500.000	1.278.000
890-512	10/100 " "	—	—
890-513	8/104 " "	47.600.000	1.278.000
890-514	12/104 " "	48.700.000	1.360.000
890-515	12/144 " "	75.700.000	1.496.000
890-516	12/152 " "	78.000.000	1.550.000
890-517	16/152 " "	79.000.000	1.600.000
890-518	20/200 " "	93.000.000	1.980.000
890-519	20/216 Sayısal (en az % 50 kabili tevsi) tip	136.680.000	2.040.000
890-520	24/200 " " " "	132.160.000	2.040.000
890-521	28/248 " " " "	156.930.000	2.095.000
890-522	28/304 " " " "	201.900.000	2.145.000
890-523	32/304 " " " "	205.000.000	2.145.000
890-524	36/360 " " " "	230.540.000	2.204.000
890-525	40/400 " " " "	256.160.000	2.260.000
890-526	44/456 " " " "	285.760.000	2.310.000
890-527	50/500 " " " "	—	—
890-528	52/504 " " " "	323.680.000	2.343.000
890-529	60/600 " " " "	375.620.000	2.392.000
890-530	70/700 " " " "	—	—

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-531	72/ 704 Sayısal (en az % 50 kabili tevsi) tip	451.770.000	2.450.000
890-532	80/ 800 " " " "	480.560.000	2.500.000
890-533	92/ 904 " " " "	568.750.000	2.550.000
890-534	100/1000 " " " "	634.730.000	2.580.000
890-535	104/1008 " " " "	646.000.000	2.580.000
890-536	4/ 16 Analog tip	12.300.000	490.000
890-537	4/ 48 " "	25.500.000	734.000
890-538	6/ 16 " "	13.300.000	490.000
890-539	6/ 24 " "	17.700.000	594.000
890-540	6/ 32 " "	20.800.000	627.000
890-541	6/ 40 " "	23.600.000	679.000
890-542	6/ 56 " "	32.500.000	788.000
890-543	8/ 16 " "	14.300.000	584.000
890-544	8/ 24 " "	19.800.000	584.000
890-545	8/ 32 " "	22.100.000	638.000
890-546	8/ 48 " "	26.600.000	679.000
890-547	8/ 64 " "	36.300.000	816.000
890-548	8/ 72 " "	38.600.000	871.000
890-549	8/ 80 " "	40.800.000	1.115.000
890-550	12/ 80 " "	42.000.000	1.170.000
890-551	12/ 88 " "	45.800.000	1.265.000
890-552	12/112 " "	51.000.000	1.360.000
890-553	12/152 " "	78.000.000	1.496.000
890-554	12/136 " "	73.500.000	1.468.000
890-555	12/120 " "	69.000.000	1.415.000
890-556	16/128 " "	73.500.000	1.468.000
890-557	16/144 " "	78.000.000	1.550.000
890-558	16/160 " "	81.300.000	1.742.000
890-559	16/176 " "	85.800.000	1.798.000
890-560	16/192 " "	90.300.000	1.960.000
890-561	16/208 " "	94.800.000	2.040.000
890-562	20/184 " "	89.200.000	2.040.000
890-563	20/120 " "	73.500.000	1.550.000
890-564	20/208 " "	96.000.000	2.040.000
890-565	20/216 " "	98.250.000	2.040.000
890-566	20/232 " "	102.600.000	2.040.000
890-567	24/208 " "	98.200.000	2.040.000
890-600	**Şef sekreter (Seri) telefonları tuşlu kadranlı sistem (Ölç. : Ad.)**		
890-601	1 / 1	638.000	80.000
890-602	2/1/1	1.020.000	97.000
890-603	2/2/1	1.338.000	113.000
890-604	2/3/1	1.875.000	130.000
890-605	2/4/1	2.188.000	140.000
890-606	2/5/1	2.550.000	163.000
890-607	2/6/1	2.775.000	173.000
890-608	2/7/1	3.275.000	184.000
890-609	2/8/1	3.562.000	194.000
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		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	arada içeren, PTT devre sayısı kadar müşterek veya münferit operatör pozisyonu düzenlenebilen çok merkezli; elektrik akımı ile çalışan tüm cihazlara abone devreleri vasıtası 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, mikrotelefon kaldırmadan arama ve görüşme yapabilen, mikro - işlem kontrollu özel elektronik telefon apareyi, bağlanabilen, çok maksatlı elekronik 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	9.870.000	244.000
890-702	2/10/10	10.750.000	244.000
890-703	4/ 8/10	10.750.000	244.000
890-704	4/10/10	11.620.000	244.000
890-705	4/12/10	12.500.000	339.000
890-706	4/14/10	13.370.000	339.000
890-707	4/16/10	14.250.000	339.000
890-708	4/18/10	15.120.000	490.000
890-709	4/20/10	16.000.000	490.000
890-710	6/ 8/10	11.620.000	244.000
890-711	6/10/10	12.500.000	339.000
890-712	6/12/10	13.370.000	339.000
890-713	6/14/10	14.250.000	339.000
890-714	6/16/10	15.120.000	490.000
890-715	6/18/10	16.000.000	490.000
890-716	6/20/10	18.870.000	625.000
890-717	6/22/10	19.750.000	625.000
890-718	6/24/10	20.620.000	625.000
890-719	6/26/10	21.500.000	625.000
890-720	6/28/10	22.370.000	625.000
890-721	6/30/10	23.250.000	625.000
890-722	6/32/15	25.870.000	625.000
890-723	6/34/15	26.870.000	625.000
890-724	6/36/15	27.870.000	625.000
890-725	6/38/15	28.870.000	625.000
890-726	6/40/15	29.750.000	625.000
890-727	6/42/15	30.750.000	625.000
890-728	8/16/15	16.870.000	490.000
890-729	8/18/15	19.870.000	625.000
890-730	8/20/15	20.870.000	625.000
890-731	8/22/15	21.870.000	625.000
890-732	8/24/15	22.750.000	625.000
890-733	8/26/15	23.750.000	625.000
890-734	8/28/15	24.750.000	625.000
890-735	8/30/15	25.750.000	625.000
890-736	8/32/15	26.750.000	625.000
890-737	8/34/15	27.750.000	625.000
890-738	8/36/15	28.750.000	625.000
890-739	8/38/15	29.750.000	625.000
890-740	8/40/15	30.620.000	625.000
890-741	8/48/20	38.000.000	762.000
890-742	8/50/20	39.120.000	762.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-743	8/52/20	40.000.000	762.000
890-744	8/54/20	41.250.000	762.000
890-745	8/56/20	42.370.000	762.000
890-746	8/58/20	43.500.000	762.000
890-747	8/60/20	44.620.000	762.000
890-800	**Elektronik Telefon Apareyi** **(Ölçü : Ad. İhzarat : % 70)** Sıvı kristal göstergeli; özel kilit sistemli: mikrotelefon kaldırmadan arama ve görüşme yapabilen, direkt olarak ulaşabildiği harici hatların tümünü 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.)	1.480.000	13.000
	Not : (Şef sekreter telefonları için) 1 — Dış hat devrelerinin bağlı olduğu devreler, iç santrallı abonelere de 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 mekanik de 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 santralları ve şef sekreter telefonları TSE kalite belgeli olacaktır.		

— Santralla ilgili prospektüsler en az üç ayrı markada, üçer kopya olacak, İdare 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 imalâtçı veya ithalâtçı ise üç marka şartı aranmaz.

— Seçim yapılmadan hiç bir şekilde imalât ve ihzarat yapılamayacaktır.

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

YAPI İŞLERİ
ASANSÖR VE TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1991

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

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

(1 Ocak 1991 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

1 — Bayındırlık ve İskân 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 Tarifelerinin doğal eki ve tamamlayıcısıdırlar.

2 — Keşif dışı yaptırılacak işler için imalât 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 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiyatın yüzdesidir.

4 — Asansör tesisatlarının yapımlarında, kabin anma yükleri, taşınan insan sayıları, kabin anma hızları, kabin alanları ve Asansör boşluklarına ait ölçüler mecburi stan dard olarak yürürlükte bulunan TS 863'e ve TS 8237, TS 8238, TS 8239'a uygun olarak yapılacaktır.

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

6 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

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

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1991 Ankara

Birim Fiyat No.		YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
900-000		**NORMAL ASANSÖR TESİSATI : (İhzarat : % 80)**		
901-100		**Küçük boy insan asansörü (tek hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 300 - 320 kg (4 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin alanı en az Kabin hızı : 0,6 m/sn. Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
901-101		2 Duraklı	32.270.000	2.290.000
901-102		3 "	34.830.000	2.460.000
901-103		4 "	37.400.000	2.620.000
901-104		5 "	39.960.000	2.790.000
901-105		6 "	42.730.000	2.950.000
901-106		7 "	45.490.000	3.180.000
901-107		8 "	48.440.000	3.400.000
901-108		9 "	51.410.000	3.610.000
901-109		10 "	54.480.000	3.830.000
901-110		11 "	57.530.000	4.040.000
901-111		12 "	60.580.000	4.270.000
901-112		13 "	63.640.000	4.490.000
901-113		14 "	66.610.000	4.700.000
901-114		15 "	70.050.000	4.930.000
902-100		**Küçük boy insan asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 300 - 320 kg. (4 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin alanı en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
902-101		2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	57.420.000	2.420.000
902-102		3 " " "	60.090.000	2.570.000
902-103		4 " " "	62.760.000	2.740.000
902-104		5 " 0,63/0,15 m/sn "	65.520.000	2.890.000
902-105		6 " " "	68.470.000	3.050.000
902-106		7 " " "	71.440.000	3.250.000
902-107	(*)	8 " 0,8/0,2 m/sn "	75.380.000	3.450.000
902-108	(*)	9 " " "	78.540.000	3.630.000
902-109	(*)	10 " " "	81.800.000	3.830.000
902-110		11 " 1/0,25 m/sn "	87.730.000	4.020.000
902-111		12 " " "	91.170.000	4.220.000
902-112		13 " " "	94.640.000	4.420.000
902-113		14 " " "	98.090.000	4.620.000
902-114		15 " " "	101.540.000	4.820.000
902-115	(**)	8 " 1/0,25 m/sn	77.740.000	3.450.000
902-116	(**)	9 " "	81.010.000	3.630.000
902-117	(**)	10 " "	84.280.000	3.830.000

(*) 0.8/0. 0.20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır.

(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0.2,5 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
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 nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
903-101	2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	66.110.000	2.620.000
903-102	3 " " "	69.060.000	2.790.000
903-103	4 " " "	72.030.000	2.950.000
903-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	74.990.000	3.120.000
903-105	6 " " "	78.040.000	3.280.000
903-106	7 " " "	81.110.000	3.500.000
903-107	8 " 0,8/0,2 m/sn "	86.010.000	3.730.000
903-108	9 " " "	89.290.000	3.940.000
903-109	10 " " "	92.560.000	4.160.000
903-110	11 " 1/0,25 m/sn "	99.460.000	4.370.000
903-111	12 " " "	103.020.000	4.600.000
903-112	13 " " "	106.570.000	4.820.000
903-113	14 " " "	110.120.000	5.030.000
903-114	15 " " "	113.680.000	5.260.000
903-115	8 " " "	89.390.000	3.730.000
903-116	9 " " "	92.660.000	3.940.000
903-117	10 " " "	95.910.000	4.160.000
	Not: 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.		
903-200	Küçük boy insan asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863) Kabin anma yükü : 400 kg. Taşınan insan sayısı : 5 Kabin anma hızı : 0,63 ve 1 m/sn Kabin Alanı : Asansör boşluğu : Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
903-201	2 Duraklı 0,63/0,10 m/sn Hızlı	61.590.000	2.520.000
903-202	3 " " "	64.580.000	2.690.000
903-203	4 " " "	67.400.000	2.840.000
903-204	5 " 0,63/0,15 m/sn "	71.050.000	3.000.000
903-205	6 " " "	73.260.000	3.170.000
903-206	7 " " "	76.270.000	3.380.000
903-207	8 " 1/0,25 m/sn "	80.960.000	3.580.000
903-208	9 " " "	83.910.000	3.800.000
903-209	10 " " "	87.180.000	3.990.000
903-210	11 " " "	93.580.000	4.210.000
903-211	12 " " "	97.080.000	4.400.000
903-212	13 " " "	99.970.000	4.620.000
903-213	14 " " "	104.110.000	4.830.000
903-214	15 " " "	107.610.000	5.050.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
904-100	**Küçük boy insan asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 600 - 640 kg. (8 kişi) 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	77.460.000	2.840.000
904-102	3 " " "	80.420.000	3.000.000
904-103	4 " " "	83.390.000	3.180.000
904-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	86.340.000	3.330.000
904-105	6 " " "	89.390.000	3.500.000
904-106	7 " " "	92.460.000	3.710.000
904-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	97.390.000	3.940.000
904-108	(*) 9 " " "	100.650.000	4.160.000
904-109	(*) 10 " " "	103.910.000	4.360.000
904-110	11 " 1/0,25 m/sn "	110.810.000	4.600.000
904-111	12 " " "	114.360.000	4.820.000
904-112	13 " " "	117.920.000	5.030.000
904-113	14 " " "	121.480.000	5.260.000
904-114	15 " " "	125.020.000	5.480.000
904-115	(**) 8 " " "	100.740.000	3.940.000
904-116	(**) 9 " "	104.010.000	4.160.000
904-117	(**) 10 " "	107.250.000	4.360.000
905-100	**Orta boy insan asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 750 - 800 kg. (10 kişi) 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	91.870.000	3.070.000
905-102	3 " " "	94.820.000	3.230.000
905-103	4 " " "	97.770.000	3.400.000
905-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	100.740.000	3.560.000
905-105	6 " " "	103.810.000	3.730.000
905-106	7 " " "	106.870.000	3.940.000
905-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	111.800.000	4.160.000
905-108	(*) 9 " " "	115.050.000	4.370.000
905-109	(*) 10 " " "	118.300.000	4.600.000
905-110	11 " 1/0,25 m/sn "	124.520.000	4.820.000
905-111	12 " " "	128.780.000	5.030.000
905-112	13 " " "	132.330.000	5.260.000
905-113	14 " " "	135.870.000	5.480.000
905-114	15 " " "	139.420.000	5.690.000
905-115	(**) 8 " " "	115.170.000	4.160.000
905-116	(**) 9 " "	118.420.000	4.370.000
905-117	(**) 10 " "	121.670.000	4.600.000
906-100	**Orta boy insan asansörü (çift hızlı) (Ölçü : Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 975-1040 kg. (13 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az 4,25 m². Kabin alanı en az 2,45 m². Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		

(*) 0.8/0. 0.20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır.
(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0.2,5 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve soraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.

Birim Fiyat No.		YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
906-101		2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	100.650.000	3.280.000
906-102		3 " " "	103.620.000	3.450.000
906-103		4 " " "	106.570.000	3.610.000
906-104		5 " 0,63/0,15 m/sn "	109.520.000	3.780.000
906-105		6 " " "	112.590.000	3.940.000
906-106		7 " " "	115.640.000	4.160.000
906-107	(*)	8 " 0,8/0,2 m/sn "	120.580.000	4.370.000
906-108	(*)	9 " " "	123.840.000	4.600.000
906-109	(*)	10 " " "	127.090.000	4.820.000
906-110		11 " 1/0,25 m/sn "	133.980.000	5.030.000
906-111		12 " " "	137.560.000	5.260.000
906-112		13 " " "	141.100.000	5.480.000
906-113		14 " " "	144.670.000	5.690.000
906-114		15 " " "	148.210.000	5.920.000
906-115	(**)	8 " " "	123.940.000	4.370.000
906-116	(**)	9 " " "	127.190.000	4.600.000
906-117	(**)	10 " " "	130.440.000	4.820.000
907-100	**Orta boy insan asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 1200 - 1280 kg. (16 kişi) 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	120.870.000	3.500.000
907-102	(*)	3 " " "	123.840.000	3.660.000
907-103	(*)	4 " " "	126.800.000	3.830.000
907-104	(*)	5 " 0,63/0,15 m/sn "	129.500.000	3.990.000
907-105	(*)	6 " " "	132.820.000	4.160.000
907-106	(*)	7 " " "	135.870.000	4.370.000
907-107	(*)	8 " 0,8/0,2 m/sn "	140.810.000	4.600.000
907-108	(*)	9 " " "	144.070.000	4.820.000
907-109	(*)	10 " " "	147.340.000	5.030.000
907-110		11 " 1/0,25 m/sn "	154.240.000	5.260.000
907-111		12 " " "	157.980.000	5.480.000
907-112		13 " " "	161.740.000	5.690.000
907-113		14 " " "	165.490.000	5.920.000
907-114		15 " " "	169.240.000	6.140.000
907-115	(**)	2 " " "	124.440.000	3.500.000
907-116	(**)	3 " " "	127.690.000	3.660.000
907-117	(**)	4 " " "	130.940.000	3.830.000
907-118	(**)	5 " " "	134.210.000	3.990.000
907-119	(**)	6 " " "	137.460.000	4.160.000
907-120	(**)	7 " " "	140.710.000	4.370.000
907-121	(**)	8 " " "	143.970.000	4.600.000
907-122	(**)	9 " " "	147.220.000	4.820.000
907-123	(**)	10 " " "	150.480.000	5.030.000

(*) 0.8/0. 0.20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır.
(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0.2,5 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
908-100	**Orta boy insan asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863)** Kaldıracağı yük (takriben) 1500 - 1600 kg. (20 kişi) Asansör kuyusu (yatay kesit) alanı en az Kabin alanı en az Her nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
908-101	(*) 2 Duraklı 0,63/0,1 m/sn hızlı	140.710.000	3.730.000
908-102	(*) 3 " " "	143.880.000	3.880.000
908-103	(*) 4 " " "	147.180.000	4.060.000
908-104	(*) 5 " 0,63/0,15 m/sn "	150.190.000	4.210.000
908-105	(*) 6 " " "	153.450.000	4.370.000
908-106	(*) 7 " " "	156.700.000	4.600.000
908-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	162.620.000	4.820.000
908-108	(*) 9 " " "	166.070.000	5.030.000
908-109	(*) 10 " " "	169.530.000	5.260.000
908-110	11 " 1/0,25 m/sn "	177.420.000	5.480.000
908-111	12 " " "	181.380.000	5.710.000
908-112	13 " " "	185.320.000	5.920.000
908-113	14 " " "	189.270.000	6.140.000
908-114	15 " " "	193.210.000	6.350.000
908-115	(**) 2 " " "	145.840.000	3.730.000
908-116	(**) 3 " " "	149.300.000	3.880.000
908-117	(**) 4 " " "	152.750.000	4.060.000
908-118	(**) 5 " " "	156.200.000	4.210.000
908-119	(**) 6 " " "	159.670.000	4.370.000
908-120	(**) 7 " " "	163.110.000	4.600.000
908-121	(**) 8 " " "	166.580.000	4.820.000
908-122	(**) 9 " " "	170.030.000	5.030.000
908-123	(**) 10 " " "	173.480.000	5.260.000
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	66.640.000	2.840.000
909-102	3 " " "	69.560.000	3.000.000
909-103	4 " " "	72.460.000	3.180.000
909-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	75.380.000	3.330.000
909-105	6 " " "	78.580.000	3.500.000
909-106	7 " " "	81.790.000	3.730.000
909-107	8 " 0,8/0,2 m/sn "	87.610.000	3.940.000
909-108	9 " " "	91.090.000	4.160.000
909-109	10 " " "	94.590.000	4.370.000
909-110	11 " 1/0,25 m/sn "	102.330.000	4.600.000
909-111	12 " " "	106.420.000	4.820.000
909-112	13 " " "	110.500.000	5.030.000
909-113	14 " " "	114.570.000	5.260.000
909-114	15 " " "	118.650.000	5.480.000

Not : 500 Kg. lık küçük boy hasta asansörü tesisatı 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde yaptırılmayacaktır.

(*) 0.8/0. 0.20 m/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır.

(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0.2,5 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
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	92.730.000	3.070.000
910-102	3 " " "	95.650.000	3.230.000
910-103	4 " " "	98.570.000	3.400.000
910-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	101.470.000	3.560.000
910-105	6 " " "	104.670.000	3.730.000
910-106	7 " " "	107.870.000	3.940.000
910-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	113.700.000	4.160.000
910-108	(*) 9 " " "	116.700.000	4.370.000
910-109	(*) 10 " " "	120.690.000	4.600.000
910-110	11 " 1/0,25 m/sn "	128.450.000	4.820.000
910-111	12 " " "	132.520.000	5.030.000
910-112	13 " " "	136.600.000	5.260.000
910-113	14 " " "	140.670.000	5.480.000
910-114	15 " " "	145.030.000	5.710.000
910-115	(**) 8 " 1/0,25 m/sn	118.370.000	4.160.000
910-116	(**) 9 " "	121.370.000	4.370.000
910-117	(**) 10 " "	124.370.000	4.600.000
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	100.890.000	3.280.000
911-102	3 " " "	103.990.000	3.450.000
911-103	4 " " "	107.110.000	3.610.000
911-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	110.220.000	3.780.000
911-105	6 " " "	113.400.000	3.940.000
911-106	7 " " "	116.600.000	4.160.000
911-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	121.930.000	4.370.000
911-108	(*) 9 " " "	125.630.000	4.600.000
911-109	(*) 10 " " "	129.320.000	4.820.000
911-110	11 " 1/0,25 m/sn "	137.080.000	5.030.000
911-111	12 " " "	141.150.000	5.260.000
911-112	13 " " "	145.230.000	5.480.000
911-113	14 " " "	149.320.000	5.690.000
911-114	15 " " "	153.380.000	5.920.000
911-115	(**) 8 " 1/0,25 m/sn	125.640.000	4.370.000
911-116	(**) 9 " "	129.320.000	4.600.000
911-117	(**) 10 " "	132.990.000	4.820.000

(*) 0.8/0. 0.20 nı/sn hızındaki asansörler 1986 ve daha önceki yıllara ait ihalelerde kullanılacaktır.

(**) 8 - 9 - 10 duraklı asansörlere ait 1/0.2,5 m/sn hızındaki asansörler yalnız 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
912-100	**Küçük yük asansörü (tek hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 863)**		
	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 nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
912-101	2 Duraklı	17.160.000	1.190.000
912-102	3 ”	18.150.000	1.270.000
912-103	4 ”	19.100.000	1.370.000
912-104	5 ”	20.080.000	1.430.000
912-105	6 ”	21.050.000	1.530.000
912-106	7 ”	22.010.000	1.630.000
912-107	8 ”	23.180.000	1.680.000
912-108	9 ”	24.350.000	1.760.000
912-109	10 ”	25.900.000	1.850.000
912-110	11 ”	27.450.000	1.930.000
912-111	12 ”	29.380.000	2.010.000
912-112	13 ”	31.330.000	2.090.000
912-113	14 ”	33.280.000	2.180.000
912-114	15 ”	35.210.000	2.260.000
* 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	57.130.000	2.390.000
913-102	3 ”	59.560.000	2.570.000
913-103	4 ”	61.990.000	2.740.000
913-104	5 ”	64.410.000	2.900.000
913-105	6 ”	67.320.000	3.070.000
913-106	7 ”	70.240.000	3.280.000
913-107	8 ”	73.140.000	3.500.000
913-108	9 ”	77.120.000	3.730.000
913-109	10 ”	80.610.000	3.940.000

* 913-100 1991 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
913-110	11 Duraklı	85.470.000	4.160.000
913-111	12 "	89.160.000	4.370.000
913-112	13 "	92.840.000	4.600.000
913-113	14 "	96.520.000	4.820.000
913-114	15 "	100.220.000	5.030.000
913-200	**Yük asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 1108)**		
	Kaldıracağı yük (takriben) 250 kg.		
	Hız : 0,4/0,1 m/sn.		
	Her nevi malzeme ve işçilik dahil işleri halde teslimi		
913-201	2 Duraklı	45.700.000	2.390.000
913-202	3 "	47.640.000	2.570.000
913-203	4 "	49.590.000	2.740.000
913-204	5 "	51.520.000	2.900.000
913-205	6 "	53.850.000	3.070.000
913-206	7 "	56.190.000	3.280.000
913-207	8 "	58.410.000	3.500.000
913-208	9 "	61.690.000	3.730.000
913-209	10 "	64.480.000	3.940.000
913-210	11 "	68.370.000	4.160.000
913-211	12 "	71.370.000	4.370.000
913-212	13 "	74.270.000	4.600.000
913-213	14 "	77.210.000	4.820.000
913-214	15 "	80.170.000	5.030.000
* 914-100	**Yük asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 1108)**		
	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	65.830.000	2.620.000
914-102	3 "	68.310.000	2.790.000
914-103	4 "	70.730.000	2.950.000
914-104	5 "	73.160.000	3.120.000
914-105	6 "	76.140.000	3.280.000
914-106	7 "	79.160.000	3.500.000
914-107	8 "	82.170.000	3.710.000
914-108	9 "	86.040.000	3.940.000
914-109	10 "	89.160.000	4.160.000
914-110	11 "	94.970.000	4.370.000

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

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
914-111	12 Duraklı	98.750.000	4.600.000
914-112	13 "	102.540.000	4.820.000
914-113	14 "	106.320.000	5.030.000
914-114	15 "	110.120.000	5.260.000
914-200	**Yük asansörü (çift hızlı) : (Ölçü : Ad.) (TS 1108)**		
	Kaldıracağı yük (takriben) 630 kg.		
	Hız : 0,4/0,1 m/sn.		
	Her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
914-201	2 Duraklı	76.460.000	2.840.000
914-202	3 "	79.420.000	3.000.000
914-203	4 "	82.390.000	3.180.000
914-204	5 "	85.340.000	3.330.000
914-205	6 "	88.390.000	3.500.000
914-206	7 "	91.460.000	3.710.000
914-207	8 "	96.390.000	3.940.000
914-208	9 "	99.650.000	4.160.000
914-209	10 "	102.910.000	4.370.000
914-210	11 "	109.810.000	4.600.000
914-211	12 "	113.360.000	4.820.000
914-212	13 "	116.920.000	5.030.000
914-213	14 "	120.480.000	5.260.000
914-214	15 "	124.020.000	5.480.000
* 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 nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
915-101	2 Duraklı	91.490.000	2.840.000
915-102	3 "	94.010.000	3.000.000
915-103	4 "	96.520.000	3.180.000
915-104	5 "	99.000.000	3.330.000
915-105	6 "	102.300.000	3.500.000
915-106	7 "	105.600.000	3.710.000
915-107	8 "	108.900.000	3.940.000
915-108	9 "	112.820.000	4.160.000
915-109	10 "	116.320.000	4.370.000

* 915-100, 1991 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
915-110	11 Duraklı	122.620.000	4.600.000
915-111	12 "	126.600.000	4.820.000
915-112	13 "	130.580.000	5.030.000
915-113	14 "	134.550.000	5.260.000
915-114	15 "	138.550.000	5.480.000
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 nev'i malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.		
916-101	2 Duraklı	99.240.000	3.070.000
916-102	3 "	101.780.000	3.230.000
916-103	4 "	104.290.000	3.400.000
916-104	5 "	106.820.000	3.560.000
916-105	6 "	110.120.000	3.710.000
916-106	7 "	113.420.000	3.940.000
916-107	8 "	116.700.000	4.160.000
916-108	9 "	120.580.000	4.370.000
916-109	10 "	124.080.000	4.600.000
916-110	11 "	130.390.000	4.820.000
916-111	12 "	134.370.000	5.030.000
916-112	13 "	138.350.000	5.260.000
916-113	14 "	142.320.000	5.480.000
916-114	15 "	146.300.000	5.690.000
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 herhangi bir durakta durmak için gerekli kumanda tertibatı bulunan ve bu kumandalara göre durma veya kalkma işlemini hareket istikametinde sırasiyle yerine getiren tertibin tesisi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik Ölçü : Birim fiyat asansör başınadır.		
917-101	4 Duraklı	6.460.000	480.000
917-102	5 "	6.680.000	540.000
917-103	6 "	6.970.000	590.000
917-104	7 "	7.290.000	640.000
917-105	8 "	7.590.000	690.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
917-106	9 Duraklı	9.780.000	760.000
917-107	10 "	10.080.000	810.000
917-108	11 "	10.370.000	870.000
917-109	12 "	10.770.000	920.000
917-110	13 "	10.970.000	970.000
917-111	14 "	11.170.000	1.020.000
917-112	15 "	11.380.000	1.090.000
918-100	**Grup kumanda donanımı : (Kollektif tertibatlı) : (Ölçü : Ad.)**		
	Aynı binada yanyana monte edilen selektif terbiatını haiz birden 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 ilâve edileek her hangi bir kollektif tertibatlı asansör için kollektif tertibatı birim fiyatının % 70'i eklenir.		
918-101	4 Duraklı	5.790.000	430.000
918-102	5 "	6.130.000	480.000
918-103	6 "	6.480.000	540.000
918-104	7 "	6.780.000	590.000
918-105	8 "	7.070.000	640.000
918-106	9 "	7.490.000	690.000
918-107	10 "	7.780.000	760.000
918-108	11 "	8.080.000	810.000
918-109	12 "	8.380.000	870.000
918-110	13 "	8.670.000	920.000
918-111	14 "	9.070.000	970.000
918-112	15 "	9.370.000	1.020.000
919-000	**HİDROLİK ASANSÖRLER : (İhzarat : % 80)**		
919-100	**500 kg. Kaldırma Kapasiteli : (Ölçü : Ad.)**		
919-101	2 Duraklı	38.340.000	3.280.000
919-102	3 "	46.100.000	3.990.000
919-103	4 "	53.620.000	4.700.000
919-104	5 "	65.120.000	5.430.000
919-105	6 "	69.710.000	6.140.000
919-106	7 "	75.570.000	6.630.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
919-200	**1000 kg. Kaldırma kapasiteli : (Ölçü : Ad.)**		
919-300	**1500 kg. Kaldırma kapasiteli : (Ölçü : Ad.)**		
920-000	**ÇİFT GİRİŞLİ KABİNLER İÇİN ÖDENECEK FARK (Ölçü : Ad.)**		
	İnsan, hasta ve yük asansörlerinde asansör kabininin tek yerine çift girişli olması halinde ödenecek fark.	2.565.000	310.000
921-000	**İLAVE DURAK KAPILARI : (Ölçü : Ad.)**		
	İlave durak kapısı konulması halinde beher ilave kapı için ödenecek fark.		
921-100	**İnsan asansörlerinde**	1.785.000	180.000
921-200	**Hasta ve yük asansörlerinde**	2.235.000	180.000
921-300	**Servis asansörlerinde**	315.000	49.000
922-000	**KAT YÜKSEKLİK FARKI : (Ölçü : m.)**		
	Kabinin en alt ve en üst durakları arasındaki yükseklik her bir kat için 3 metreden fazla olduğunda, her bir metre için ödenecek yükseklik farkı.		
922-100	**Tek hızlı insan asansörlerinde**	263.000	49.000
922-200	**Çift hızlı insan asansörlerinde**	356.000	58.000
922-300	**Hasta ve yük asansörlerinde**	542.000	58.000
923-000	**ÖZEL ASANSÖR TESİSATI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80)**		
	Özel Asansör Teknik ve İdari Şartnamesine göre; Makina, Dişli grubu, 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 idarece tanınmış yabancı bir firma mamülü (ithal malı) olacaktır. Makina üzerinde tabii soğutma sistemine ek olarak özel soğutucu fan ile gerektiğinde cebri soğutma yapabilecek sistemi olacaktır. Kabin ve karşı ağırlık rayları orjinal ithal malı veya mevcut standardlara uygun olacaktır. Askı halatları asansör için imal edilmiş SEAL tipi özel halatlar olacaktır. Diğer hususlar asansör tesisatı Teknik Şartnamesine ve TS 863 uygun, Birim Fiyat 901-100'den 919-300'e kadar normal Asansör Montajlı Birim Fiyatları % 90 (yüzde doksan) artırılarak, malzemenin idare tarafından verilerek yalnız montajının yaptırılması halinde montaj bedelleri artırılmadan aynen uygulanacaktır.		

1 — Özel asansör seçime tabi olup bu Firma seçimi Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce yapılacaktır. Normal asansörler ise ihaleyi yapan İdarelerince 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 açıkca belirtilerek gerekli teknik prospektüsler verilir.

3 — Seçimden sonra Özel Asansör İmalât Projeleri Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce, normal asansörlerde ihaleyi yapan İdarelerince tasdik ettirilecektir.

4 — Teklif edilen normal asansörler TS uygunluk belgesini haiz olacaktır.

5 — Yüklenici; 4. maddede belirtilen imalâtçı firmalardan biri ise, üç teklif istenilmeden firma imalâtı seçimsiz kabul edilir. Bunun dışındaki imalâtçı firmalar ihaleye girdikleri takdirde diğer yükleniciler gibi işlem yapılır.

6 — Proje tasdik ettirilmeden hiç bir şekilde imalât 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 Fiata dahil olup ayrıca bir bedel ödenmeyecektir.)

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

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

1.1 — Türk Standartlarına uygunluğunu ve kalitesini taşıyacak TSE damgası,

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

1.3 — 1.1 ve 1.2 maddelerinde söz konusu edilen tüm belgeler Türk Standardlar Enstisüsü 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 — İşkonusu ve imalât yeri,

2.3 — Malzeme ve mamulün tanımı,

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

2.5 — Numune alma tarih ve yeri, parti numarası,

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

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

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

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

6 — 7 Haziran 1968 gün, 12918 sayılı ve 23 Ekim 1974 gün 15042 sayılı Resmî Gazete'lerdeki bu konu ile ilgili tebliğ yürürlükten kaldırılmıştır.

BELGE İSTENEN ASANSÖR TESİSAT, MALZEME VE MAMULLERİN LİSTESİ

)00-000 Asansörler

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

YAPI İŞLERİ
DİESEL ELEKTROJEN GRUPLARI VE TESİSATI BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1991

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

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

(1 Ocak 1991 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

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

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

3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiatın yüzdesidir.

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

5 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

Birim Fiyatları oluşumunda kullanılan rayiç fiatlarına ve bu birim fiatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1991 Ankara

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
950-000	**DİESEL ELEKTROJEN GRUBU TESİSATI (İhzarat : % 80)** Teknik şartnamede yazılı özellikte ve deniz seviyesinde istenilen generatör gücünü verebilen güçte iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 Volt 50 Hz. lik alternatör ve donanımı, üzerinde teknik şartnamede belirtilen cihazlar bulunan tablosu, alteratör ile tablosu arasındaki grup gücüne uygun kesitte beslenme ve kumanda kabloları, kablo ve boru kanallarının yapılması, 5 mm. lik baklavalı saçtan 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/d; (Ölçü Ad.)**		
950-101	10 KVA	32.450.000	380.000
950-102	20 "	34.710.000	560.000
950-103	30 "	45.600.000	670.000
950-104	36 "	48.000.000	760.000
950-105	50 "	62.440.000	860.000
950-106	63 "	79.930.000	970.000
950-107	75 "	102.780.000	1.050.000
950-108	100 "	114.560.000	1.200.000
950-109	150 "	150.670.000	1.650.000
950-110	200 "	178.190.000	1.800.000
950-111	235 "	201.880.000	1.980.000
950-112	250 "	224.780.000	2.100.000
950-113	300 "	249.160.000	2.300.000
950-114	350 "	299.900.000	2.470.000
950-115	375 "	345.000.000	2.640.000
950-116	400 "	430.900.000	2.800.000
950-117	500 "	500.800.000	2.970.000
950-118	625 "	540.400.000	3.130.000
950-119	750 "	681.600.000	3.300.000
950-120	875 "	759.800.000	3.460.000
950-121	1.000 "	862.400.000	3.630.000
950-200	**Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 1000 d/d; (Ölçü : Ad.)**		
950-201	75 KVA	113.000.000	1.050.000
950-202	100 "	121.000.000	1.200.000
950-203	150 "	162.000.000	1.650.000
950-204	200 "	194.000.000	1.800.000
950-205	250 "	272.000.000	1.980.000
950-300	**Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 750 d/d: (Ölçü : Ad)**		
950-301	100 KVA	—	—
950-302	150 "	—	—
950-303	200 "	—	—
950-304	250 "	—	—
950-305	300 "	—	—
950-306	350 "	—	—
	Not : Yukarıda KVA olarak belirtilen alternatör gücünde $\pm$ % 10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkartılacak bedel belirli alt ve üst değerleri kullanılarak interpolasyon ile bulunacaktır. Ara yerdeki güçlerin fiatı da inter polasyon ile tesbit edilir.		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
951-100	**Otomatik Devreye Girme (Beyni) tertibatı:** Ceryan kesilmesinde, gerilimin belirli bir değerin altına düşmesi veya yükselmesinde, frekansın düşmesinde ışıklı sinyal verecek ve istenildiğinde, özel hallerde dizel elektrojen grubunun derhal veya istenilen bir süreden sonra devreye girmesini ve çıkmasını sağlayacak her hangi bir neden ile arıza ve çalışmama durumunda sesli ve ışıklı ikaz verecek iki grubun paralel çalışmasından etkilenmiyecek 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 durumlar da sesli ve ışıklı ikaz vererek dizel otomatik olarak devreden çıkartacak ayarlanabilen 2-5 sefer yol verme işlemi yapabilecek, çalıştığını ve çalışmadığını belirleyecek, ışıklı sinyali bulunan ve arıza olduğunda sistemi kilitleyecek tertibatlı gerektiğinde acil durdurma yaptırabilen jeneratör fazlarının her hangi birisinde kesiklik olduğunda motor devrinin artması ve düşmesinde sistemi durduran ve ışıklı sinyal veren aşırı yüklenmede ışıklı sinyalle yükü ayıran ve şarj arızasında ışıklı sinyal veren çok kısa süreli ceryan kesilmesinde gereksiz yere dizeli hareket ettirmiyecek 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)	7.980.000	420.000
951-102	45-100 KVA ya kadar gruplar için (100 KVA dahil)	9.030.000	420.000
951-103	100-300 KVA ya kadar gruplar için (300 KVA dahil)	9.660.000	420.000
951-104	300-1000 KVA ya kadar gruplar için (1000 KVA dahil)	13.230.000	420.000
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 generatörü seçmeye mahsus fiş (buton) veya seçici pako şalter, tesbit kolu veya konsolu bulunmak şartiyle, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	5.040.000	170.000
952-200	**Otomatik:** Otomatik senkronizasyon cihazı, iki adet watmetre (watmetrik röleli) sıfır voltmetresi ve diğer özellikler B.F.T. 952-100 ün aynıdır.	7.560.000	360.000

1) Diesel elektrojen gruplarına ait prospektüsler en az üç ayrı markada üçer kopya olacak, idarenin gerekli gördüğü hallerde ihaledeki tenzilâtlı birim fiatlar 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 imalâtçı veya ithalâtçı olduğunu tevsik ettiği takdirde üç marka şartı aranmaz.

2) 950-000 birim fiat grubunda KVA olarak belirtilen güçte $\mp$ % 10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen beher KVA başına eklenecek veya çıkarılacak bedel; Yeni birim fiat 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 imalâtçı firmanın prospektüslerinde belirtilen orijinal cihazlar olacaktır

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

YAPI İŞLERİ
YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1991

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

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

(1 Ocak 1991 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

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

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

3 — İhzarat ödeneği, montajlı birim fiatın yüzdesidir.

4 — Yıldırımdan korunma Tesisatının yapımında kullanılan malzeme ve montaj TS 622'ye uygun olacaktır.

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

6 — Birim Fiyat Tarifinde numarası olmayan, ancak Türk Standardı yayınlanmış bulunan bütün malzemelerin Türk Standardına uygunluk belgesi (TSE damgası) bulunması mecburidir.

Birim Fiyatları oluşumunda kullanılan rayiç fiatlarına ve bu birim fiatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil değildir.

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1991 Ankara

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı TL.	Montaj Bedeli TL.
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 tesbit edilecek şekilde çatı bağlantı parçasının (EL-2 No.lu projedeki gibi) temini, korozyondan etkilenmiyecek malzemeden mamul bağlantı parçasındaki civatalı klemenslerle çatı iletkenine bağlanması, bu klemensin çatı ahşap takozuna vidalanması, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	36.000	6.800
980-200	**Radyoaktif yakalama ucu; (Ölçü : Ad.)** Şartnamesinde yazılı özellikte radyaktif maddeli başlık temini, direğe montajlı, her türlü irtibatın çatı indirme nakillerine bağlantısının korozyona mani olacak bir şekilde yapılması, kızıldan mamül tesbit malzemesi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil. (Direk hariç)		
980-201	Radyoaktif ünite seviyesinde kor. sah. çapı Ø 25 m. ye kadar	978.000	82.500
980-202	" " " " " " Ø 40 " "	1.032.000	82.500
980-203	" " " " " " Ø 50 " "	1.118.000	82.500
980-204	" " " " " " Ø 70 " "	1.204.000	82.500
980-205	" " " " " " Ø 100 " "	1.376.000	82.500
980-206	" " " " " " Ø 150 " "	1.548.000	82.500
980-207	" " " " " " Ø 160 " "	1.634.000	82.500
980-208	" " " " " " Ø 200 " "	1.806.000	82.500
980-300	**Çatı Direği (Radyoaktif yakalama ucu için)** Şartnamesinde yazılı özellikte 80 mm. lık galvaniz borudan (bir boy) 6,5 m. boyunda direğin temini, ünite iniş iletkeni ve direğin tesbiti ile ilgili her türlü aksesuar malzemesi dahil çatıya zarar vermiyecek şekilde yerine montajı. Direk boyu, tesbit mesafesi dahil, toplam boy 6,5 metreyi geçtiği takdirde fazlası ilgili birim fiatlardan ayrıca ödenir.	350.000	67.000
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 tesbit kroşeleri, yakalama ucu veya toprak elektroduna bağlantı yerlerinde korozyona mani olacak gerekli tedbirin alınması, iletkende gerektiğinde eklerin		

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
	gümüş kaynağı ile yapılması, muayene klemensi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.		
981-101	50 mm² elektrolitik bakır tel	15.500	2.180
981-102	25 mm² elektrolitik bakır tel	8.200	2.180
981-103	3x25 veya 4x20 mm. ölçüde indirme iletkeni için elektrolitik bakır şerit.	20.000	2.180
982-100	**Bina ihata iletkeni tesisatı; (Ölçü : m; İhzarat : % 60)**		
982-101	50 mm² som bakır iletkenden 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 nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	18.900	4.000
983-100	**Toprak elektrodu; (İhzarat : % 60)**		
983-101	**Toprak elektrodu (levha) elektrolitik bakır; (Ölçü : Ad.)** 0,5 m² lik (0.70x0.70 m.) 1.5 mm. kalınlığında bakır levhanın işyerinde temini, her cins toprakta çukurun hazırlanması, levhanın gömülmesi, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.	215.000	40.000
983-102	**Toprak elekrodu (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.	280.000	30.000
	Not : Zeminin kayalık olması halinde civarında uygun toprak aranır.		
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 kullanıldığında bedeli ayrıca ödenir.) İletkenin boru içinde kalan kısmının boruya temasını önlemek gayesi ile PVC veya benzeri bir izolasyon maddesi ile izole edilmesi ve yıldırım düşmesi anında transformatör gibi çalışmasını önlemek üzere bir noktadan boruya iletken olarak tesbiti, korozyona mani olacak malzemeden muayene klemensi bütün malzemenin işyerinde temini ve mantajı her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil.	42.000	13.000

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 1991 yılı içinde Yapı İşleri Yıldırım 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 İSKÂN BAKANLIĞI
Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı
Sayı : 20

1991 YILINA AİT, İNŞAAT BİRİM FİYATLARINA ESAS İŞÇİLİK - ARAÇ VE GEREÇ RAYİÇ LİSTELERİ

1991

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 1991 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- 1991 Yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 1991 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1991 Ankara

İÇİNDEKİLER

	Sahife
GENEL HÜKÜMLER	II
İŞÇİLİKLER	5
TAŞITLAR	7
İNŞAAT MAKİNA VE ARAÇLARI	7
GEREÇ RAYİÇLERİ	12
A - Esas İnşaat Gereçleri	12
B - Patlayıcı ve Yanıcı Gereçler	14
C - Ahşap İnşaat Gereçleri	15
D - Madeni Gereçler	15
E - Kaplama Gereçleri	18
F - Boya, Cila ve İzalasyon Gereçleri	19
G - Cam ve Benzeri Gereçler	23
H - Diğer Gereçler	23
İ - Doğrama Madeni Aksamı	29

RAYİÇLERE AİT GENEL HÜKÜMLER

1 - Bu listelerdeki rayiçler 1991 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 standarta 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 1991 tarihinden itibaren geçerlidir.)

POZ NO	T A N I M I	ÜCRETİ GÜNDELİK	SAAT	(*)AYLIK
		TL	TL	TL
	İŞÇİLİKLER -01-			
01.001	Taşcı ustası.	28.312.-	3.539.-	
01.002	Karo kaplama ustası	28.312.-	3.539.-	
01.003	Fayans kaplama ustası	28.312.-	3.539.-	
01.004	Seramik kaplama ustası	28.312.-	3.539.-	
01.005	Mermer kaplama ustası	28.312.-	3.539.-	
01.006	Mermer yonucu ustası	28.312.-	3.539.-	
01.007	Mozayikci ustası	28.312.-	3.539.-	
01.008	Doğramacı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.009	Marangoz ustası	28.312.-	3.539.-	
01.010	Tecritci ustası	28.312.-	3.539.-	
01.011	Lağımcı	20.040.-	2.505.-	
01.012	Sıvacı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.013	Duvarcı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.014	Kaldırımcı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.015	Betoncu ustası	28.312.-	3.539.-	
01.016	Kiremitci ustası	28.312.-	3.539.-	
01.017	Dülger ustası	28.312.-	3.539.-	
01.018	Sıcak demirci ustası	28.312.-	3.539.-	
01.019	Soğuk demirci ustası	28.312.-	3.539.-	
01.021	Kaynakçı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.022	Camcı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.023	Boyacı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.024	Badanacı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.025	Döşemeci ustası	28.312.-	3.539.-	
01.026	Tenekeci ustası	28.312.-	3.539.-	
01.027	Tornacı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.028	Muşambacı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.029	Cilacı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.030	Buvazör (İksa işleri yapar)	28.312.-	3.539.-	
01.031	Bakırcı ustası	28.312.-	3.539.-	
01.032	Alüminyum ustası	28.312.-	3.539.-	
01.207	Mozayikçi usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.209	Marangoz usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.210	Tecritçi usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.212	Sıvacı usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.213	Duvarcı usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.218	Sıcak demirci usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.220	Cilacı usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.221	Borucu usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.222	Borucu ustası	28.312.-	3.539.-	
01.401	Şöfor	28.312.-	3.539.-	849.360.-
01.401/1	Ağır kamyon şöförü	32.232.-	4.029.-	966.960.-
01.402	Tamirci baş makinist	40.616.-	5.077.-	1.218.480.-
01.403	Makinist	28.312.-	3.539.-	849.360.-
01.404	Operatör makinist	32.232.-	4.029.-	966.960.-
01.405	Makinist yardımcısı	22.648.-	2.831.-	679.440.-
01.406	Operatör yardımcısı	26.136.-	3.267.-	784.080.-
01.407	Şöfor yardımcısı	21.784.-	2.723.-	653.520.-
01.408	Yağcı	20.912.-	2.614.-	627.360.-
01.409	Formen	40.616.-	5.077.-	1.218.480.-
01.501	Düz işçi (İnşaat işçisi)	18.520.-	2.315.-	
01.502	Erbab işçi	20.040.-	2.505.-	
01.503	Çırak	15.576.-	1.947.-	
01.504	Çavuş	20.040.-	2.505.-	
01.505	Tenekeci usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.506	Tünelde buvazör	26.680.-	3.335.-	

POZ NO	T A N I M I	ÜCRETİ GÜNDELİK	ÜCRETİ SAAT	ÜCRETİ (*)AYLIK
		TL	TL	TL
01.507	Birinci sınıf usta	28.312.-	3.539.-	
01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.508	İkinci sınıf usta	26.680.-	3.335.-	
01.508/1	İkinci sınıf usta yardımcısı	20.040.-	2.505.-	
01.509	Pulverizatör operatörü	24.616.-	3.077.-	
01.510	Torkret (Marpuçla beton tatbik eder;	24.616.-	3.077.-	
01.511	Bahçıvan ve fidan ustası	24.616.-	3.077.-	
01.512	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş.için)	28.312.-	3.539.-	
01.513	Baş sondör	35.392.-	4.424.-	
01.514	Sondör	34.416.-	4.302.-	
01.515	Pompa teknisyeni	33.328.-	4.166.-	
01.516	Ahçı	30.384.-	3.798.-	
01.517	Ahçı yardımcısı	26.680.-	3.335.-	
	LİMANLAR İNŞAATI (HER TÜRLÜ BİNA İŞLERİ HARİÇ) -01-			
01.601	Düz işçi	18.520.-	2.315.-	555.600.-
01.602	Erbab işçi(Lağımcı,sapancı,tabancacı)	20.040.-	2.505.-	601.200.-
01.603	İkinci sınıf (Betoniyer,vibratör,kompresör,sondör,vagondiril,vb. makinaların operatör ve makinistleri,çavuş) ustalar	26.680.-	3.335.-	800.400.-
01.604	Birinci sınıf (Atelye ustaları, tornacı,tesviyeci,frezeci,elektrikçi,motor tamircisi vb.ustalar)	28.312.-	3.539.-	849.360.-
01.605	Ağır kamyon şöforları (Onbeş ton dan yukarı yük taşıyan kamyonlar için)	31.360.-	3.920.-	940.800.-
01.606	Buldozer,traktör,şahmerdan,ekskavatör,vinç,bardör vinci macula, prizman refülör vb.motorlu veya buharlı makinaların operatör ve makinistleri	31.360.-	3.920.-	940.800.-
01.607	Tamirci baş makinist, formen	39.095.-		1.172.850.-
01.701	Tarak gemisi kaptanı (Yakın yol kaptanı)	47.045.-		1.411.350.-
01.702	Tarak gemisi baş makinisti (Çarkçı başı)	40.376.-		1.211.280.-
01.703	Tarama uzmanı	54.805.-		1.644.150.-
01.704	Romörkör kaptanı (Kıyı kaptanı)	36.673.-		1.100.190.-
01.705	Romorkör makinisti (Çarkçı)	36.673.-		1.100.190.-
01.706	Zatülhareke taş ve çamur dübası kaptanı (Liman kaptanı)	36.673.-		1.100.190.-
01.707	Zatülhareke taş ve çamur dubası makinisti (Çarkçı)	34.073.-		1.022.190.-
01.708	Maçula reisi	34.073.-		1.022.190.-
01.709	Tarak gemisi ikinci kaptanı (Kıyı kaptanı)	34.073.-		1.022.190.-
01.710	Tarak gemisi ikinci makinisti (Çarkçı)	39.258.-		1.177.740.-
01.711	Güverte lostromosu	25.918.-		777.540.-
01.712	Makina lostromosu	25.918.-		777.540.-
01.713	Usta gemici	24.816.-		744.480.-
01.714	Gemi yağcısı	24.816.-		744.480.-
01.715	Dalgıç klavuzu	24.816.-		744.480.-
01.716	Gemi ahçıbaşı	24.816.-		744.480.-
01.717	Gemi ateşçisi	24.816.-		744.480.-
01.718	Kamarot	22.216.-		666.480.-
01.719	Gemici (Tayfa)	22.216.-		666.480.-
01.720	Gemi silicisi	22.216.-		666.480.-
01.721	Gemi ahçı yardımcısı	22.216.-		666.480.-
01.722	Dalgıç	62.591.-		1.877.730.-

02 - TAŞITLAR

POZ NO KATSAYISI	T A N I M I	K TAŞIMA	GUNDELIK
			TL
	TAŞITLAR -02-		
02.002	Üç at veya katır ile sürücüden ibaret taşıt katarı (veya beş eşek)		54.500.-
02.016	Her cins hayvanla çekilen arabalar için taşıma katsayısı.		27.250.-
02.017	Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K:		191.000.-

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)	217.413.000.-
03.002	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 140 HP (11/2Yd3)	241.712.100.-
03.003	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 170 HP (2Yd3)	294.147.000.-
03.004	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 210 HP (21/2Yd3)	375.996.600.-
03.005	Ekskavatör ve 'dragline' tipi makinalar 260 HP (3Yd3)	455.288.400.-
03.005/1	Ekskavatör beko takriben 125 HP(3/4-15/8 Yd3)	375.996.600.-
03.006	Traktör skreyper (TD 20 veya emsali III DHP+ Vagon kova 8Yd3)	161.141.400.-
03.007	Traktör ripper (TD25 veya emsali 185DHP+Ripper)	299.262.600.-
03.008	Motor greyder (80 HP'den yukarı güçte takriben 9 ton)	145.794.600.-
03.009	Lastik tekerlekli traktör-Skreyper (takriben 250 DHP 24 Yd3)	647.123.400.-
03.010/1	Traktör buldozer (70 DHP gücünde motor+bıçak)	99.754.200.-
03.010/2	Traktör buldozer (100 DHP gücünde motor+bıçak)	125.332.200.-
03.010/3	Traktör buldozer (160 DHP gücünde motor+bıçak)	161.141.400.-
03.011	Traktör buldozer (Tm 25 veya emsali 185 DHP+ bıçak)	266.011.200.-
03.012	Traktör buldozer (285 DHP gücünde motor+bıçak)	529.464.600.-
03.013	Traktör buldozer (345 DHP gücünde motor+bıçak)	593.409.600.-
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.)	347.130.000.-
03.017	Kompresör (210 Cfm'lik kompresör+hortum ve tabancalar)	40.924.800.-
03.017/1	Vantilasyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+ vantilasyon boruları,aksesuarı dahil)	40.924.800.-
03.017/2	Enjeksiyon makinası (210 Cfm'lik kompresör+ enjeksiyon boruları+ malzeme tankı)	40.924.800.-
03.017/3	Komresör (250 Cfm'lik+havalı şahmerdan+havalı delici+havalı sıkıcı grubu+pick-up veya kamyonet)	51.156.000.-
03.018	Enjeksiyon makinası (Yaklaşık 75 HP lik,250 cfm kapasiteli,enjeksiyon boruları,malzeme tankı birlikte)	10.231.200.-
03.021	Yükleyici (11/2 Yd3 veya 5500 libre taşıma güclü,takriben 80 DHP muadili lastik tekerlekli	94.638.600.-
03.022	Yükleyici (trakskavatör) (11/2 Yd3 takriben 56 DHP) (Paletli)	214.855.200.-
03.024	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)	6.394.500.-
03.024/1	Betoniyer (motoru ile takriben 500 Litrelik)	7.673.400.-
03.024/2	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 Litrelik)	17.904.600.-

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.024/3	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 Litrelik yarı otomatik)	17.904.600.-
03.025	Mozayik silme makinası (Benzinli)	2.557.800.-
03.027	Vibratör (21/2 HP güç,9-16 Yd3/saat kapasiteli)	1.918.350.-
03.028	Komple kompresörle çalışan vibratör	15.346.800.-
03.030	Konkasör (Primer 15'X24'+Skonder 24'X16'eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m3/saat 1've 40m3/saat 2' randımanlı)	201.883.500.-
03.031	Eleme makinası (Yaklaşık 20 HP lik,3-4 kademeli 100 M3/saat kapasiteli,titreşimli çekilir tip)	37.088.100.-
03.031/1	Elevatör takriben 15 HP gücünde, 10-18m uzunluk ve 60 cm bant genişliğinde	7.673.400.-
03.031/2	Elevatör takriben 25 HP gücünde,18-24m uzunluğunda ve 60 cm bant genişliğinde	17.904.600.-
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)	7.673.400.-
03.032/2	Q :10-20 lt/sn (20 dahil)	10.231.200.-
03.032/3	Q :20-40 lt/sn (40 dahil)	12.789.000.-
03.032/4	Q :40-80 lt/sn (80 dahil)	26.856.900.-
03.033	Motopomp (5 PS gücünde,takriben 50 mm çapında)	946.386.-
03.033/1	Motopomp (15PS gücünde,takriben 100mm çapında)	2.192.400.-
03.034	Motopomp (20PS gücünde,takriben 125mm çapında)	3.836.700.-
03.034/1	Motopomp (30PS gücünde,takriben 135mm çapında)	7.673.400.-
03.035	Motopomp (45PS gücünde,takriben 150mm çapında)	10.231.200.-
03.036	Motopomp (60PS gücünde,takriben 200mm çapında)	12.789.000.-
03.037	Beton pompası (Yaklaşık 15 M3/saat kapasiteli, 6 5/8'' çaplı)	51.156.000.-
03.038	Arazöz (5 tonluk su sandıklı)	26.856.900.-
03.038/1	Arazöz (Pick-Up)	14.067.900.-
03.039	Pistonlu su pompaları motoruyla birlikte	5.115.600.-
03.040	Her cins (Titreşimli darbeli) motorlu kompaktör (Takriben 400 Kg statik ağırlıkta 9HP)	3.836.700.-
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)	66.502.800.-
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)	76.734.000.-
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)	79.291.800.-
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)	127.890.000.-
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)	133.005.600.-
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)	172.651.500.-
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)	191.835.000.-
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)	202.066.200.-
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)	53.713.800.-
03.044	Demir merdaneli silindir (8-10 tonluk-10 ton dahil- 2-3 tekerlekli)	53.713.800.-
03.044/1	Demir merdaneli silindir (10-14 tonluk-14 ton dahil-2-3 tekerlekli)	62.666.100.-

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.045	Lastik tekerlekli silindir (7-8 tonluk-8 ton dahil-çekici ile)	53.713.800.-
03.045/1	Çekilir tip lastik tekerlekli silindir (8-10 tonluk-10 ton dahil- çekici hariç)	21.741.300.-
03.045/2	Lastik tekerlekli silindir (Kendinden yürür) (60-80 HP, 21 ton statik ağırlığında)	71.618.400.-
03.045/3	Lastik tekerlekli silindir (Kendinden yürür) (80-100 HP, 35 ton statik ağırlığında)	106.148.700.-
03.045/4	Lastik tekerlekli traktör (Yaklaşık 45 HP lik, pulluk, diskleri birlikte)	12.789.000.-
03.045/5	Lastikli tekerlekli traktör (Takriben 80-100HP gücünde)	23.020.200.-
03.046	Agrega silosu (4 bölmeli,100 ton/saat verimli)	14.067.900.-
03.046/1	Agrega silosu (4 bölmeli, 50 ton/saat verimli)	9.135.000.-
03.046/2	Çimento silosu (Takriben 80-100 m3 hacminde hava tertibatlı)	11.510.100.-
03.047	Küçük eleme tesisi (40 ton/saat kapasiteli)	63.945.000.-
03.047/1	Minaral filler besleyici(Dizel motorlu)	6.942.600.-
03.048	Büyük eleme tesisi (100 ton/saat kapasiteli)	133.005.600.-
03.049	Treyler distribütör (500 ABD galonluk)	14.067.900.-
03.050	Distribütör (1500 ABD galonluk kamyona monte edilmiş)	44.761.500.-
03.051	Küçük asfalt kurutma makinası (Takriben 60-80 HP gücünde,40 ton/saat kapasiteli) plent	63.945.000.-
03.052	Büyük asfalt kurutma makinası (Takriben 100-120 HP gücünde,100 ton/saat kapasiteli) plent	177.767.100.-
03.053	Asfalt tankı (40 tonluk ısıtma tertibatlı)	6.394.500.-
03.053/1	40 m3 sabit su tankı	4.110.750.-
03.054	Süpürge makinası (9 feetlik,motorsuz,çekilir tip, döner tanburlu)	4.110.750.-
03.054/1	Süpürge makinası vakumlu (Takriben 130HP+81HP)	173.930.400.-
03.054/2	Termoplastik yol çizgi makinası ve ısıtıcı (Takriben 151 HP)	375.996.600.-
03.054/3	Soğuk yol çizgi makinası (Takriben 168 HP)	237.510.000.-
03.055	Mıcır yayıcı (12 feetlik,motorsuz, çekilir tip yayıcı merdaneli)	4.932.900.-
03.056	Rodmikser (Takriben 100 HP gücünde, 50 m3/saat kapasiteli)	65.223.900.-
03.057	Pulvomikser (Takriben 50 HP gücünde 25 m3/saat kapasiteli çekilir tip)	13.885.200.-
03.058	Çekilir tip mikser (Takriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	14.067.900.-
03.059	Sıcak tip küçük mikser (Takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	42.203.700.-
03.059/1	Mastik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinası (1 ton/saat kapasiteli)	17.904.600.-
03.059/2	Bordür yapma makinası (10-15 HP gücünde Power Curber model 200 emsali)	17.904.600.-
03.060	Sıcak büyük mikser (Takriben 100 ton/saat kapasiteli)	156.025.800.-
03.060/1	Stabilizasyon karıştırıcı (100-200 ton/saat kapasiteli 80-120 HP gücünde)	44.761.500.-
03.060/3	Mikser (15 HP.lik) motoruyla beraber (Sirkülas yon çamuru için)	1.534.680.-
03.060/4	Mikser (75 HP.lik) motoruyla beraber (Sirkulas yon çamuru için)	3.197.250.-
03.061	Küçük finişer (Takriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) (Asfalt)	56.271.600.-
03.062	Büyük finişer (Takriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli) (asfalt)	115.101.000.-
03.062/1	Elektronik duyargalı asfalt finişeri(Yaklaşık 60-100 HP lik,300 ton/saat kapasiteli, 5-10 M3 hazneli)	155.477.700.-
03.062/2	Beton finişeri takriben 70 HP-50 m3/h kapasiteli	324.840.600.-
03.063	Agrega serme makinası (Takriben 23 HP gücünde 25 m3/saat kapasiteli)	14.067.900.-
03.063/1	Mekanik agrega serici (Dozer ile çekilir tip 3-4 m genişliğinde serme kapasiteli)	5.115.600.-

POZ NO	T A N I M I	RAYİCİ
		TL
03.064	Buhar jeneratörü (Takriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden ve 40 tonluk 3 tankı paralel ısıtabilen hortumları ile)	21.924.000.-
03.065	Asfalt pompası (Takriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli, 2-3 inçlik-3 inç dahil -hortumları ile birlikte)	4.567.500.-
03.065/1	Asfalt pompası (Yaklaşık 50 HP lik,100 ton/saat kapasiteli, 2''-6'' hortumları ile birlikte)	5.937.750.-
03.066	Figüre tanzim makinası (0.50 m2 figüre kesitli , çekilir tip)	1.827.000.-
03.067	Agrega yıkama makinası (Yaklaşık 30 HP lik, 25 m3/saat kapasiteli)	13.885.200.-
03.068	Fore kazık makinası (Takriben 40 HP gücünde, motoru, şehpa, vinç, halat tertibatlı, 25 mt iksa borusu ve foraj malzemesi, beton dökme kovası, sair avadanlıklar, elektrik vb.bağlantıları dahil)	23.751.000.-
03.068/1	Fore kazık makinası 1 Yd3'lük ve takriben 100 HP gücünde ekskavatör+takriben 86 HP gücünde benoto tip 5 model veya emsali iksa borusu vs.	424.594.800.-
03.069	Skreyper: Takriben (70 HP) gücünde motor ile mücehhez takriben (8 yd3) hacminde skreyper vagonlu makinalar için	242.991.000.-
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)	135.563.400.-
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.	759.666.600.-
	Rotatip temel sondaj makinaları (Ekipmanıyla birlikte)	
03.071/T1	Delme kapasiteli (40-100) m kadar	56.271.600.-
03.071/T2	Delme kapasiteli (200-250) m kadar	79.291.800.-
03.071/T3	Delme kapasiteli (300-350) m kadar	97.196.400.-
03.071/T4	Delme kapasiteli (500) m kadar	107.427.600.-
03.071/T5	Delme kapasiteli (700) m kadar	122.774.400.-
03.071/T6	Delme kapasiteli (960) m kadar	150.910.200.-
	Rotari tip su sondaj makinaları (Ekipmanıyla birlikte)	
03.071/S1	Delme kapasiteli (100-200) m	145.794.600.-
03.071/S2	Delme kapasiteli (400-500) m	347.860.800.-
03.071/S3	Delme kapasiteli (750) m	375.996.600.-
03.072/1	Rotor sistemli BPE 80 m ve benzeri beton pompası	324.840.600.-
03.072/2	Darbeli sondaj makinası (Delme kapasitesi 100-150 m.ekipmanıyla birlikte) her çapta	86.965.200.-
03.072/3	Kablo germe makinası (öngerilmeli betonlarda)	4.932.900.-
03.072/4	25-30 HP gücünde komple kaynak makinası	9.135.000.-
03.073	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)	2.046.240.-
03.074/1	Klapeli taş dubası (Motorsuz,125 tonluk,su kesimi 1.85 M)	69.426.000.-
03.074/3	Klapeli taş dubası (Motorsuz,400 tonluk,su kesimi 2.5 M)	166.257.000.-
03.074/4	Devrilir taş dubası (Motorsuz,300 tonluk,su kesimi 2.2 M)	166.257.000.-
03.074/5	Klapeli kum dubası (Motorsuz,300 M3 lük su kesimi 2 M)	166.257.000.-
03.074/6	Ortadan açılır kum dubası (Yaklaşık 2 X 255 HP lik,motorlu,500 M3 lük,su kesimi 3.40 M)	657.720.000.-

POZ NO	T A N I M I	R A Y İ C İ
		TL
03.074/7	Motorsuz layter (180 tonluk,vinç kapasitesi 5 ton,su kesimi 1 M)	319.725.000.-
03.075/1	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 116 HP lik, su kesimi 0.85 M)	124.236.000.-
03.075/2	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 240 HP lik, su kesimi 1.75 M)	283.185.000.-
03.075/3	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 310 HP lik, su kesimi 2 M)	297.801.000.-
03.075/4	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 525 HP lik, su kesimi 1.8 M)	730.800.000.-
03.075/5	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 2 X 300 HP lik,su kesimi 2.60 M)	803.880.000.-
03.076	Kömürlü yüzer vinç(Maşuna)(60 tonluk,1080 ton X M lik,max açevela 24 M.,kaldırma yüksekliği min. 16, max. 29 M)	730.800.000.-
03.077	El ile çim biçme makinası	130.448.-
03.078	Bahçe el traktörü (11 HP gücünde)	3.836.700.-
03.079	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)	7.673.400.-
03.080	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü	107.793.-
03.081	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü	447.615.-
03.082	100 litrelik el ile çekilen motorlu pülverizatör	1.193.031.-
03.083	250 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör	2.009.700.-
03.084	560 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör	3.836.700.-
03.085	1200 litrelik kendi yürür motorlu pülverizatör	15.346.800.-
03.086	2200 litrelik vasıta ile taşınır, hidrolik düzenli motorlu pülverizatör	12.789.000.-
03.087/1	Pressiometre aleti	86.965.200.-
03.087/2	Pressiometre probu (Desteği)	1.827.000.-
03.087/3	Pressiometre probu lastiği	517.041.-
03.087/4	Pressiometre özel hortumu	1.726.515.-
03.087/5	Pressiometre slotted tüpü (Yarık çakma borusu)	1.035.909.-
03.089	Vinç (Kamyona monte edilmiş)	38.367.000.-
03.090	Müteharrik vinç (5+36 HP)	42.021.000.-
03.091	Köprü Vinç(Bardör)(60 tonluk,	95.004.000.-
03.092	Dizel elektrikli kesici-emici tarama gemisi (Yaklaşık 400 M3/saat kapasiteli,max 16 M derinliğe tarayabilir,kazdığı maddeleri 800 M uzaklığa veya 6 M yüksekliğe basabilir.)	5.846.400.000.-
03.093	Emici basıcı refülör (215 HP)(Devam eden işler için)	310.590.000.-
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)	542.619.000.-
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)	1.096.200.000.-
03.096	Ponton (Kreyn dubası 100 tonluk)(Devam eden işler için)	54.810.000.-
03.097	Dalgıç botu (Kompresör, dalgıç elbisesi, hortumlar ve aksesuarı dahil)	40.194.000.-
03.098	4 PS gücünde motoru ile bir melanjör -3 PS gücünde motoru ile bir vibroluk makinası+ blok kalıpları	2.557.800.-
03.099	Oto trayler (Takriben 300 HP gücünde)	164.430.000.-
03.101	Kanalet fabrikası (2 m3/saat prefabrik beton kapasiteli)	1.362.028.500.-
03.111	Kovalı kömürlü tarama gemisi (500 litre kova hacimli,yaklaşık 350 M3/saat tarama kapasiteli,7-20 M.derinlikte tarama yapabilir.)	5.846.400.000.-
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)	3.654.000.000.-
03.115	Otomatik kart basan tartı kantarı (50 ton kapasiteli)	16.443.000.-

03 - İNŞAAT MAKİNE VE ARAÇLARI

POZ NO	T A N I M I	RAYİCİ (TL)
03.116	Basınca mukavim 4'çapında 6m boyunda komple hortum (Çimento stabilizasyon ve benzeri işler de siloya çimento basılmasında kullanılır.)	98.658.-
03.117	Derz kesme makinası (Elektrik motorlu hava meydanları inşaatı için)	10.962.000.-
03.118	Kaynak makinası (Takriben 300 amper)	2.557.800.-
03.119	Spreyder (400 m3/gün) (hava meydanları inşaatı için)	171.372.600.-
03.120	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi(500 litre kova hacimli,yaklaşık 300 M3/saat tarama kapasiteli,7-20 M. derinlikte tarama yapabilir.)	5.846.400.000.-
03.121	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi(250 litre kova hacimli,yaklaşık 150 M3/saat tarama kapasiteli,6.5-16 M. derinlikte tarama yapabilir.)	3.654.000.000.-
03.123	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi(750 litre kova hacimli,yaklaşık 500 M3/saat tarama kapasiteli,10-22 M. derinlikte tarama yapabilir.)	7.308.000.000.-
03.134	Torna tezgahı (7.5 KW)	28.135.800.-

04 - MALZEMELER

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ (TL)	AÇIKLAMA
	GEREÇLER -04-				
	A-ESAS INŞAAT GEREÇLERİ				
04.001	Doğal yapı taşı (TS2513)				
	A)Ocak taşı (08.021)	M3	Ocakta	11.278.-	Moloz taşı nın taşıtlara yükleme,boşaltma ve İstifi hariç
	B)Toplama taşı (08.025)	M3	Ocakta	11.178.-	
	C)Kazı taşı (08.024)	M3	Ocakta	6.168.-	
	Beton agregaları (TS 706)				
	İri agrega :				
04.003	A)Çakıl (Elenmesi gerekmeyen iri agrega) (08.001)	M3	Ocakta	6.945.-	Çakılın taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre si hariç
	B)Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış(08.003)	M3	Ocakta	12.964.-	
	C)Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş,yıkanmış ve enaz iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.005)	M3	Ocakta	17.594.-	
04.005	A) 63 mm'ye kadar kırma taş (Enaz iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.022)	M3	Ocakta	12.412.-	Kırma taşın taşıtlara yükleme ,boşaltma ve figüre si hariç
	B) 32 mm'ye kadar kırmataş (08.023)	M3	Ocakta	15.284.-	
	İnce agrega:				
04.006	A)Kum (Elenmesi gerekmeyen ince agrega (08.001)	M3	Ocakta	6.945.-	Kumun taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüre si hariç
	B) Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	M3	Ocakta	12.964.-	
	C) Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış ve enaz iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.004)	M3	Ocakta	15.279.-	
04.007	İnce sıva veya derz kumu (El ile elenmiş ve yıkanmış) (08.006)	M3	Ocakta	13.890.-	
	Çimentolar:				
04.008	Portland çimentosu (Torbalı) (TS 19, PÇ 325)	Ton	Fabrikada	180.000.-	
04.008/1	Portland çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ 325)	Ton	Fabrikada	171.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ TL	AÇIKLAMA
04.010	Traslı çimento (Torbalı) (TS 26, TÇ 325)	Ton	Fabrikada	170.000.-	
04.010/1	Traslı çimento (dökme) (TS 26, (TC 325)	Ton	Fabrikada	162.000.-	
04.011	Çuruf çimentosu (torbalı) (TS 20, ÇÇ 325)	Ton	Fabrikada	169.000.-	
04.011/1	Çuruf çimentosu (dökme) (TS 20, (ÇÇ 325)	Ton	Fabrikada	160.000.-	
04.012	Beyaz porland çimentosu (Torbalı) (TS.21, BPÇ 325)	Ton	Fabrikada	350.000.-	
04.012/1	Beyaz portland çimentosu (Dökme) (TS 21, BPÇ 325)	Ton	Fabrikada	340.000.-	
04.013/1	Fayans çimentosu (Fayans ve seramik yapıştırıcısı)	Kg	Fabrikada	1.300.-	
04.014	Bentonit	Ton	İşbaşında	350.000.-	
04.015	Söndürülmemiş parça kalker kireci (TS 30)	Kg	Depoda	170.-	
	Tuğlalar:				
04.017	Harman tuğlası (TS 704) A)Dolu harman tuğlası (19X9X5 cm)	Adet	Ocakta	150.-	
	B) Delikli harman tuğlası (19X9X5 cm)	Adet	Ocakta	155.-	
04.018	**Fabrika yapısı duvar tuğlaları:**				
	A)Cephe tuğlası (TS 705) (19X9X5 cm)	Adet	Fabrikada	250.-	
	Yatay delikli duvar tuğlaları: (TS 4563)				
	B) Yatay delikli (19X19X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	200.-	
	C)Yatay delikli (19X19X13.5 cm)	Adet	Fabrikada	235.-	
	Dolu ve düşey delikli duvar Tuğlaları (TS 705)				
	D) Dolu veya düşey delikli (19X9X5 cm)	Adet	Fabrikada	210.-	
	E)Düşey delikli (19X19X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	235.-	
	F)Düşey delikli (19X19X13.5 cm)	Adet	Fabrikada	270.-	
	G) Düşey delikli (19X9X8.5 cm)	Adet	Fabrikada	220.-	
	H) Düşey delikli (19X29X13.5cm)	Adet	Fabrikada	400.-	
	Duvarlar için düşey delikli **Hafif tuğlalar (TS 4377) :**				
04.018/İ	19X39X13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.195.-	
04.018/İ1	24X11.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	775.-	
04.018/İ2	24X14.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	930.-	
04.018/İ3	24X17.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.100.-	
04.018/İ4	29X19X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.365.-	
04.018/İ5	24X24X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.475.-	
04.018/İ6	24X30X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.705.-	
04.018/İ7	24X36.5X23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	2.945.-	
04.019	Ateş tuğlası	Kg	Fabrikada	1.500.-	
04.020	Ateş tuğlası harcı	Kg	Fabrikada	1.320.-	
04.023	Kireç kumtaşı (Duvarlar için) (TS 808)				
	B) 19X9X8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	210.-	
	D) 19X19X8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	295.-	
	İ) 29X19X13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	590.-	
	Kiremitler :				
04.025	Alaturka kiremit	Adet	Ocakta	505.-	
04.026	Oluklu kiremit (TS 562)	Adet	Fabrikada	580.-	
04.027	Alaturka mahya kiremiti	Adet	Ocakta	530.-	
04.028	Mahya kiremiti (TS 562)	Adet	Fabrikada	630.-	
04.029	Briket betonu (08.600)	M3	İşbaşında	73.379.-	(X)
04.029/1	Boşluklu beton briketler(TS406)				
	A) 10X19X39 cm boyutunda(08.601	Adet	İşbaşında	443.-	(X)
	B) 20X19X39 cm boyutunda(08.602	Adet	İşbaşında	602.-	(X)
	C) 30X24X49 cm boyutunda(08.603	Adet	İşbaşında	905.-	(X)

POZ NO	TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.030	Tavanlar için boşluklu hafif beton bloklar (TS 407)				
	1) h: 0.20 mt (08.610)	M2	İşbaşında	4.891.-	(X)
	2) h: 0.22 mt (08.611)	M2	İşbaşında	5.043.-	(X)
	3) h: 0.24 mt (08.612)	M2	İşbaşında	5.253.-	(X)
	4) h: 0.25 mt (08.613)	M2	İşbaşında	5.344.-	(X)
	5) h: 0.26 mt (08.614)	M2	İşbaşında	5.392.-	(X)
	6) h: 0.28 mt (08.615)	M2	İşbaşında	5.541.-	(X)
	7) h: 0.29 mt (08.616)	M2	İşbaşında	5.703.-	(X)
	8) h: 0.30 mt (08.617)	M2	İşbaşında	5.818.-	(X)
	9) h: 0.32 mt (08.618)	M2	İşbaşında	6.137.-	(X)
	10)h: 0.34 mt (08.619)	M2	İşbaşında	6.278.-	(X)
	Not: (X) Kum ocaktan, hafif agrega depodan, çimento fabrikadan.				
04.031	Su	M3	İşbaşında	4.000.-	
	DOĞAL PARKE TAŞLARI (TS 2809):				
04.034	Büyük parke taşı (BPT)	Adet	Ocakta	215.-	
04.035	Mozayik parke taşı (MPT)	Adet	Ocakta	175.-	
	Beton kiremitler (TS 1903):				
04.036	Küçük çift oluklu beton kiremit (42X33.5) (Renksiz)	Adet	Fabrikada	850.-	
04.037	Mahya beton kiremiti (Renksiz)	Adet	Fabrikada	1.055.-	
04.038	Küçük çift oluklu beton kiremit (42X33.5 cm) (Renkli)	Adet	Fabrikada	1.055.-	
04.039	Mahya beton kiremiti (Renkli)	Adet	Fabrikada		
04.042	Fabrikasyon B.160 betonu harcı (pompa ile yerine basılması dahil)	M3	İşbaşında	150.000.-	(X)
04.043	Fabrikasyon B.225 betonu harcı (pompa ile yerine basılması dahil)	M3	İşbaşında	160.000.-	(X)
04.044	Fabrikasyon B.300 betonu harcı (pompa ile yerine basılması dahil)	M3	İşbaşında	170.000.-	(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-al)	Kg	İşbaşında	8.300.-	
04.101	Dinamit (Gom II)	Kg	İşbaşında	9.340.-	
04.104	Katranlı fitil	Mt	İşbaşında	650.-	
04.105	Kapsül (Adi)	Adet	İşbaşında	660.-	
04.105/1	Tavikli (Kapsül)	Adet	İşbaşında	2.900.-	
04.106	Kapsül (Elektrikli)				
	A) (1.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	2.000.-	
	B) (2.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	2.200.-	
04.107	Kerozen(Gazyağı)	Kg	İşbaşında	2.144.-	
04.108	Benzin	Kg	İşbaşında	2.580.-	
04.109	Mazot (Motorin)	Kg	İşbaşında	1.876.-	
04.110	Makine yağı	Kg	İşbaşında	4.000.-	
04.110/1	Yanmış yağ	Kg	İşbaşında	300.-	
04.111	Üstübü	Kg	İşbaşında	2.480.-	
04.112	Elektrik enerjisi	KWh	İşbaşında	245.-	
04.113	Karpit	Kg	İşbaşında	2.325.-	
04.114	Oksijen tüp 20 lt.lik	Adet	İşbaşında	13.000.-	
04.115	Pressiometre tazyikli hava tüpü (20 lt.lik doldurulması)	Adet	İşbaşında	15.500.-	
04.117	Jelatinit	Kg	İşbaşında	7.300.-	
04.120	Teknik A.nitrat granüle	Kg	İşbaşında	1.200.-	
04.121	Teknik A.nitrat kristalize	Kg	İşbaşında	1.200.-	
04.122	Elektrod (3.25-4 mm çapında) (TS 563)	Adet	İşbaşında	525.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ	AÇIKLAMA
				TL	
	C- AHŞAP İNŞAAT GEREÇLERİ :				
04.151	Çam kerestesi (I.sınıf) (TS 1264,1265)	M3	İşbaşında	1.500.000.-	kereste-ler her boyutta biçilmiş tir.
04.152	Çam kerestesi (II.sınıf) (TS 1264,1265)	M3	İşbaşında	900.000.-	
04.153	Yuvarlak yapı odunları (Çam) II.sınıf) (TS 1266)	M3	İşbaşında	500.000.-	
	A)Beyaz çam (Köknar) (I.sınıf) (TS 1264)	M3	İşbaşında	830.000.-	
	B)Beyaz çam (Köknar) (II.sınıf) (TS 1264)	M3	İşbaşında	500.000.-	
04.154	Kavak kerestesi (TS 1249)	M3	İşbaşında	600.000.-	
04.156	Meşe kerestesi (TS 820)	M3	İşbaşında	2.750.000.-	
04.157	Ceviz kerestesi	M3	İşbaşında	3.000.000.-	
04.158	Kayın kerestesi (TS 801)	M3	İşbaşında	1.900.000.-	
04.161	İşlenmiş parke (Meşe) (I.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	95.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.162	İşlenmiş parke (Meşe) (II.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	83.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.163	İşlenmiş parke (Meşe) (III.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	57.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.164	İşlenmiş parke (Kayın) (I.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	60.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.165	İşlenmiş parke (Kayın) (II.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	55.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.166	İşlenmiş parke (Kayın) (III.sınıf) (TS 73)	M2	İşbaşında	45.000.-	22 mm Kalınlıkta
04.167	Kontraplak (TS 46)	M3	İşbaşında	2.500.000.-	Kontraplaklarda kalınlıklara ait fiatlar oranı yolu ile bulunur
04.169	Üç katlı kontratablalar (Kayın, kavak ve çam kaplamalı)	M3	İşbaşında	3.000.000.-	
04.175	Kemik tutkal (Sıcak) (TS 91)	Kg	İşbaşında	5.000.-	
04.177	Sentetik tutkal (TS 93)	Kg	İşbaşında	5.000.-	
04.177/1	Duvar kağıdı tutkalı	Kg	İşbaşında	10.000.-	
	Ahşap kaplama levhaları(TS1250)				
04.178	Ceviz kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	12.000.-	
04.179	Meşe kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	10.000.-	
04.180	Maun kaplama (0.6 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	8.000.-	
04.183	Kayın kaplama (0.8 mm kalınlık)	M2	İşbaşında	3.000.-	
04.184	Kara ağaç kaplama (0.7 mm kal.)	M2	İşbaşında	6.500.-	
	MATKAP VE UÇLARI :				
04.247	Vidye ucu (Sert maden)	Adet	İşbaşında	4.000.-	
04.247/1	Vidye kron	Adet	İşbaşında	50.000.-	
04.248	Elmas uçlu sondaj matkabı (Kırat % si 23)	Adet	İşbaşında	600.000.-	
04.249	Matkap (4 1/2" sondaj için)	Adet	İşbaşında	700.000.-	
04.249/1	Matkap (9 7/8" sondaj için)	Adet	İşbaşında	1.700.000.-	
04.249/2	Matkap (12 1/4")	Adet	İşbaşında	2.000.000.-	
04.249/3	Matkap (15")	Adet	İşbaşında	2.500.000.-	
04.249/4	Matkap (17 1/2")	Adet	İşbaşında	2.750.000.-	
	D- MADENİ GEREÇLER :				
	Beton çelik çubukları (TS 708)		Karabük İskenderu		
04.250	Beton çelik çubuğu,düz Q 6 mm	Kg	Fabrikada	950.-	(X)
04.251	Beton çelik çubuğu,düz Q 8-Q 10 - Q 12 mm	Kg	Fabrikada	920.-	(X)
04.252	Beton çelik çubuğu,düz Q 14-Q50 mm	Kg	Fabrikada	914.-	(X)
04.253	Beton çelik çubuğu, nervürlü (III a), Q 5-12 mm	Kg	Fabrikada	938.-	(X)

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.254	Beton çelik çubuğu, nervürlü (III a), Q 14-28 mm	Kg	Fabrikada	935.-	(X)
04.254/2	Q 80-100 mm çelik (DİN c 35)	Ton	İşbaşında	1.300.000.-	
04.255	Lamalar (TS 3024)	Kg	Fabrikada	920.-	(X)
04.256	Profil demirleri (ı-u-t-omega) (TS 910,911,912)	Kg	Fabrikada	1.097.-	(X)
04.256/2	Köşebentler (TS 908,TS 909) (40X40X4-5 ila 150X150X14-15)	Kg	Fabrikada	1.040.-	(X)
04.257	Çelik piki	Kg	Fabrikada	411.-	(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	1.412.-	
04.259	Düz siyah saç(1.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	1.272.-	
04.260	Düz siyah saç(1.5 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	1.247.-	
04.261	Düz siyah saç(2.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	1.272.-	
04.262	Düz siyah saç(2.5 mm kalınlık ve yukarısı) (1200 x 2400 HRU) ve diğerleri	Kg	Fabrikada	1.053.-	
04.263	Çinko levha	Kg	İşbaşında	8.000.-	
04.263/1	Çinko (Külçe) (TS 951)	Kg	İşbaşında	5.000.-	
04.264	Kurşun levha	Kg	İşbaşında	4.000.-	
04.264/1	Kurşun (Külçe)	Kg	İşbaşında	3.300.-	
04.264/2	Yüksek evsaflı çelik mesnet (özel döküm)	Kg	İşbaşında	4.900.-	
04.264/3	İşçi çelik takviyeli levhalı kauçuk köprü mesneti (60 şorluk)	cm3	İşbaşında	45.-	
04.264/4	Fonttan mamül ızgara kapak garguy,kazık çarığı	Kg	İşbaşında	1.170.-	
04.264/5	Ankraj kon takımı				
	A) 12 Q7	Adet	İşbaşında	27.000.-	
	B) 12 Q8	Adet	İşbaşında	28.000.-	
04.265	Bakırdan yapılmış muhtelif profil ve levhalar (TS 554)	Kg	İşbaşında	10.000.-	
04.265/1	Blister bakır	Kg	Fabrikada	7.265.-	
04.266	Techizat bağlama teli	Kg	İşbaşında	1.850.-	
04.267	Kümes teli (Galvanizli)	M2	İşbaşında	2.300.-	
04.268	Sineklik tel (Galvanizli)	M2	İşbaşında	3.800.-	
04.268/1	Sineklik tel (Plastik)	M2	İşbaşında	1.400.-	
04.269	Metal dopluvaye	M2	İşbaşında	2.300.-	
04.270	Çiviler (TS 155)	Kg	İşbaşında	1.650.-	
04.271	Galvanizli çivi (Geniş baş dahil) (TS 155)	Kg	İşbaşında	2.950.-	
04.272	Çatal çivi (TS 155)	Kg	İşbaşında	3.100.-	
04.273	Ağaç vidası (Küçük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	4.800.-	
04.274	Ağaç vidası (Büyük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	7.000.-	
04.275	Buldok kör bulon	Kg	İşbaşında	2.000.-	
04.275/1	Bulon	Kg	İşbaşında	2.300.-	
04.275/2	Bulon (Galvanizli)	Kg	İşbaşında	3.200.-	
04.275/3	Yuvalı raf pimi	Adet	İşbaşında	170.-	
04.276	Galvanizli düz saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	2.500.-	
04.277	Galvanizli dalgalı saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	2.500.-	
04.278	Galvanizli tel	Kg	İşbaşında	5.000.-	
04.278/1	Galvanizli kafes tel (Muhtelif)	Kg	İşbaşında	6.000.-	
04.279	İşlenmiş küçük demirler (Muhtelif)	Kg	İşbaşında	1.800.-	
04.280	Kılıf borusu (çelik kablo için)	Mt	İşbaşında	2.000.-	
	Öngerilmeli beton için çelik Teller :				
	Toronlar ve çubuklar (TS 3721)				
04.281/1	Öngerme teli (Düz yüzeyli) (Q4-12 mm)	Kg	Fabrikada	2.650.-	
04.281/2	Öngerme teli (Çentikli yüzeyli) (Q4-12 mm)	Kg	Fabrikada	2.750.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ TL	AÇIKLAMA
	Borular:				
04.284	Galvanizli boru (TS 301.302) (1 1/2")	Mt	Depoda	9.500.-	
04.285	Galvanizli boru (TS 301.302)(2)	Mt	Depoda	12.750.-	
04.286	Galvanizli boru (TS 301.302) (2 1/2")	Mt	Depoda	16.500.-	
04.287	Font borular (70 mm ila 300 mm)	Kg	Fabrikada	650.-	
04.288	Karotiyer	Adet	İşbaşında	1.000.000.-	
04.289	Sempler	Adet	İşbaşında	190.000.-	
04.290/1	Kapalı sondaj borusu (St 33)	Kg	Depoda	2.200.-	
04.290/2	Filitreli sondaj borusu (St 33)	Kg	Depoda	2.500.-	
04.290/3	Kazıklık çelik borular (St 37)				
	A) 8" lik	Kg	Depoda	2.050.-	
	B) 10" lik	Kg	Depoda	1.925.-	
	C) 12" lik	Kg	Depoda	1.910.-	
	D) 14" lik	Kg	Depoda	1.890.-	
	E) 16" lik	Kg	Depoda	1.910.-	
	F) 18" lik	Kg	Depoda	1.895.-	
	G) 20" lik	Kg	Depoda	1.890.-	
	H) 22" lik	Kg	Depoda	1.875.-	
	İ) 24" lik	Kg	Depoda	1.865.-	
	J) 26" lik	Kg	Depoda	1.852.-	
	K) 28" lik	Kg	Depoda	1.840.-	
	L) 30" lik	Kg	Depoda	1.827.-	
	M) 32" lik	Kg	Depoda	1.815.-	
	N) 34" lik	Kg	Depoda	2.010.-	
	O) 36" lik	Kg	Depoda	2.000.-	
	P) 40" lik	Kg	Depoda	1.990.-	
04.290/4	Kuyu muhafaza borusu	Mt	İşbaşında	38.600.-	
04.291/8	Demir boru (Karışık çaplı)	Kg	Depoda	1.760.-	
04.292	(04.292/1, 04.292/2,04.292/4 ve 04.292/11 nolu pozların bir kilogram fiatlarının ortalaması alınmıştır)	Kg	Fabrikada	2.313.-	
	Kare profil borular :				
04.292/1	10X10X1.0	Mt	Fabrikada	900.-	
04.292/2	15X15X1.0	Mt	Fabrikada	930.-	
04.292/3	20X20X1.0	Mt	Fabrikada	1.170.-	
04.292/4	25X25X1.0	Mt	Fabrikada	1.520.-	
04.292/5	25X25X1.2	Mt	Fabrikada	1.860.-	
04.292/6	30X30X1.0	Mt	Fabrikada	1.790.-	
04.292/7	30X30X1.2	Mt	Fabrikada	2.210.-	
04.292/8	30X30X1.5	Mt	Fabrikada	2.620.-	
04.292/9	40X40X1.5	Mt	Fabrikada	3.490.-	
04.292/10	40X40X2.0	Mt	Fabrikada	4.510.-	
04.292/11	50X50X2.0	Mt	Fabrikada	5.730.-	
	Dikdörtgen profil borular :				
04.292/12	10X20X1.0	Mt	Fabrikada	930.-	
04.292/13	10X30X1.0	Mt	Fabrikada	1.170.-	
04.292/14	15X25X1.0	Mt	Fabrikada	1.170.-	
04.292/15	20X30X1.0	Mt	Fabrikada	1.520.-	
04.292/16	20X40X1.0	Mt	Fabrikada	1.790.-	
04.292/17	20X40X1.5	Mt	Fabrikada	2.620.-	
04.292/18	30X40X1.5	Mt	Fabrikada	3.080.-	
04.292/19	30X50X1.5	Mt	Fabrikada	3.490.-	
04.292/20	30X50X2.0	Mt	Fabrikada	4.510.-	
04.292/21	40X60X2.0	Mt	Fabrikada	5.730.-	
04.293	Pikdofen boru Q105 mm	Adet	Depoda	15.300.-	
04.294	Pikdofen boru Q120 mm	Adet	Depoda	16.250.-	
04.295	Pikdofen boru Q130 mm	Adet	Depoda	17.000.-	
04.296	Pikdofen boru Q150 mm	Adet	Depoda	17.650.-	
04.297	Lehim (TS 677)	Kg	İşbaşında	30.000.-	
04.298	Tel çivi	Kg	İşbaşında	2.300.-	
04.301	Prinç ağaç vidası(TS431)(Küçük)	Adet	İşbaşında	70.-	
04.302	Prinç ağaç vidası(TS431)(Büyük)	Adet	İşbaşında	95.-	
04.303	Kapitone için özel başlı çivi	Adet	İşbaşında	95.-	
04.304	Madeni pul	Adet	İşbaşında	95.-	
04.305/1	Nervürlü hasır çelik (TS 4559) (m2 ağırlığı 3.01-10.00 kg)	Kg	Depoda	1.400.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.305/2	Nervürlü hasır çelik (TS 4559) (m2 ağırlığı 1.50-3.00 Kg)	Kg	Depoda	1.500.-	
04.305/3	Nervürlü hasır çelik (Kanalet hasırları) (TS 4559)	Kg	Depoda	1.580.-	
04.306	Fabrikasyon hasır b.a kiriş demiri (Filigran kirişi veya benzeri)	Kg	Depoda	1.550.-	
	E-KAPLAMA GEREÇLERİ :				
04.401	Mermer pirinci (Beyaz)	Ton	Depoda	33.000.-	
04.402	Mermer pirinci (Renkli)	Ton	Depoda	43.500.-	
04.403	Mermer tozu (Beyaz)	Ton	Depoda	30.000.-	
04.404	Mermer tozu (Renkli)	Ton	Depoda	38.500.-	
04.405	Tabii taş pirinci	Ton	Depoda	28.000.-	
04.406	Tabii taş tozu	Ton	Depoda	32.000.-	
04.407	Karo fayanslar (TS 202)				
	A) Beyaz karo fayans (150X150X6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	700.-	
	B) Her renkte karo fayans	Adet	İşbaşında	950.-	
	C) Dekoratif karo fayans (Her renkte ve desende 150X150X6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	1.500.-	
04.408	Karo mozaik seramikler:				
	A) 50X50X6 mm veya 20X20X6 mm (Sırsız)	M2	İşbaşında	21.000.-	
	B) 50X50X6 mm veya 20X20X6 mm (Sırlı)	M2	İşbaşında	32.500.-	
04.409	Karo simanlar: (20X20 cm)				
	A) Yivli renksiz	Adet	İşbaşında	385.-	
	B) Yivli renkli	Adet	İşbaşında	400.-	
	C) Düz renksiz	Adet	İşbaşında	375.-	
	D) Düz renkli	Adet	İşbaşında	390.-	
04.412	Mozaik karo : (Her renkte) (20X20 cm)				
	A) Düz	Adet	İşbaşında	385.-	
	B) Desenli (Beyaz çimentolu)	Adet	İşbaşında	550.-	
04.413	Karo seramikler (TS 4037)				
	A) 100X100X8 mm (Her renkte ve birinci)	Adet	İşbaşında	500.-	
	B) 100X50X8 mm (Her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	250.-	
	C) 150X150X12.5 mm (Her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	575.-	
	GRE SERAMİK KAROLAR (TS 3450) Dış çevre şartlarına dayanıklı				
04.414/1	Düz renkli sırlı gre seramik (100X200X9 mm veya 200X200X9 mm boyutlarında (birinci)	M2	İşbaşında	28.000.-	
04.414/2	Dekoratif sırlı gre seramik (100X200X9 mm veya 200X200X9 mm boyutlarında (birinci))	M2	İşbaşında	31.000.-	
04.414/3	Röliefli sırlı gre seramik (100X200X9 mm veya 200X200X9 mm boyutlarında (birinci)	M2	İşbaşında	32.000.-	
	BEYAZ MERMER(Marmara Beyazı vb)				
04.417	Levha 2 cm	M2	İşbaşında	57.000.-	
04.418	Levha 3 cm	M2	İşbaşında	85.000.-	
04.419	Levha 4 cm	M2	İşbaşında	110.000.-	
	RENKLİ MERMER(Afyon Bulut,Afyon Kaplanpostu,Gölpazarı,Manyas,Muğla,Sivrihisar,Söğüt vb)				
04.422	Levha 2 cm	M2	İşbaşında	68.000.-	
04.423	Levha 3 cm	M2	İşbaşında	95.000.-	
04.424	Levha 4 cm	M2	İşbaşında	120.000.-	

POZ NO	TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ TL	AÇIKLAMA
	ÖZEL MERMER(Afyon Kaymak,Afyon Şeker,Ege Bordo,Elazığ Vişne Sandıklı Beyaz, Onyx,Diabaz Granit vb.)				
04.425/1	Levha 2 cm.	M2	İşbaşında		
04.425/2	Levha 3 cm.	M2	İşbaşında		
04.425/3	Levha 4 cm.	M2	İşbaşında	50.000.-	
04.427	Traverten (Levha 2 cm)	M2	İşbaşında	70.000.-	
04.428	Traverten (Levha 3 cm)	M2	İşbaşında	90.000.-	
04.429	Traverten (Levha 4 cm)	Adet	İşbaşında	6.500.-	
04.436	Cam karo (20X20X2 cm)				
04.440	PVC asbestli yer döşemesi karosu (250X250X2 mm) (TS 624) (Sert)	M2	İşbaşında	12.600.-	
04.441	PVC asbestli yer döşemesi (Karo su) (250X250X1.60 mm)(TS 624)(sert)	M2	İşbaşında	9.500.-	
04.442	PVC esnek yer döşemesi karosu:				
	A) 1.6 mm kalınlıkta (250X250 ve 300X300 mm)	M2	İşbaşında	7.300.-	
	B) 2.0 mm kalınlıkta (250X250 ve 300X300 mm)	M2	İşbaşında	7.750.-	
04.444	Özel yapıştırıcı(Bitüm menşeli)	Kg	İşbaşında	4.000.-	
04.455	Odun talaşı levhalar				
	(TS 305) (200X50 cm) :				
	A) 2.5 cm lik	M2	İşbaşında	11.000.-	
	B) 3.5 cm lik	M2	İşbaşında	13.000.-	
	C) 5 cm lik	M2	İşbaşında	16.000.-	
	D) 7.5 cm lik	M2	İşbaşında	19.000.-	
	E) 10 cm lik	M2	İşbaşında	23.000.-	
04.458	Yapı alçıları : (TS 370)				
	A) Susuz alçı (SA)	Kg	İşbaşında	750.-	
	B) Adi alçı (AA)	Kg	İşbaşında	425.-	
	C) Katkılı adi alçı (KAA)	Kg	İşbaşında	425.-	
	D) Katkılı susuz alçı (KSA)	Kg	İşbaşında	1.025.-	
04.459	Kıtık	Kg	İşbaşında	800.-	
04.460	İyi cins suni deri	M2	İşbaşında	10.500.-	
04.461	Şerit kordon	Mt	İşbaşında	1.550.-	
04.463	Lastik conta	Adet	İşbaşında	390.-	
04.463/1	Lastik papuç veya başlık	Adet	İşbaşında	170.-	
04.464	Keçi kılı karnet	Kg	İşbaşında	850.-	
04.466	Sentetik reçineli astar(Renksiz	Kg	İşbaşında	4.000.-	
04.466/1	Sentetik reçineli astar(Renkli)	Kg	İşbaşında	4.500.-	
04.467	Sentetik reçineli ince plastik sıvalar (TS 7847)	Kg	İşbaşında	3.500.-	
04.468	Sentetik reçineli plastik sıva (TS 7847)	Kg	İşbaşında	1.700.-	
04.469	Sentetik reçineli doğal taşlı plastik sıva	Kg	İşbaşında	3.100.-	
04.471	Polyester (Yağ esaslı) tamir macunu	Kg	İşbaşında	18.000.-	
04.472	Silikon esaslı koruyucu astar (Renksiz)	Kg	İşbaşında	13.500.-	
04.473	Polyester (Yağ esaslı) elyaflı kalın hazır sıva	Kg	İşbaşında	18.000.-	
04.474	Solvent-32	Kg	İşbaşında	7.000.-	
	F) BOYA,CİLA VE İZOLASYON GEREÇLERİ :				
04.501	Sülyen boya	Kg	İşbaşında	5.700.-	
04.501/1	Kurşun sülyeni (TS 145)	Kg	İşbaşında	6.000.-	
04.502	Bezir (Açık ve koyu renkli)	Kg	İşbaşında	6.000.-	
04.503	Kaynamış bezir (TS 150)	Kg	İşbaşında	7.000.-	
04.504	Mamul yağlı astar boya	Kg	İşbaşında	7.000.-	
04.505	Mamul yağlı boya (TS 39)	Kg	İşbaşında	11.000.-	
04.507	Alüminyum yağlı boya	Kg	İşbaşında	10.500.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ TL	AÇIKLAMA
04.507/1	Sıcak uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Termo plastik) (Agrega pigment,bağlayıcı dolgu maddesi ve yansıtıcı cam küreciklerı belirli oranda karışmasından oluşmuş)	Kg	İşbaşında	8.850.-	
04.507/2	Soğuk uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Beyaz) (TS 604)	Kg	İşbaşında	9.400.-	
04.508	Arap sabunu (TS 54)	Kg	İşbaşında	1.550.-	
04.509	Elostromerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi	Kg	İşbaşında	22.600.-	
04.510	Boya macunları :				
	A) boya macunu (Selüloz macunu)	Kg	İşbaşında	10.000.-	
	B) boya macunu (Sentetik veya yağlı)	Kg	İşbaşında	7.500.-	
04.511	Zımpara kağıdı	Adet	İşbaşında	250.-	
04.512	İspirto	Kg	İşbaşında	2.500.-	
04.512/1	Yol çizgi boyası incelticisi (Klor ve benzolden arı)	Kg	İşbaşında	4.500.-	
04.514	Terebentin (Neft) (TS 508)	Kg	İşbaşında	5.500.-	
04.515	Gomalak (TS 447)	Kg	İşbaşında	9.000.-	
04.515/1	Vernik	Kg	İşbaşında	9.000.-	
04.516	Pamuk	Kg	İşbaşında	3.000.-	
04.517	Tülbent bezi	M2	İşbaşında	1.000.-	
04.518	Pomza taşı	Kg	İşbaşında	1.000.-	
04.519	Madeni toz boya (Her renkte)	Kg	İşbaşında	3.000.-	
04.520	İspanyol üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında	900.-	
04.521/1	Özel macun (Suni mermerler için	Kg	İşbaşında	1.800.-	
04.522	Sentetik esaslı kaplama Gereçleri:				
	A)Akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	8.000.-	
	B)Akrilik esaslı dekoratif iç duvar kaplama malzemesi(Sıvı)	Kg	İşbaşında	8.500.-	
	C)Desen malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	8.000.-	
	D)Akrilik esaslı ince cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	8.000.-	
	E)Çinko kromatesaslı metal koruyucu malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	8.000.-	
	F)Akrilik reçine esaslı saydam veya renkli cila (Sıvı)	Kg	İşbaşında	12.000.-	
	G)Akrilik esaslı macun	Kg	İşbaşında	3.200.-	
	H)Poliüretan esaslı astar malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	18.000.-	
	İ)Poliüretan esaslı parke cilası (Sıvı)	Kg	İşbaşında	18.000.-	
	J)Poliüretan esaslı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	18.000.-	
	K)Poliüretan esaslı yarı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	20.000.-	
	L)Poliüretan esaslı yarı sert macun	Kg	İşbaşında	21.000.-	
	M)Poliüretan esaslı sert macun	Kg	İşbaşında	18.000.-	
	N)Poliüretan esaslı vernik sıvı	Kg	İşbaşında	30.000.-	
	O)Poliüretan esaslı metal astarı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	21.000.-	
	Ö)Poliüretan esaslı akıcı olmayan macun	Kg	İşbaşında	18.000.-	
	P)Poliüretan esaslı inceltici ve temizleyici malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	10.000.-	
04.523	Litopon üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında	3.300.-	
04.524	Plastik badana (X) (X) 1991 Yılı keşiflerinde kullanılmayacaktır.	Kg	İşbaşında	3.000.-	
04.524/1	Plastik duvar boyası (PVA esaslı)	Kg	İşbaşında	7.500.-	
04.525	Gliserin	Kg	İşbaşında	7.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik gereçler:				
04.526	600 serisi macun	Kg	İşbaşında	13.000.-	
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	23.000.-	
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	24.000.-	
04.528	St-27/167 serisi (Bant ve macun)	Kg	İşbaşında	6.000.-	
04.529	Neopren esaslı 700 serisi macun	Kg	İşbaşında	21.200.-	
04.530	Silikon esaslı 800 serisi macun	Kg	İşbaşında	55.000.-	
04.601	Bitüm doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS 109)	M2	İşbaşında	2.000.-	
04.602	Kaput bezi	M2	İşbaşında	1.000.-	
04.603	Katranlı urgan (Ø12 mm)	Mt	İşbaşında	1.240.-	
04.603/A	Kanaletler için katranlı iple sızdırmazlık çubuğu	Mt	İşbaşında	1.260.-	
04.604	Bitümlü karton (TS 114 tip 18)	M2	İşbaşında	550.-	
04.605	Bitümlü karton (TS 114 tip 27)	M2	İşbaşında	600.-	
04.606	Bitümlü karton (TS 114 tip 36)	M2	İşbaşında	900.-	
04.608	Bitümlü karton (Kumlu 1 kg/m2)	M2	İşbaşında	440.-	
04.609	Bitümlü karton macunu (TS 114 - 112)	Kg	İşbaşında	750.-	
04.610	**Asfalt:**				
	A) (TS 105 , 306 tip 1) penetrasyon (75/100)(57-66 derece)	Kg	İşbaşında	750.-	
	B) (TS 105 , 306 tip 2) penetrasyon (40/50)(61-77 derece)	Kg	İşbaşında	800.-	
	C) (TS 105 , 306 tip 3) penetrasyon (10-20 ve 20-30) (77 - 99 derece)	Kg	İşbaşında	850.-	
	D) penetrasyon (150-200 derece)	Kg	İşbaşında	900.-	
04.610/1	**Dökme asfalt (FOB):**				
	A) Penatrasyon asfalt	Kg	İzmit-İzmir Rafineri	559.-	
	B) Penatrasyon asfalt	Kg	Orta Anadolu Rafineri	557.-	
	C) Penatrasyon asfalt	Kg	Batman Rafineri	527.-	
	D) RC-250 asfalt	Kg	Batman Rafineri	887.-	
	E) MC-30 ASFALT	KG	RAFİNERİ	957.-	
	F) MC-800 Asfalt	Kg	Rafineri	716.-	
04.611	Asfalt emülsiyonu (TS 113)	Kg	İşbaşında	965.-	
04.612/1	Mastik asfalt (TS 112)	Kg	İşbaşında	1.000.-	
04.612/2	Polistiren köpüğü (TS 2193)				
	A) 15 kg/m3	M3	İşbaşında	210.000.-	
	B) 20 kg/m3	M3	İşbaşında	260.000.-	
	C) 30 kg/m3	M3	İşbaşında	370.000.-	
04.612/3	Poliuretan sert köpük (TS 2193)	M3	İşbaşında	740.000.-	
04.613	**Sıva ve harç katkı gereçleri:**				
	A)Harçta su geçirmezlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.700.-	
	B)Harçta ani piriz su tıkayıcı katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.200.-	
	C)Harçta piriz çabuklaştırma katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.400.-	

POZ NO	TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.613/1	Beton katkı ve koruyucu Gereçleri :				
	A) Beton akışkanlaştırıcı yüksek mukavemet katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.700.-	
	B) Beton karışım suyunu azaltıcı ve pirizi geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	2.500.-	
	C) Betonda su geçirimsizlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	1.800.-	
	D) Beton pirizini hızlandırıcı kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	2.600.-	
	E) Beton harcını şişirici katkı (Toz)	Kg	İşbaşında	2.450.-	
	F) Taze betonda yüzey koruyucu kür maddesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.000.-	
	G) Betona hava sürükleyici katkı maddeleri (Sıvı)(TS 3456)	Kg	İşbaşında	2.250.-	
	H) Taze beton dökümünde çiçeklenmeyi önleyici katkı(Sıvı)	Kg	İşbaşında	4.300.-	
	İ) Aderans teşkilli tamir ve su izolasyonu katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	7.200.-	
04.613/2	Beton pirizini geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	2.500.-	
04.613/5	Püskürtme betonda piriz çabuklaştırıcı katkı (Sıvı ve toz)	Kg	İşbaşında	2.300.-	
04.613/7	Beton antifirizi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.600.-	
04.614	Asfaltlı çatı örtülerinde kullanılan astar (TS 103)	Kg	İşbaşında	2.400.-	
04.615	Derz dolgu malzemesi (Hava meydanları için) (TS 1094)	Kg	İşbaşında	3.850.-	
04.615/1	Bitümlü boya (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3.500.-	
04.615/2	Bitüm esaslı soğuk uygulamalı derz macunu	Kg	İşbaşında	4.750.-	
04.615/3	Beton yapılar için sıcak uygulamalı elastik derz örtme malzemesi (TS 1091)	Kg	İşbaşında	4.700.-	
04.616	Beton işlerinde kullanılan lastik dilatasyon malzemeleri (Lastik contaları) (TS 2810)				
	A) I.sınıf	Kg	İşbaşında	14.000.-	
	B) II.sınıf	Kg	İşbaşında	10.500.-	
	C) III.sınıf	Kg	İşbaşında	9.300.-	
04.616/A	Beton işlerinde kullanılan PVC plastik dilatasyon malzemeleri (plastik contalar) (TS 3078)				
	A) Normal contalar (n)	Kg	İşbaşında	9.100.-	
	B) Özel parçalar (z)	Kg	İşbaşında	9.100.-	
	C) Standard dışı contalar	Kg	İşbaşında	7.000.-	
04.617	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili asfalt en az 1100 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	4.650.-	
04.618	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili asfalt en az 1300 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	5.350.-	
04.619	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestilli asfalt en az 1300 gr/m2 (TS 2191)	M2	İşbaşında	6.300.-	
04.620	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci (asfalt en az 1200 gr/m2) (TS 2191)	M2	İşbaşında	4.650.-	
04.621	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci (Asfalt en az 1000 gr/m2)	M2	İşbaşında	5.000.-	
04.622	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestili (Asfalt en az 1300 gr/m2)	M2	İşbaşında	7.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.623	Asfaltlı metal folyo yalıtım pestili (Alüminyum folyolu) (TS 2989)	M2	İşbaşında	14.000.-	
04.625	Asfaltlı cam dokuma yalıtım pestili (TS 2988)	M2	İşbaşında	13.500.-	
	G-CAM VE BENZERİ GEREÇLER :				
	Normal düz camlar (TS 347)				
04.651	2 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10.857.-	
04.652	3 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	15.059.-	
04.653	4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	20.108.-	
04.653/1	5 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	24.397.-	
04.653/2	6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	29.017.-	
04.653/4	8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	39.150.-	
04.654	**Mikalı çift cam (Renksiz)**				
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	128.100.-	
	2- 4+4 camlı	M2	İşbaşında	262.270.-	
	3- 5+5 camlı	M2	İşbaşında	327.835.-	
04.666	Telli cam (6mm kalınlıkta) (Renksiz)	M2	İşbaşında	37.170.-	
04.670	Emprime (Arnuva-Striye) cam (4 mm kalınlıkta)(TS 347) (Renksiz)	M2	İşbaşında	14.300.-	
04.680	Cam parke (24X245X245 mm)	Adet	İşbaşında	17.005.-	
04.681	Cam parke (19X300X350 mm)	Adet	İşbaşında	19.290.-	
04.682	Cam parke (22X200X200 mm)	Adet	İşbaşında	10.890.-	
04.683	Buzlu (Sable,mat) cam (2 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	14.227.-	
04.684	Buzlu (Sable,mat) cam (3 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	18.429.-	
04.685	Buzlu (Sable,mat) cam (4 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	23.479.-	
04.686	Buzlu (Sable,mat) cam (5 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	27.767.-	
04.687	Cam macunu	Kg	İşbaşında	3.000.-	
04.690	Cam tuğlası yapışık iki adet (190X190X90 mm)	Adet	İşbaşında	23.416.-	
04.691	**Çift camlı pencere ünitesi (TS 3539)**				
	1- 3+3 mm camlı	M2	İşbaşında	86.966.-	
	2- 4+4 mm camlı	M2	İşbaşında	107.255.-	
	3- 5+5 mm camlı	M2	İşbaşında	130.132.-	
	4- 6+6 mm camlı	M2	İşbaşında	154.775.-	
	5-Isı cam takozu	Adet	İşbaşında	15.-	
	6-Yüksek evsaflı macun (Hava Boşluklu çift cam için)	Kg	İşbaşında	1.685.-	
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	5.000.-	
04.692/1	Yol çizgilerinde kullanılmak için reklektif buton	Adet	İşbaşında	17.000.-	
	H-DİĞER GEREÇLER :				
04.700	Odun	Kg	İşbaşında	325.-	
04.701	Odun kömürü	Kg	İşbaşında	1.600.-	
04.702	Maden kömürü	Kg	İşbaşında	420.-	
04.703	Hafif agrega (Elenmiş kömür curufu)	M3	Depoda	2.000.-	
04.707	Dekoratif lamine levhalar (Her renkte) (TS 1947)	M2	İşbaşında	10.500.-	
04.709/2	Saman	Kg	İşbaşında	300.-	
04.709/3	Ambalaj kağıdı	M2	İşbaşında	525.-	
04.709/4	Ambalaj kağıdı bandı	Mt	İşbaşında	210.-	
04.709/5	Silikon esaslı bant (Yapıştırıcılı)	Mt	İşbaşında	265.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.709/6	Dekoratif duvar kağıtları (TS 5228)				
	A) Plastik	M2	İşbaşında	3.100.-	
	B) Kabartma	M2	İşbaşında	1.800.-	
	C) Düz	M2	İşbaşında	1.350.-	
04.709/7	Mızar tozu (Talaşı)	Kg	İşbaşında	235.-	
04.709/8	Çeltik kapçığı	Kg	İşbaşında	130.-	
04.709/9	Kuru ot (3-4 cm uzunluk)	Kg	İşbaşında	325.-	
04.710	DKP saçları (DİN 17100):				
	1- 0.40 mm lik	Kg	Ereğli Fabrikasında	1.862.-	
	3- 0.50 mm lik	Kg	Fabrikada	1.562.-	
	4- 0.60 mm lik	Kg	Fabrikada	1.442.-	
	5- 0.70 mm lik	Kg	Fabrikada	1.442.-	
	6- 0.80 mm lik	Kg	Fabrikada	1.382.-	
	7- 0.90 mm lik	Kg	Fabrikada	1.287.-	
	8- 1.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.272.-	
	9- 1.20 mm lik	Kg	Fabrikada	1.272.-	
	11- 1.50 mm lik	Kg	Fabrikada	1.247.-	
	12- 2.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.272.-	
	13- 2.50 mm lik	Kg	Fabrikada	1.183.-	
	14- 3.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.128.-	
	15- 4.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.103.-	
	16- 5.00 mm lik	Kg	Fabrikada	973.-	
	17- 6.00 mm lik	Kg	Fabrikada	973.-	
	18- 7.00 mm lik	Kg	Fabrikada	978.-	
	19- 8.00 mm lik	Kg	Fabrikada	978.-	
	20- 9.00 mm lik	Kg	Fabrikada	978.-	
	21- 10.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.003.-	
	22- 12.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.003.-	
	23- 14.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.180.-	
	24- 15.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.180.-	
	25- 16.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.180.-	
	26- 18.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.180.-	
	27- 20.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.145.-	
04.711	Baklavalı saç	Kg	Depoda	1.500.-	
04.712	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113)	Kg	İşbaşında	2.400.-	
04.713/D	Pirinçten mamül borular	Kg	İşbaşında	17.000.-	
04.713/E	Pirinç lama	Kg	İşbaşında	17.000.-	
04.714	Alüminyum profiller (TS 1164) (DİN 1748)	Kg	İşbaşında	11.000.-	
04.715	Alüminyum düz levhalar (TS 709)				
	A) 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	11.350.-	
	B) 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	9.850.-	
	C) 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	9.750.-	
	D) 3 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	8.350.-	
04.715/1	Alüminyum trifon takımı	Adet	İşbaşında	370.-	
04.715/2	Alüminyum pop perçin	Adet	İşbaşında	30.-	
04.715/3	Trapezoidal alüminyum levhalar (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	12.000.-	
04.715/4	Külçe alüminyum (ETİAL-5)	Kg	Fabrikada	6.200.-	
04.716	Beton döşeme plakları (TS 213)				
	A) Muhtelif renkli taşlı beyaz Çimentolu (Her boyutta)	M2	İşbaşında	28.000.-	
	B) Muhtelif renkli taşlı normal çimentolu (Her boyutta)	M2	İşbaşında	25.000.-	
04.717	Merdiven basamakları betondan yapılmış hazır (TS 4067)				
	A) Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta, normal çimentolu	M2	İşbaşında	25.000.-	
	B) Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta, beyaz çimentolu	M2	İşbaşında	26.500.-	
04.718	Çimentolu mermer pirinçli cephe kaplaması, parapet ve denizlikler betondan yapılmış, hazır (TS 4060, TS 4063)				
	A) Muhtelif renkli taşlı 3 cm kalınlıkta normal çimentolu	M2	İşbaşında	26.500.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	S A T I N A L M A YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	B) Muhtelif renkli taşlı 3 cm Kalınlıkta beyaz çimentolu	M2	İşbaşında	27.500.-	
04.720	Düz asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 807)	M2	İşbaşında	11.000.-	
04.721	Dalgalı asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta (TS 1110)	M2	İşbaşında	12.500.-	
04.721/1	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3mm kalınlıkta siyah) (TS 3442)	M2	İşbaşında	11.000.-	
04.721/2	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3mm kalınlıkta renkli) (TS 3442)	M2	İşbaşında	11.750.-	
04.721/3	Galvanizli çivi 70/17 kaplama levhası renginde plastik rondelası ile birlikte	Adet	İşbaşında	40.-	
04.721/4	Plastik başlıklı galvanizli kanca	Adet	İşbaşında	190.-	
04.721/5	Galvanizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Adet	İşbaşında	400.-	
04.722	Asbestli levhalar için kepli trifon vida	Adet	İşbaşında	200.-	
04.723	Asbestli levhalar için kepli kancalı vida	Adet	İşbaşında	200.-	
04.724	PVC özel yapıştırıcı	Kg	İşbaşında	2.000.-	
04.728	Kreozot (TS 4329)	Kg	İşbaşında	533.-	
04.729	Sıcak uygulamalı kömür katran zifti (TS 106)	Kg	İşbaşında	700.-	
04.730	Polyester köpük esaslı bitüm emdirilmiş derz dolgu ve dilatasyon şeridi (1X1 cm kesitinde	Mt	İşbaşında	240.-	
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				
	A 1- 18 Kg/m3 yoğunluğunda 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	7.000.-	
	2- 18 Kg/m3 yoğunluğunda 8 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	10.000.-	
	3- 18 Kg/m3 yoğunluğunda 10cm kalınlığında	M2	İşbaşında	12.000.-	
	Plaka: teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan 1.dinamik sertlikte				
	4- 30 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenemiyen, 3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	6.000.-	
	5- 30 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenemiyen, 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	9.500.-	
	6- 50 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen, 2 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	7.500.-	
	7- 50 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen, 2.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	9.000.-	
	8- 50 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen, 3 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	10.500.-	
	9-100 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen, 1.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	10.500.-	
	10-100 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen, 2 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	14.000.-	
	11-100 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen, 2.5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	17.500.-	
	12-100 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen, 1.5 cm kalınlığında, tek yüzü alimünyum folya kaplı	M2	İşbaşında	18.000.-	
	13- 18 Kg/m3 yoğunluğunda 6 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	8.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	14-24 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenemiyen 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	8.200.-	
	15-50 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	17.100.-	
	16-100 Kg/m3 yoğunluğunda yüklenebilen 5 cm kalınlığında	M2	İşbaşında	33.000.-	
	B- inorganik menşeli (Cam yünü) diger gereçler				
	1-cam yünü halat (3 cm çapında)	Mt	İşbaşında	2.100.-	
	2-cam yünü halat (5 cm çapında)	Mt	İşbaşında	2.700.-	
	3-cam yünü dolgu delikli akustik alçı plaka	M2	İşbaşında	21.000.-	
04.734/D	Cam tülü (TS 1908)	M2	İşbaşında	900.-	
04.735	PVC pestili (1 mm lik)	M2	İşbaşında	5.500.-	
04.735/1	Noktalı girintili PVC (buhar kesici ve dengeci) (0.50 mm kalınlıkta)	M2	İşbaşında	3.500.-	
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	4.600.-	
04.737	**Perlitli Sıva Harçları(TS 6433)**				
04.737/A	Perlitli çimentolu kaba sıva harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	460.000.-	
04.737/B	Perlitli alçılı kaba sıva harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	600.000.-	
04.737/C	Perlitli çimentolu yalıtım harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	460.000.-	
04.737/D	Yapıştırıcı derz harcı veya yüzey düzeltme sıvası harcı (kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	600.000.-	
04.737/E	Perlitli sıvı serpme harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	210.000.-	
04.737/F	Perlitli çimentolu ince sıva harcı (kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	210.000.-	
04.737/G	Perlitli alçılı ince sıva harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	600.000.-	
04.737/H	Perlitli alçılı tek kat (Kaba ince) sıva harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	600.000.-	
04.739	Urgan (Ø12 mm)	Mt	İşbaşında	600.-	
04.740	Çim tohumu	Kg	İşbaşında	5.000.-	
04.741/1	Prefabrik kapı kasası	M2	İşbaşında	53.000.-	
04.741/2	Tam kollu prefabrik kapı kanadı	M2	İşbaşında	60.000.-	
04.741/3	Camlı prefabrik kapı kanadı	M2	İşbaşında	45.000.-	
04.742	**Odun lifinden yapılmış levhalar (TS 64)**				
	1- düz 3.0 mm	M2	İşbaşında	3.750.-	
	2- düz 4 mm	M2	İşbaşında	4.650.-	
	3- düz 5 mm	M2	İşbaşında	6.500.-	
	4- Tavanlık delikli (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	1.700.-	
	5- Tavanlık delikli boyalı (40X40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	2.500.-	
	6- Tavanlık delikli (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	2.200.-	
	7- Tavanlık delikli boyalı (40X80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	3.500.-	
	8- Kordonlu 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	2.200.-	
	9- Odun lifi levhaların-yumuşak levhaları (12.7 mm)	M2	İşbaşında	3.500.-	
04.743	**Yonga levhalar (TS 180):**				
	1- 4 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	4.500.-	
	2- 6 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	5.700.-	
	3- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	6.800.-	
	4- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	7.500.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ	AÇIKLAMA
				TL	
	5- 13 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8.500.-	
	6- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	9.800.-	
	7- 19 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10.500.-	
	8- 22 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	11.500.-	
	9- 25 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	12.500.-	
04.743/1	**Çimentolu yonga levhalar :**				
	A- 8 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	8.100.-	
	B- 10 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	9.000.-	
	C- 12 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	10.800.-	
	D- 14 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	12.600.-	
	E- 16 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	14.400.-	
	F- 18 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	16.200.-	
	G- 20 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	18.000.-	
	H- 24 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	21.600.-	
	İ- 28 mm kalınlıkta	M2	İşbaşında	25.200.-	
04.744	Mozayik meşe parke (Endüstriyel) (TS 200)	M2	İşbaşında	20.000.-	
04.745	Mozayik meşe parke (Ekonomik) (TS 200)	M2	İşbaşında	23.000.-	
04.746	Mozayik meşe parke (Desenli) (TS 200) (Ekstra)	M2	İşbaşında	24.000.-	
04.747	Ahşap parke özel yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	3.100.-	
04.748	17 mm.lik yonga levha üzerine kimyasal selülozik kaplamalı profilli levhalar (Renkli-Dekoratif) (TS 4616)				
	A- İç kaplamalarda	M2	İşbaşında	125.000.-	
	B- Dış kaplamalarda	M2	İşbaşında	135.000.-	
	Hafif gazbeton malzeme (TS 453)				
04.749	**Techizatsız harçlı bloklar :**				
	1- 7.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	13.500.-	
	2- 8.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	15.000.-	
	3- 9 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	16.000.-	
	4- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	17.500.-	
	5- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	21.000.-	
	6- 13.5cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	22.500.-	
	7- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	24.500.-	
	8- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	29.000.-	
	9- 18.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	30.500.-	
	10-19 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	31.000.-	
	11-20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	33.000.-	
	12-22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	37.000.-	
	13-25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	41.000.-	
04.751	**Techizatsız izolasyon plakları :**				
	1- 5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	11.000.-	
	2- 7.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	15.000.-	
	3- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	19.000.-	
	4- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	23.000.-	
	5- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	27.000.-	
	6- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	32.000.-	
	7- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	36.000.-	
04.752	**Techizatlı çatı plağı :**				
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	30.000.-	
	3- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	36.000.-	
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	42.500.-	
	5- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	48.500.-	
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	55.000.-	
04.753	**Techizatlı döşeme plağı :**				
	1- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	33.000.-	
	2- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	40.000.-	
	3- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	47.000.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ	AÇIKLAMA
				TL	
	4- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	53.000.-	
	5- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	60.000.-	
	6- 22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	67.000.-	
	7- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	75.000.-	
	8- 27.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	83.000.-	
04.754	**Techizatlı duvar elemanı :**				
	2- 10 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	28.000.-	
	3- 12.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	33.500.-	
	4- 15 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	39.500.-	
	5- 17.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	45.000.-	
	6- 20 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	51.000.-	
	7- 22.5 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	57.000.-	
	8- 25 cm kalınlıkta	M2	Fabrikada	62.000.-	
04.755	8 cm kalınlığında dolu gövdeli alçı bölme bloku **BİMSBETON MALZEMELERİ (TS 2823)**	M2	Fabrikada	17.000.-	
04.755/1	**Boşluklu ve boşluksuz duvar elemanları :**				
	A- 10 cm kalınlıkta ve (10X39X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	9.650.-	
	B- 15 cm kalınlıkta ve (15X39X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	14.200.-	
	C- 19 cm kalınlıkta ve (19X39X19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	17.000.-	
	D- 19 cm kalınlıkta ve (19X39X18.5 cm ebadında boşluklu duvar bloku	M2	Fabrikada	17.000.-	
	E- 20 cm kalınlıkta ve (20X39X19 cm) ebadında boşluksuz duvar bloku	M2	Fabrikada	20.100.-	
04.755/2	**Bimsbetondan yapılmış asmolen Döşeme blokları :**				
	A) h:20 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	14.650.-	
	B) h:25 cm yükseklikte (40X25)	M2	Fabrikada	16.300.-	
04.756	Hafif gaz beton tutkalı	Kg	Fabrikada	1.000.-	
04.759	Sönmüş toz kireci (Torbada) (TS 4022)	Ton	Fabrikada	210.000.-	
04.761	Dolu gövdeli perlitli alçılı bölme bloku (8 cm kalınlıkta) (TS 3682) (50X33.3X8 cm)	M2	Fabrikada	69.000.-	
04.761/1	Ara duvarlar için alçılı perlitli düşey delikli teçhizatsız pano (6 cm kalınlığında) (TS 3683) (250-300X60X6 cm)	M2	Fabrikada	69.000.-	
04.762	Dolu gövdeli perlitli uçucu küllü bölme bloku (8 cm kalınlığında) (TS 3684)(50X33.8X8cm)	M2	Fabrikada	69.000.-	
04.763	Perlit agregası	M3	İşbaşında	100.000.-	
04.764	**Genleştirilmiş perlit (TS 3681)**				
	A) İri taneli 1-5 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	100.000.-	
	B) Orta taneli 0-3 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	80.000.-	
	C) İnce taneli 0-1 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	M3	Fabrikada	75.000.-	
	D) Genleştirilmiş perlitli şilte (7 cm kalınlığında)	M2	Fabrikada	13.000.-	
04.765	Mozayik silme taşı (Tam tuğla)	Adet	İşbaşında	7.000.-	
04.768/1	**Tabii kauçuk esaslı pestil (yapıştırıcı bant olarak kullanılanlar dahil)**	Kg	İşbaşında	4.200.-	

POZ NO	T A N I M I	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİÇİ	AÇIKLAMA
				TL	
04.768/2	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	3.100.-	
04.768/3	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı astarı	Kg	İşbaşında	2.100.-	
04.769/1	Ø 70 mm lik bir ucu muflu sert PVC boru (Yağmur borusu)	Mt	İşbaşında	5.500.-	
04.769/2	Ø 100 mm lik bir ucu muflu sert PVC boru (Yağmur borusu)	Mt	İşbaşında	9.000.-	
04.769/3	Ø 125 mm lik bir ucu muflu sert Sert PVC boru (Yağmur borusu)	Mt	İşbaşında	12.000.-	
04.769/4	Sert PVC çatı bantı (Etek)	Mt	İşbaşında	5.900.-	
04.769/5	Sert PVC yağmur oluğu (Ø 100mm)	Mt	İşbaşında	5.600.-	
04.769/6	Sert PVC yağmur oluğu (Ø 150mm)	Mt	İşbaşında	7.800.-	
	Plastik pencere doğrama profilleri				
04.769/7	Metal takviyeli sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	8.500.-	
04.769/8	Metal takviyesiz sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	11.000.-	
04.769/9	Her nevi sert PVC plastik levha	Kg	İşbaşında	11.000.-	
04.769/10	Plastik ve alüminyum doğramalarda kullanılan epdm kauçuk veya neopren izolasyon ve cam conta ve fitilleri	Kg	İşbaşında	16.000.-	
04.769/11	Plastik ve alüminyum doğrama montaj dübeli	Adet	İşbaşında	1.100.-	
04.769/12	Alüminyum doğrama ısı yalıtım profilleri	Kg	İşbaşında	15.000.-	
	İ- DOĞRAMA MADENİ AKSAMI :				
04.773	**Kapı doğrama madeni aksamları :**				
	1- Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip)(TS 179)	Adet	İşbaşında	10.000.-	
	2- Gömme iç kapı kilidi (Dar tip)(TS 179)	Adet	İşbaşında	10.000.-	
	3- Gömme makaralı iç kapı kilidi (Geniş ve dar tip(TS 179)	Adet	İşbaşında	10.500.-	
	4- Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	40.000.-	
	5- Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	40.000.-	
	6- Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (Dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	36.000.-	
	7- Silindir tirajlı dış kapı kilidi (TS 179)	Adet	İşbaşında	37.000.-	
	8- Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS 179)	Adet	İşbaşında	8.000.-	
	9- Lastik başlı tampon	Adet	İşbaşında	1.500.-	
	10- Menteşe	Adet	İşbaşında	1.500.-	
	11 Yaylı menteşe	Adet	İşbaşında	15.000.-	
	12- Sürgü (Düşey tesbit takımı)	Adet	İşbaşında	1.500.-	
	13- Stop (Nikelajlı)	Adet	İşbaşında	9.000.-	
04.773	**Pencere doğrama madeni aksamı :**				
	14- İspanyolet takımı (Kol demir ve teferruatı)	Adet	İşbaşında	6.800.-	
	15- Vasistas takımı (Basit makas)	Adet	İşbaşında	3.000.-	
	16- Vasistas takımı (Çelik makas kromaj kol ve tutumak	Adet	İşbaşında	10.000.-	
	17- Mandal (İspanyolet kolu ve damak) sarı prinç montevet vidası	Adet	İşbaşında	4.500.-	
	18- Sürgü	Adet	İşbaşında	1.500.-	
	19- Lastik başlı tampon	Adet	İşbaşında	1.500.-	
	20- Tesbit yaylı mandalı	Adet	İşbaşında	2.500.-	

POZ NO	TANIMI	ÖLÇÜ BİRİMİ	SATIN ALMA YERİ	RAYİCİ	AÇIKLAMA
				TL	
	21- Kontroua takımı (Pik örme tel sarıdan makara tel yuvaları ile komple)	Kg	İşbaşında	3.000.-	
	22- Sürme kanat tutamağı	Adet	İşbaşında	5.500.-	
	Kavramalı ispanyolet takımları (Kol dahil)				
	23- 80 cm lik 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	6.000.-	
	24- 100 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	6.800.-	
	25- 120 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	8.000.-	
	26- 140 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	9.000.-	
	27- 160 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	8.800.-	
	28- 180 cm lik 4 kavramalı	Adet	İşbaşında	9.200.-	
	29- Menteşe	Adet	İşbaşında	1.500.-	
	30- Boy menteşe	Mt	İşbaşında	2.500.-	
04.774	**Plastik pencere doğrama Madeni aksamları :**				
	1- İspanyolet takımı(Kol dahil) 100 cm kadar 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	30.000.-	
	2- İspanyolet takımı(Kol dahil) 180 cm kadar 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	32.000.-	
	3- İspanyolet takımı(Kol dahil) 180 cm den büyük 4 kavramalı	Adet	İşbaşında	35.000.-	
	4- Vasistas ispanyolet takımı (Kol makas dahil)	Adet	İşbaşında	25.000.-	
	5- Ayarlı menteşe (Çift) Plastik kaplamalı	Adet	İşbaşında	5.000.-	
	Önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton taşıyıcı döşeme elemanları.				
04.800	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	m2	Fabrikada	73.000.-	
04.801	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	m2	Fabrikada	78.000.-	
04.802	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	m2	Fabrikada	82.300.-	
04.803	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elemanı(350 Kg/m2 den fazla yükleme maruz)	m2	Fabrikada	95.800.-	
04.804	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı.	m2	Fabrikada	100.300.-	
04.805	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elemanı(500 Kg/m2 den fazla yükleme maruz)	m2	Fabrikada	122.000.-	
	Önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanları				
04.851	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı	m2	Fabrikada	69.800.-	
04.852	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı	m2	Fabrikada	75.000.-	

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

YAPI İŞLERİ
BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ EKİ
FİYAT LİSTESİ

1991

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 1991 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- 1991 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 1991 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Başbakanlık Basımevi — 1991 Ankara

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		MALZEMENİN YÜKLEME,BOŞALTMA VE İSTİFİ		
		(taşımalar hariç)		
1	09.001/1	Çimento ve su kirecinin taşıtlara yükleme boşaltma ve istifi (fabrikadan alınanlardan yükleme bedeli düşülür.)	TN	2894
2	09.002/1	Kirecin taşıtlara yükleme ve boşaltılması	TN	2894
3	09.003/1	Kum,çakıl,tuvenan,stabilize malzeme ve kil'in taşıtlara yükleme,boşaltma ve figüresi.	M3	5788
4	09.004/1	Hafif agreganın taşıtlara yükleme,boşaltma ve figüresi	M3	4341
5	09.005/1	Moloz,blokaj,kırma taş,balast,kaldırım taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması	M3	2894
6	09.006/1	150 kg.dan büyük anrosman taşlarının taşıtlara yükleme ve boşaltılması	M3	5788
7	09.007/1	Çaplanmış moloz taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	M3	4341
8	09.008/1	Her çeşit yönü taşı taslağının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	M3	5788
9	09.009/1	Her nevi kaba yönü ve parke taşının taşıtlara yükleme,boşaltılması ve istifi	M3	7234
10	09.010/1	Her nevi ince yönü taşının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi	M3	8681
11	09.011/1	Kesme taşın taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi	M3	11575
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	14469
13	09.013/1	Font borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	23150
14	09.014/1	Çelik borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	20256
15	09.015/1	Asbestli borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	28938
16	09.016/1	Sert plastik borunun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	TN	28938
17	09.017/1	Normal,cephe ve delikli tuğlalarla oluklu kiremidin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi. (1000 adet)	AD	11575
18	09.018/1	Delikli blok tuğlalarla delikli seramik döşeme bloklarının taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi (1000 adet)	AD	17363
19	09.020/1	Mermer pirinci ve tozunun taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	TN	2894
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.gibi)her cins imalatın taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	M3	2894
21	09.021/2	Alçı bölme bloku(TS 451)(dolu gövdeli ve her kalınlıkta)nun taşıtlara yükleme,boşaltma ve istifi.	M3	3762
		A)EL İLE YAPILAN SERBEST KAZILAR:		
22	14.001	El ile yumuşak toprak kazılması.	M3	5788
23	14.002	El ile sert toprak kazılması.	M3	7524

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
24	14.003	El ile yumuşak küskülük kazılması.	M3	9405
25	14.004	El ile sert küskülük kazılması.	M3	10852
26	14.005	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak yumuşak kaya kazılması.	M3	11314
27	14.006	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak sert kaya kazılması.	M3	13921
28	14.007	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak çok sert kaya kazılması.	M3	17361
29	14.008	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması.	M3	17839
30	14.009	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması.	M3	25993
31	14.010	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması.	M3	40811
32	14.011	El ile batak ve balçık'ın kazılması.	M3	17363
		BİEL İLE YAPILAN DERİN KAZILAR(*)		
33	14.012/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması.	M3	10852
34	14.012/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması.	M3	11937
35	14.013/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde geniş derin kazı yapılması.	M3	15626
36	14.013/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde dar derin kazı yapılması.	M3	17189
37	14.014/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak,sert,çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	23475
38	14.014/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak,sert,çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	M3	25823
39	14.015/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	25113
40	14.015/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak kayada dar derin kazı yapılması.	M3	27624
41	14.016/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	33267
42	14.016/2	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan Her derinlikte sert kayada dar derin kazı yapılması.	M3	36594
43	14.017/1	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M3	49575
44	14.017/2	El veya kompresörle patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	M3	54533
45	14.018	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması.	M3	3394
		(*) derinliği 2.00 metreden fazla derin kazılara ayrıca Poz no.14.040 daki derinlik zammı fiatı uygulanır.		

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
46	14.019	Dolgu altının sürülmesi (1000 m2)	M2	25547
47	14.020/1	El ile her derinlikte geniş derin batak ve balçık kazılması.	M3	26188
48	14.020/2	El ile her derinlikte dar derin batak ve balçık kazılması.	M3	28807
		KAZI ALANINDAKİ FUNDA VE AĞAÇLARIN KESİLMESİ, TEMİZLENMESİ:		
49	14.021	Kazı alanı içine rastlıyan fundaların kesilmesi ve temizlenmesi. (100 m2)	M2	72344
50	14.021/1	Kazı ve dolgu alanlarında makina ile temizleme ve sökme işi yapılması. (100 m2)	M2	17745
		Ağaç kesilmesi ve sökme işi:		
51	14.022/1	Çapı 5-10 cm(10 cm dahil) beher ağaç için	AD	1447
52	14.022/2	Çapı 11-20 cm(20cm dahil) beher ağaç için	AD	2894
53	14.022/3	Çapı 21-30 cm(30 cm dahil) beher ağaç için	AD	5788
54	14.022/4	Çapı 31-40 cm(40 cm dahil) beher ağaç için	AD	8681
55	14.022/5	Çapı 41-50 cm(50 cm dahil) beher ağaç için	AD	11575
56	14.022/6	Çapı 51-60 cm(60 cm dahil) beher ağaç için	AD	17363
57	14.022/7	Çapı 61-70 cm(70 cm dahil) beher ağaç için	AD	26044
58	14.022/8	Çapı 71-80 cm(80 cm dahil) beher ağaç için	AD	34725
59	14.022/9	Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için	AD	57875
		İKSA İŞLERİ:		
60	14.023/1	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması.	M2	27426
61	14.023/2	Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M2	19198
62	14.023/3	Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M2	13713
		KAZILARDA DERİNLİK ZAMMI FORMÜLLERİ:		
63	14.040/1	Her cins zeminde el ile yapılan (geniş-dar)derin kazılara derinlik zammı(iksasız kazılarda) F:1447xH-2894 (%25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil)		
64	14.040/2	Her cins zeminde el ile yapılan(geniş-dar)derin kazılara derinlik zammı:karşılıklı aralıklı sık kaplamalı ve tam iksalı kazılarda) F:2894xH-5788 Not:H:serbest kazının bittiği,dar kazının başladığı kot ile derin kazı taban kotları arasındaki fark (derin kazı derinliği)mt.olarak		
		BİNA İNŞAATLARINDAKİ MAKİNALI KAZILAR:		
		A-Makina ile yapılan serbest kazılar:		
65	15.001/1 A	Makina ile yumuşak ve sert toprak kazılması.	M3	2398
66	15.006/1 A	Makina ile yumuşak ve sert küskülük kazılması.	M3	3981
67	15.010/1 A	Makina ile(patlayıcı madde kullanarak) yumuşak kaya kazılması	M3	8152
68	15.010/2 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanmadan) yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılması.	M3	5665
69	15.014/1 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) sert kaya kazılması.	M3	10598
70	15.018/1 A	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak veya kulanılmadan) çok sert kaya kazılması.	M3	13725
		B-Makina ile yapılan geniş derin kazılar:		

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
71	15.001/2 B	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması.	M3	3235
72	15.006/2 B	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması.	M3	5531
73	15.010/3 B	Makina ile(patlayıcı madde kullanılarak)her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	M3	13135
74	15.010/4 B	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılması	M3	9081
75	15.014/2 B	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak her derinlikte sert kaya kazılması.	M3	16034
76	15.018/2 B	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak her derinlikte çok sert kaya kazılması.	M3	19102
		C-Makina ile yapılan dar derin kazılar:		
77	15.001/3 C	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması.	M3	5312
78	15.006/3 C	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması.	M3	8893
79	15.010/5 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte yumuşak kaya kazılması.	M3	14455
80	15.010/6 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılması.	M3	11027
81	15.014/3 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte sert kaya kazılması.	M3	18907
82	15.018/3 C	Makina ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte çok sert kaya kazılması.	M3	21976
		KUM,ÇAKIL SERİLMESİ:		
83	15.140/2 D	Temel tabanına el ile (Kum-Çakıl) serilmesi	M3	12154
		DEMİRSİZ BETONLAR:		
84	16.001	150 dozlu	M3	88191
85	16.002	200 dozlu	M3	98979
86	16.002/1	200 dozlu (Curuf betonu)	M3	81473
87	16.003	250 dozlu (Demirsiz beton)	M3	109768
88	16.004	300 dozlu (Demirsiz beton)	M3	120719
89	16.005	350 dozlu (Demirsiz beton)	M3	131670
90	16.012	200 dozlu (Kırma taşla)	M3	100073
91	16.013	250 dozlu (Kırma taşla)	M3	110882
92	16.014	300 dozlu (Kırma taşla)	M3	121847
93	16.015	350 dozlu (Kırma taşla)	M3	132812
		(B.160) BETONARME BETONU:		
94	16.022/1	Demirli (B.160) betonu (Kum ve çakıl ile)	M3	125389
95	16.032/1	Demirli (B.160) betonu (Kum ve kırmataş ile)	M3	129811
		(B.225) BETONLARI:		
96	16.041/1	Demirsiz (B.225) betonu (Granulometrik kum ve çakıl ile)	M3	137069
97	16.042/1	Demirsiz (B.225) betonu (Granulometrik kum ve kırmataş ile)	M3	132664

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
98	16.043/1	Demirli (B.225) betonu (Granulometrik kum ve çakıl ile)	M3	140932
99	16.044/1	Demirli (B.225) betonu (Granulometrik kum ve kırmataş ile)	M3	138881
		(B.300) BETONLARI:		
100	16.045/1	Demirli (B.300) betonu (Granulometrik kum ve çakıl ile)	M3	149847
101	16.046/1	Demirli (B.300) betonu (Granulometrik kum ve kırmataş ile)	M3	147797
102	16.057	Satın alınan ve beton pompasıyla basılan fabrikasyon B.160 betonu.	M3	191294
103	16.058	Satın alınan ve beton pompasıyla basılan fabrikasyon B.225 betonu.	M3	203794
104	16.059	Satın alınan ve beton pompasıyla basılan fabrikasyon B.300 betonu.	M3	216294
		FORE KAZIKLAR:		
105	16.060	0-16 m (16 mt dahil) boyunda Q45 cm çapında fore kazık yapılması	MT	189286
106	16.061	16.01-24 m (24 mt dahil) boyunda Q45 cm çapında fore kazık yapılması.	MT	210409
107	16.062	24.01-32 m (32 mt dahil) boyunda Q45 cm çapında fore kazık yapılması	MT	224258
108	16.065	0-16 m (16 mt dahil) boyunda Q65 cm çapında fore kazık yapılması	MT	228762
109	16.066	16.01-24 m (24 mt dahil) boyunda Q65 cm çapında fore kazık yapılması	MT	249885
110	16.067	24.01-32 m (32 mt dahil) boyunda Q65 cm çapında fore kazık yapılması	MT	263734
		KARGİR İNŞAAT:		
111	17.001	Ocak taşı ile kuru duvar inşaatı	M3	45550
112	17.002	Ocak taşı ile 200 dozlu (Poz no:10.003) çimento harçlı kargir inşaat	M3	77772
113	17.011	Kazı taşı ile kuru duvar inşaatı	M3	37327
114	17.012	Kazı taşı ile 200 dozlu (Poz no:10.003) çimento harçlı kargir inşaat	M3	69877
115	17.020	Toplama taş ile kuru duvar inşaatı	M3	45390
116	17.031	Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu (Poz no:10.003) çimento harçlı kargir inşaatı	M3	109754
117	17.036	Kazıdan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu (Poz no:10.003) çimento harçlı kargir inşaatı	M3	98609
118	17.051	200 dozlu (Poz no:10.003) çimento harçlı kaba yonu kargir inşaatı (ocak taşı ile)	M3	196381
119	17.081	100 kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifsiz taş dolgu	M3	26438
120	17.082	100 kg ağırlığa kadar kazı taşı ile istifsiz taş dolgu	M3	20050
121	17.083	100 kg ağırlığa kadar toplama taş ile istifsiz taş dolgu	M3	26313
122	17.084	100 kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifli taş dolgu	M3	33991

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
123	17.085	100 kg ağırlığa kadar kazı taşı ile istifli taş dolgu	M3	26965
124	17.086	100 kg ağırlığa kadar toplama taş ile istifli taş dolgu	M3	33854
125	17.136	Ocak taşı ile blokaj	M3	35930
126	17.137	Kazı taşı ile blokaj	M3	28904
127	17.138	Toplama taşı ile blokaj	M3	35792
128	17.139	Ocak taşı ile kaldırım döşenmesi	M2	13119
129	17.140	Kazı taşı ile kaldırım döşenmesi	M2	11586
130	17.141	Adi parke taşı ile döşeme	M2	21188
131	17.143	Mozayik parke taşı ile döşeme	M2	34531
		TUĞLA DUVAR İNŞAATI:		
132	18.001	200 dozlu çimento harçlı tuğla duvar (dolu veya delikli harman tuğlası TS 704)	M3	229183
133	18.011	250 dozlu çimento harçlı yarım tuğla duvar (dolu veya delikli harman tuğlası TS 704)	M2	25347
134	18.011/2	Cephe tuğlası ile sıvasız olarak yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile)(TS 705)	M2	39108
135	18.031/1	200 dozlu çimento harcı ile taşıyıcı duvar (dolu veya düşey delikli normal fabrika tuğlası(TS 705)	M3	297692
136	18.031/2	(390X135X190 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılma	M3	154958
137	18.031/3	(240X115X235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğ (TS 4377) ile(10.003 harcı ile) duvar yapılması	M3	157395
138	18.031/4	(240X145X235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılma	M3	149059
139	18.031/5	(240X175X235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla(TS 4377) ile (10.003 harçı ile) duvar yapılma	M3	146948
140	18.031/6	(290X190X235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılma	M3	137234
141	18.031/7	(240X240X235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılma	M3	135352
142	18.031/8	(240X300X235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile)duvar yapılması	M3	130837
143	18.031/9	(240X365X235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılm	M3	177892
144	18.071	200 dozlu çimento harçlı yatay delikli,ngrmal, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile duvar (TS 705)	M3	118316
145	18.071/1	250 dozlu çimento harçlı yatay delikli,ngrmal, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar (TS 705)	M2	13031
146	18.081	200 dozlu çimento harçlı düşey delikli,modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar (TS 705)	M3	133964
147	18.081/1	250 dozlu çimento harçlı düşey delikli,modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar (TS 705)	M2	22218
		HAFİF GAZ BETON İNŞAATI: Hafif gaz beton blokları ile takviyeli harç		
148	18.102	(Poz no:10.003)duvar yapılması. 9cm kalınlıktaki duvar	M2	25399

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
149	18.106	19cm kalınlıktaki duvar	M2	47284
		15-20 cm kalınlıktaki teçhizatlı hafif gaz beton panoları ile 300 dozlu çimento harçlı (Poz no:10.005) duvar yapılması.		
150	18.124	15 cm kalınlıktaki duvar	M2	56401
151	18.125	17.5 cm kalınlıktaki duvar	M2	64088
152	18.126	20 cm kalınlıktaki duvar	M2	72418
153	18.137	8 cm kalınlıktaki dolu gövdeli alçı bölme blokları ile sıva gerektirmeyen bölme duvarı yapılması	M2	29436
		7.5-20 cm kalınlıktaki teçhizatlı hafif gaz beton plaklar ile taşıyıcı çatı döşemesi yapılması.		
154	18.151	7.5 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	
155	18.152	10 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	42982
156	18.153	12.5 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	
157	18.154	15 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	60097
158	18.155	17.5 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	68332
159	18.156	20 cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M2	77211
		5-20 cm kalınlıkta teçhizatsız hafif gaz beton plaklarla ısıya karşı tecrit yapılması.		
160	18.161	5 cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M2	15061
161	18.162	7.5 cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M2	20571
162	18.163	10 cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M2	26082
163	18.165	15 cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M2	37103
164	18.166	17.5 cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M2	43863
165	18.167	20 cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M2	49374
166	18.168/1	19 cm kalınlığında boşluklu bimsbeton blokla ve takviyeli harçla duvar yapılması	M2	28441
167	18.168/2	(10X39X19 cm) ebadında boşluklu bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 10 cm kalınlıkta duvar yapılması.	M2	17921
168	18.168/3	(15X39X19 cm) ebadında boşluklu bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 15 cm kalınlıkta duvar yapılması	M2	24275
169	18.168/4	(19X39X19 cm) ebadında boşluklu bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 19 cm kalınlıkta duvar yapılması.	M2	28441
170	18.168/5	(20X39X19 cm)ebadında boşluksuz bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 20 cm kalınlıkta duvar yapılması.	M2	32776
171	18.171	Genleştirilmiş perlit agregalı perlit betonu (100 dozlu) ile çatı arasında sıcağa ve soğuğa karşı tecrit (kaplama) yapılması (bu imalat meyilli,düz,kiremit,eternit,oluklu saç vesair örtülü çatı arasında, döşeme üzerine yapılır)	M3	196917
172	18.172	Genleştirilmiş perlitli,çimentolu hazır harçla çatı arasına sıcağa ve soğuğa karşı tecrit yapılması (bu imalat kiremit,eternit,oluklu saç vs. örtülü çatı arasında döşeme üzerine uygulanır)	M3	306146
173	18.172/1	Genleştirilmiş perlitli silte ile sıcağa ve soğuğa karşı çatı ve dış duvarlarda ısı tecriti yapılması	M2	17348

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
174	18.173	6 cm kalınlıkta perlitli,alçılı,techizatsız, delikli panolarla yapıştırıcı derz harcı ile iç duvar yapılması 6X(250-300)X60 cm	M2	102378
175	18.174	8 cm kalınlıkta perlitli,alçılı,bölme bloku ile iç duvar yapılması (yapıştırıcı derz harcı ile) 50X33.3X8 cm.lik	M2	96546
176	18.175	8 cm kalınlıkta perlitli çimentolu bölme bloku ile duvar yapılması (yapıştırıcı derz harç ile) 50X33.3X8 cm.lik	M2	96443
177	18.178/2	19X9X8,5 cm boyutunda kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar örülmesi	M3	188198
178	18.178/2A	19X9X8,5 cm boyutunda kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) 9 cm kalınlıkta duvar yapılması	M2	19616
179	18.178/4	19X19X8,5 cm boyutunda kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M3	128368
180	18.178/9	29X19X13,5 boyutunda kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M3	108195
		YIKMA VE SÖKMELER:		
181	18.181	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kargir inşaatın yıkılması	M3	10128
182	18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve melez harçlı kargir inşaatın yıkılması	M3	14469
183	18.183	Patlayıcı madde kullanmadan çimento harçla kargir ve horasan inşaatın yıkılması	M3	21703
184	18.184	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması.	M3	8681
185	18.185	Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	M3	44853
186	18.186	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması.	KG	145
187	18.187	Patlayıcı madde kullanarak her cins harçlı kargir inşaatın ve horasanın yıkılması.	M3	17906
188	18.188	Patlayıcı madde kullanarak demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması.	M3	26430
189	18.189	Parke,beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	M2	2894
190	18.190	Kırma taş, şose ve asfalt sökülmesi.	M3	15916
191	18.191	Bordür sökülmesi.	MT	723
192	18.192	Her türlü iç sıva sökülmesi.	M2	1736
193	18.193	Her türlü dış sıva sökülmesi.	M2	3183
194	18.194	Her türlü ahşap çatı sökülmesi.	M2	5829
		ÇATI ÖRTÜLERİ:		
195	18.211	Oluklu kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	14665
196	18.211/1	Renksiz beton kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	11831
197	18.211/2	Renkli beton kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	14393
198	18.231	Oluklu kiremitle mahya (harç Poz no:10.042)	MT	4800
199	18.231/1	Renksiz beton kiremitle mahya yapılması.	MT	5634
200	18.231/2	Renkli beton kiremitle mahya yapılması.	MT	6178

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
201	18.232	Ahşap çatı üzerine (bitumlu karton - TS 114 - Tip 18 serilip) 10 no.lu çinkodan çatı örtüsü yapılması.	M2	67218
202	18.233	Ahşap çatı üzerine bitumlu karton (TS 114 Tip 18 döşenip) 0.50 mm lik bakırdan çatı örtüsü yapılması.	M2	97620
203	18.233/1	Ahşap çatı üzerine 0.70 mm kalınlıkta düz alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması.	M2	54271
204	18.233/10	Donatılı gazbeton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine arası 6 cam yünü dolgulu (üst kat 070mm trapezoidal alt kat 050 mm düz) alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması	M2	90693
205	18.233/5	Ahşap veya çelik çatı üzerine 0.70 mm kalınlığında (TS 4598'e uygun) trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması	M2	52618
206	18.233/6	Ahşap veya çelik çatı üzerine arası (6 cm) cam yünü dolgulu üst kat (0.70 mm) alt kat (0.50 mm) düz alüminyum levhalarla ısı yalıtımlı (sandviç sistem) çatı örtüsü yapılması.	M2	99312
207	18.233/7	Betonarme çatı veya ön yapımlı hazır beton plaklarla mevcut çatı döşemesi üzerine 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M2	59096
208	18.233/8	Betonarme çatı veya ön yapımlı hazır beton plaklarla mevcut çatı döşemesi üzerine (6 cm) cam yünü dolgulu (üst kat 070 mm trapezoidal alt kat 050 mm düz) alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M2	90693
209	18.233/9	Ahşap veya çelik konstruksiyon veya önyapımlı betonarme kirişler üzerine poliuretan dolgulu (üst trapezoidal alt düz) alüminyum levhalar ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması (poliuretan 4 cm alınmıştır)	M2	118098
210	18.234	Ahşap çatı üzerine (bitumlu karton TS 114 Tip 18 döşenip) 0.50 mm kalınlıkta galvanizli düz saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	34889
211	18.241	Ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	22946
212	18.246	Ahşap çatılarda kiremit altı tahtası üstüne bir kat bitumlu karton serilmesi.	M2	1847
213	18.247	Ahşap çatı üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması.	M2	23727
214	18.247/1	Ahşap çatı üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (siyah levhalarla).	M2	20171
215	18.247/2	Ahşap çatı üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (renkli levhalarla).	M2	21342
216	18.248	Ahşap çatı üzerin iki kat bitumlu karton (TS 114 - Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	M2	9631
217	18.248/1	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestilli ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DIN 52 143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestiller le) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	24576
218	18.248/2	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestilli ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DIN 52 143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestiller-le) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	24716

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
219	18.248/3	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 pestiller le) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	24857
220	18.249	Ahşap çatı üzerine çıtalı olarak iki kat bitumlu karton (TS 114 Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	M2	10845
221	18.250	Ahşap çatı üzerine 3 kat bitumlu karton (TS 114 Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	M2	14011
222	18.250/1	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 Tip I kullanıldığına göre)	M2	34901
223	18.250/2	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 katlı 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 Tip II kullanıldığına göre)	M2	35166
224	18.250/3	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı 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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	35432
225	18.251	Betonarme çatı üzerine oluklu kiremitle çatı örtüsü yapılması.	M2	33881
226	18.252	Betonarme veya techizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine 0,50 mm kalınlıkta galvanizli saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	27664
227	18.253	Betonarme veya techizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu asbest elyaflı levha ile çatı örtüsü yapılması.	M2	28446
228	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	28102
229	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	29274
230	18.253/3	Çelik çatı üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (siyah levhalarla).	M2	22546
231	18.253/4	Çelik çatı üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (renkli levhalarla).	M2	23718
232	18.254	betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılması.	KG	5516
233	18.255	Techizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu kiremit ile çatı örtüsü yapılması.	M2	27214
234	18.256	Techizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine 0,50 mm kalınlıkta galvanizli düz saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	34150
235	18.257	Çelik çatı üzerine 0,50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması.	M2	23921
236	18.258	Çelik çatı üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması.	M2	24702

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		Oluklu,düz,trapez kesitli,eternit,galvanizli saç alüminyum çatı kaplamalarında polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik bant macun ile su yalıtımı yapılması.		
237	18.261	Q 6 mm lık bant macunu ile	MT	1261
238	18.262	Q 10 mm lık bant macunu ile	MT	1906
239	18.263	Q 6 mm lık bant macunu ile	MT	1261
240	18.264	Q 10 mm lık bant macunu ile	MT	1906
		BETON BİRİKETLE DUVAR İNŞAATI:		
241	18.301	200 dozlu çimento harcı (Poz no: 10.003) ile beton dolu biriket duvar	M3	126287
242	18.302	200 dozlu çimento harcı (Poz no: 10.003) ile delikli beton biriket duvar (10X20X40) cm	M3	110616
243	18.303	200 dozlu çimento harcı (Poz no: 10.003) ile delikli beton biriket duvar (20X20X40) cm	M3	87533
244	18.304	200 dozlu çimento harcı (Poz no: 10.003) ile delikli biriket beton duvar (30X20X40) cm	M3	82956
		DİN 4158 DEKİ HAFİF AGREGALARDAN BİRİYLE YAPILAN BETONDAN MAMUL BOŞLUKLU BETON DÖŞEME BRİKET (ASMOLEN) DÖŞENMESİ:		
245	18.321	20 cm irtifaindaki biriketle	M2	11831
246	18.322	22 cm irtifaindaki biriketle	M2	12040
247	18.323	24 cm irtifaindaki biriketle	M2	12329
248	18.324	25 cm irtifaindaki biriketle	M2	12454
249	18.325	26 cm irtifaindaki biriketle	M2	12520
250	18.326	28 cm irtifaindaki biriketle	M2	12725
251	18.327	29 cm irtifaindaki biriketle	M2	12947
252	18.328	30 cm irtifaindaki biriketle	M2	13105
253	18.329	32 cm irtifaindaki biriketle	M2	13544
254	18.330	34 cm irtifaindaki biriketle	M2	13738
		DİLATASYON FUGALARI:		
255	18.351	Dış duvarlarda madeni dilatasyon fugası yapılması (demir kapak ve 300 kg dozlu çimento harçlı)	MT	46156
256	18.352	Bina içinde duvar ve tavanlarda ahşap dilatasyon fugası yapılması.	MT	22002
257	18.353	Bina içinde duvar ve tavanlarda madeni dilatasyon fugası yapılması (70X3 mm kesitinde alüminyum kapak ve 300 kg dozlu çimento harçla)	MT	36847
258	18.354	Döşemelerde madeni dilatasyon fugası yapılması.	MT	50279
		Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		
259	18.361	25 - 50 mm2 kesitli fugalar için	MT	3316
260	18.362	50 - 100 mm2 kesitli fugalar için	MT	5352
261	18.363	100 - 200 mm2 kesitli fugalar için	MT	8943
262	18.364	200 - 300 mm2 kesitli fugalar için	MT	12488
263	18.365	300 - 400 mm2 kesitli fugalar için	MT	16062

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
264	18.366	400 - 500 mm2 kesitli fugalar için	MT	19577
		Neopren esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		
265	18.371	25 - 50 mm2 kesitli fugalar için	MT	4238
266	18.372	50 - 100 mm2 kesitli fugalar için	MT	7208
267	18.373	100 - 200 mm2 kesitli fugalar için	MT	12664
268	18.374	200 - 300 mm2 kesitli fugalar için	MT	18074
269	18.375	300 - 400 mm2 kesitli fugalar için	MT	23504
270	18.376	400 - 500 mm2 kesitli fugalar için	MT	28855
		Silikon esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		
271	18.381	0 - 10 mm2 kesitli fugalar için	MT	2560
272	18.382	10 - 25 mm2 kesitli fugalar için	MT	3935
273	18.383	25 - 50 mm2 kesitli fugalar için	MT	6651
274	18.384	50 - 100 mm2 kesitli fugalar için	MT	12125
		KANALİZASYON İÇİN 400 DOZLU BETON BÜZLERİN YAPILMASI VE 500 DOZLU ÇİMENTO HARCI: (POZ NO:10.013) İLE DÖŞENMESİ:		
275	18.401	Ø 10 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 2,5 cm)	MT	7906
276	18.405	Ø 15 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 3 cm)	MT	9952
277	18.409	Ø 20 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 3,5 cm)	MT	12179
278	18.413	Ø 25 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 4 cm)	MT	14636
279	18.417	Ø 30 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 4,5 cm)	MT	18614
280	18.421	Ø 35 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 5 cm)	MT	22094
281	18.425	Ø 40 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 5,5 cm)	MT	25926
282	18.429	Ø 50 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 6,5 cm)	MT	34187
283	18.433	Ø 60 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 7,5 cm)	MT	44742
284	18.437	Ø 80 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 9,5 cm)	MT	70741
285	18.441	Ø 60 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 9 cm)	MT	55315
286	18.445	Ø 80 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 11 cm)	MT	83124
		DRENAJ İÇİN 400 DOZLU BETON BÜZLERİN YAPILMASI, DÖŞENMESİ:		
287	18.450/1	Ø 10 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 2,5 cm)	MT	6754
288	18.451/1	Ø 15 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 3 cm)	MT	8659
289	18.452/1	Ø 20 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 3,5 cm)	MT	10380

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
290	18.453/1	Ø 25 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 4 cm)	MT	12696
291	18.454/1	Ø 30 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 4,5 cm)	MT	16534
292	18.455/1	Ø 35 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 5 cm)	MT	19874
293	18.456/1	Ø 40 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 5,5 cm)	MT	23566
294	18.457/1	Ø 50 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 6,5 cm)	MT	31687
295	18.458/1	Ø 60 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 7,5 cm)	MT	42102
296	18.459/1	Ø 80 cm iç çapında beton buz döşenmesi (cidar kalınlığı 9,5 cm)	MT	67173
		TEMEL VE ÇATI YALITIMLARI:		
297	18.461/1	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 Tip I kullanıldığına göre)	M2	16169
298	18.461/2	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 Tip II kullanıldığına göre)	M2	16419
299	18.461/3	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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	16669
300	18.462/1	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 Tip I kullanıldığına göre)	M2	26835
301	18.462/2	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 Tip II kullanıldığına göre)	M2	27210
302	18.462/3	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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	27585
303	18.463/1	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 Tip I kullanıldığına göre)	M2	28848
304	18.463/2	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 Tip II kullanıldığına göre)	M2	29223
305	18.463/3	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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	29598
306	18.464/1	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 Tip I kullanıldığına göre)	M2	51661
307	18.464/2	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 Tip II kullanıldığına göre)	M2	52161
308	18.464/3	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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	52661

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
309	19.004	Isıtılmış orta (dişli) kum serilmesi	M2	684
310	19.005	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine iki cm kalınlıkta kum ve üç cm kalınlıkta çakıl serilmesi (ek yerleri için asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	3658
311	19.006	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine iki cm kalınlıkta kum ve uc cm kalınlıkta çakıl serilmesi (ek yerleri için asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	3667
312	19.007	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine iki cm kalınlıkta kum ve üç cm kalınlıkta çakıl serilmesi (ek yerleri için asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	3676
313	19.011	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	11569
314	19.012	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	11954
315	19.013	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	12338
316	19.014	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine karo mozayik döşenmesi (ek yerleri asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	24992
317	19.015	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine karo mozayik döşenmesi (ek yerleri asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	25001
318	19.016	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine karo mozayik döşenmesi (ek yerleri asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	25010
319	19.020	Asfalt emilsuyonlu kum ile koruyucu kat yapılması	M2	6737
320	19.021	Çimentolu asfalt emilsuyonlu kum ile koruyucu kat yapılması.	M2	9824
321	19.022/ 1	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	36886
322	19.022/ 2	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	37386
323	19.022/ 3	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	37886
324	19.022/ 4	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı yapılması veya 1 kat koruyucu yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt enaz 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt 1300 gr/m2 olan pestiller le) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	37156
325	19.022/ 5	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı yapılması veya 1 kat koruyucu yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt 1300 gr/m2 olan pestiller le) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	37531
326	19.022/ 6	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı yapılması veya 1 kat koruyucu yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt 1300 gr/m2 olan pestiller le) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	37906
327	19.022/ 7	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı su yalıtımı yapılması (DIN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	38228

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
328	19.022/ 8	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki katlı su yalıtımı yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1100gr/m2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	38478
329	19.022/ 9	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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	38728
330	19.022/10	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı ve 1 kat kaba kumla kaplanmış asfalt cam tülü ile buhar dengeci yapılması (DİN 52143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	36496
331	19.022/11	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat su yalıtımı ve 1 kat kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü ile buhar dengeci yapılması (DİN 52143' e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	36934
332	19.022/12	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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	37371
333	19.022/13	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile 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 Tip I kullanıldığına göre)	M2	26689
334	19.022/14	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile 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 Tip II kullanıldığına göre)	M2	26876
335	19.022/15	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 Tip III kullanıldığına göre)	M2	27064
336	19.022/16	Yalıtım pestillerinin çakılması (ahşap çıta ile)	M2	11097
337	19.022/17	yalıtım pestillerinin çakılması (alüminyum lama ile)	MT	3877
338	19.025	Çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	18438
339	19.026	Çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	18813
340	19.027	Çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	19188
341	19.028	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice ile üç katlı su yalıtımı yapılması(asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	22975
342	19.029	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice ile üç katlı su yalıtımı yapılması(asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	23350
343	19.030	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	23725
344	19.031	2 kat çıplak cam tülü arasında bir kat bitumlu karton ile üç katlı su yalıtımı yapılması(asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	18438
345	19.032	2 kat çıplak cam tülü arasında bir kat bitumlu karton ile üç katlı su yalıtımı yapılması(asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	18813

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
346	19.033	2 kat çıplak cam tülü arasında bir kat bitumlu karton ile üç katlı su yalıtımı yapılması(asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	19188
347	19.034	2 kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice arasında 1 kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	21463
348	19.035	2 kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice arasında 1 kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	21838
349	19.036	2 kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice arasında 1 kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	22213
350	19.040	2 kat bitumlu karton arasında bir kat çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	18438
351	19.041	2 kat bitumlu karton arasında bir kat çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	18813
352	19.042	2 kat bitumlu karton arasında bir kat çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	19188
353	19.043	1 mm kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması	M2	14428
354	19.044	1.5 mm kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması	M2	18538
		Çatılar için Tip 50 bakalitli cam yünü ile tecrit yapılması ve üzerine bir kat bitumlu karton serilmesi:		
355	19.048/1	2 cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M2	12078
356	19.048/2	2.5 cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M2	13953
357	19.048/3	3 cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M2	15828
		Çatılar için Tip 100 bakalitli cam yünü ile tecrit yapılması ve üzerine bir kat bitumlu karton serilmesi:		
358	19.049/2	2.5 cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M2	20203
359	19.049/3	3 cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M2	24578
		Meyilli(kiremit,eternit,oluklu saç vb.örtülü) çatı arasında döşeme üzerine cam yünü ile ısı tecridi yapılması.		
360	19.050/1	Tip 18 (5 cm) kalınlıktaki cam yünü ile ısı tecriti yapılması.	M2	9848
361	19.054	3 cm kalınlığındaki polistren köpüğü ile tecrid yapılması.	M2	10578
362	19.056	İki duvar arasına (2.5cm) polistren köpüğü ile ısı tecriti yapılması (sandviç sistem)	M2	7061
363	19.057	Teras döşemelerine 2 kat (2.5cm)lık polistren köpüğü ile ısı tecriti yapılması	M2	23624
364	19.063	1 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	8492
365	19.064	1 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	8680
366	19.065	1 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	8867
367	19.066	2 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	13489
368	19.067	2 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	13770

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
369	19.068	2 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	14051
370	19.069	3 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	18485
371	19.069/1	Asfalt kaplanmış aluminyum buhar tutucu pestili ile bir kat buhar tutucu yapılması (al.0.1 mm kalınlıkta asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestilli) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	20786
372	19.069/2	Asfalt kaplanmış aluminyum buhar tutucu pestili ile bir kat buhar tutucu yapılması (al.0.1mm kalınlıkta asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestilli) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	21036
373	19.069/3	Asfalt kaplanmış aliminyum buhar tutucu pestili ile bir kat buhar tutucu yapılması (al.0.1 mm kalınlıkta asfalt en az 1300 gr/m2 olan pestilli (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	21286
374	19.069/4	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestille bir kat buhar tutucu yapılması (DİN 18190-4'e uygun al.0.2 mm kalınlıkta asfalt en az 1600 gr/m2 olan pestilli) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	31516
375	19.069/5	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestille bir kat buhar tutucu yapılması (DİN 18190-4'e uygun al.0.2 mm kalınlıkta asfalt en az 1600 gr/m2 olan pestilli) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	31766
376	19.069/6	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestille bir kat buhar tutucu yapılması (DİN 18190-4'e uygun al.0.2 mm kalınlıkta asfalt en az 1600 gr/m2 olan pestilli) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	32016
377	19.070	3 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	18860
378	19.071	3 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	19235
379	19.075	Bir kat kumlu bitumlu karton ile buhar dengeci yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	12678
380	19.075/1	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestil ile) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	15698
381	19.075/2	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (DİN 52143'e uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestil ile) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	15886
382	19.075/3	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (DİN 52143'e Uygun asfalt en az 1100 gr/m2 olan pestil ile) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	16073
383	19.075/4	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış aluminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (DİN 52143ve DİN 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve al.0.2 mm kalınlığındaki pestillerle) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	39243
384	19.075/5	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (DİN 52143 ve DİN 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve al.0.2 mm kalınlığındaki pestillerle) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	39555
385	19.075/6	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış aluminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (DİN 52143ve DİN 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve al.0.2 mm kalınlığındaki pestillerle) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	39858

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
386	19.075/7	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı,delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestil kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (al.0.1 mm kalınlıkta) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M2	29058
387	19.075/8	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestil kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (al 0.1 mm kalınlıkta) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M2	29371
388	19.075/9	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestil kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (al 0.1 mm kalınlıkta) (asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M2	29683
389	19.076	Bir kat iri kumlu bitumlu karton ile buhar dengeci yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	12812
390	19.077	Bir kat iri kumlu bitumlu karton ile buhar dengeci yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	12946
391	19.078	Nokta girintili PVC ile buhar kesici ve dengeci yapılması (asfalt TS 105 Tip I ile)	M2	10578
392	19.079	Nokta girintili PVC ile buhar kesici ve dengeci yapılması (asfalt TS 105 Tip II ile)	M2	10672
393	19.080	Nokta girintili PVC ile buhar kesici ve dengeci yapılması (asfalt TS 105 Tip III ile)	M2	10766
394	19.081	Elastomorik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, yan duvarların , cephe ve satıhların 0.8 mm kalınlıkta kaplanarak tecridi yapılması (düşeyde)	M2	53863
395	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 tecridi yapılması (düşeyde)	M2	71570
396	19.082	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, temel zeminlerinin 1 mm kalınlıkta kaplanarak su tecridi yapılması (yatayda)	M2	69400
397	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 tecridi yapılması(yatayda)	M2	87107
398	19.083	Mevcut yatay ve düşey satıhlara 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	37609
399	19.083/1	Mevcut beton,sap,mozayik döşeme üzerine özel PVC ve cab reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak ve renkli (sıvı) kaplama ile tozumaya asitlere, alkalilere, suya, solventlere dayanıklı kaplama yapılması(ameliyathane,TV,radyo stüdyosu steril odalar,laboratuvar,ilaç,gıda,elektronik sn	M2	48845
400	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	28278
401	19.084/1	Özel PVC ve cab reçineleri modifiyeli (çinko kromat ihtiva eden) poliüretan esaslı sert parlak (sıvı) kaplama malzemesi ile metal satıhları iki kat ve bir kat da istenilen renkte (sıvı) malzemesi ile kaplanarak korozyona karşı korunması	M2	37641
		BETON VE HARÇ KATKI İŞLERİ:		
402	19.087	Harca su geçirimsizlik katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.150 kg)	KG	319
403	19.087/1	Harca su geçirimsizlik katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.200 kg)	KG	425

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		Betona priz geciktirici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için)		
404	19.088/1	Çimento ağırlığının 0.002 oranı için (0.200 kg)	KG	625
405	19.088/2	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için (0.300 kg)	KG	938
406	19.088/3	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için (0.400 kg)	KG	1250
407	19.088/4	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için (0.500 kg)	KG	1563
408	19.088/5	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için (0.600 kg)	KG	1875
409	19.089	Betona hava sürükleyici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.030 kg)	KG	84
410	19.090	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.700 kg)	KG	1575
411	19.090/1	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için) (0.500 kg)	KG	1125
412	19.091	Şap harcına su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (her 100 kg çimento için 0.700 kg	KG	1575
413	19.092	Taze betonun dış etkenlere karsı yüzey koruyucu kür maddesi ile korunması.	M2	755
414	19.094	Aderans teşkilli tamir ve su izolasyon katkısı	M2	3375
415	19.095	Betonda su geçirimsizlik tabakası teşkili	M2	10343
416	19.101	Harç içine karışan maddelerle 400 kg çimento dozlu tecridli şap yapılması	M2	13366
417	19.102	Su basıncı olan mahallerde harç içine karışan maddelerle 400 kg çimento dozlu tecridli şap yapılması.	M2	14333
		Betona ani priz yaptırıcı katkı maddesi ilavesi:		
418	19.103	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için (0.300 kg)	KG	863
419	19.103/1	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için (0.400 kg)	KG	1150
420	19.103/2	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için (0.500 kg)	KG	1438
421	19.103/3	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için (0.600 kg)	KG	1725
422	19.103/4	Çimento ağırlığının 0.007 oranı için (0.700 kg)	KG	2013
		KALIP VE İSKELELER:		
423	21.001	Ahşaptan yapılan seri kalıp	M2	7961
424	21.011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M2	19194
425	21.012	Sökülmiyen düz veya eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M2	54490
426	21.013	Rendeli düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M2	23010
427	21.014	Düz yüzeyli rendeli ve lamba zıvanalı beton ve betonarme kalıbı	M2	30915
428	21.015	Rendeli kereste ile lamba zıvanalı yapılan düz yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı	M2	67469
429	21.016	Kalıp yüzey tahtalarının birleştirilmesinde plastik madde kullanılan düz yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı	M2	57008
430	21.021	Eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M2	31536
431	21.022	Rendeli eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M2	37151

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
432	21.023	Küresel yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (kubbeler için)	M2	60051
433	21.024	Eğri yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı	M2	99268
434	21.031	Eğri yüzeyli kargir inşaat kalıbı	M2	29286
435	21.035	Saç ile her aralık ve yükseklikte dişli (nervürlü) betonarme döşeme kalıbı	M2	19670
436	21.035/1	Saç ile dişli (nervürlü) çıplak beton ve betonarme döşeme kalıbı	M2	36461
437	21.036	Dişli (nervürlü) betonarme döşeme kalıbı (ahşap ile)	M2	36139
439	21.037	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (ızgaralı)	M2	9780
439	21.038	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (aralıksız)	M2	12865
440	21.054	En yüksek noktası (yüksekliği) 4 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M3	3555
441	21.057	En yüksek noktası (yüksekliği) 4.01-6 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M3	7130
442	21.059	En yüksek noktası (yüksekliği) 6.01-8 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M3	8570
443	21.061	En yüksek noktası (yüksekliği) 8.01-10m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M3	13977
444	21.062	En yüksek noktası (yüksekliği) 10 m' den büyük olan yapı ve sınai imalata (köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M3	17112
445	21.065	İş iskelesi (duvarlar için) (0-12.50 m yükseklik için)	M2	3197
446	21.066	İş iskelesi (tavanlar için) (0-12.50 m yükseklik için)	M3	3197
447	21.067	İş iskelesi (duvarlar için) (12.51 m'den fazla yükseklik için)	M2	5173
448	21.068	İş iskelesi (tavanlar için) (12.51 m'den fazla yükseklikler için)	M3	5173
		AHŞAP İNŞAAT:		
449	21.126	Ahşap inşaat aksamının rendelenmesi	M2	2289
450	21.200	Çam kerestesinden ahşap makaslı çatı yapılması (rendesiz)	M3	1423433
451	21.205	Çam kerestesinden ahşap makaslı çatı yapılması (rendeli)	M3	1542308
452	21.210	Rendesiz çam kereste ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplı)	M2	66682
453	21.215	Rendesiz çam kereste ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı lata kaplı)	M2	47612
454	21.220	Çatı örtüsü altına rendesiz çam tahta ile kaplama yapılması	M2	31174
455	21.220/1	Çatı örtüsü altına (10.mm)kalınlıkta çimentolu yonga levha ile kaplama yapılması	M2	15518
456	21.225	Çatı örtüsü altına bir yüzeyi rendeli ve yarım bindirme çam tahtalarla kaplama yapılması	M2	39490

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
457	21.230	Çatı örtüsü altına rendesiz çıta çakılması	M2	7564
458	21.235	Ahşap saçak altı kaplaması yapılması	M2	52952
459	21.235/1	(8.mm)kalınlıkta çimentolu yonga levha ile saçak altı kaplaması yapılması.	M2	42122
460	21.240	Kullanılmış çam kereste ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı tahta kaplı)	M2	41812
461	21.245	Kullanılmış çam kereste ile ahşap oturtma çatı yapılması (çatı örtüsü altı lata kaplı)	M2	27925
462	21.251	Çam kereste ile yapı karkası yapılması	M3	1326189
463	21.261	Beton üzerine çam kereste ile kadronlu ahşap döşeme yapılması	M2	76193
464	21.262	Birinci sınıf çam kereste ile ahşap döşeme yapılması	M2	66269
465	21.266	Birinci sınıf çam kereste ile kirişli ahşap döşeme yapılması	M2	120439
466	21.267	Birinci sınıf çam kereste ile ahşap karkas yapı duvar dış kaplama yapılması	M2	73769
467	21.267/1	(16.mm) kalınlığında çimentolu yonga levha ile ahşap karkas duvar kaplaması yapılması (iç veya dışta)	M2	22971
468	21.271	Mevcut kirişler üzerine birinci sınıf çam kereste ile ahşap tavan yapılması	M2	62519
469	21.271/1	Mevcut kirişleme üzerine (8.mm)kalınlığında çimentolu yonga levha ile tavan yapılması.	M2	15434
470	21.276	Birinci sınıf çam kereste ile karkas yapı duvar iç kaplaması yapılması	M2	66269
471	21.281	İstenen cins keresteden süpürgelik yapılması ve yerine konulması	MT	8411
		AHŞAP PARKE-KÜPEŞTE VE LAMBRİLER:		
472	21.286	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (kalite I)	M2	192488
473	21.287	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (kalite II)	M2	176738
474	21.288	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (kalite III)	M2	142613
475	21.289	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (kalite I)	M2	146551
476	21.290	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (kalite II)	M2	139988
477	21.290/1	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (kalite III)	M2	126863
478	21.291	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (kalite I)	M2	145705
479	21.292	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (kalite II)	M2	129955
480	21.293	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (kalite III)	M2	95830
481	21.294	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (kalite I)	M2	99767
482	21.295	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (kalite II)	M2	93205

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
483	21.296	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (kalite III)	M2	80080
484	21.300	Mevcut sap tabakası üzerine desenli ahsap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M2	40706
485	21.300/1	Mevcut sap tabakası üzerine standard ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M2	39393
486	21.300/2	Mevcut sap tabakası üzerine sanayi tipi ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M2	35456
487	21.301	Sert ağaçtan düz merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	48471
488	21.306	Sert ağaçtan eğri merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	153686
489	21.311	Sert ağaçtan ve kontrplak tablalı lambri yapılması ve yerine konulması	M2	163718
490	21.313	Izgara üzerine kontrplak kaplı çerçevesiz basit lambri yapılması	M2	132267
		KAPI DOĞRAMALARI:		
491	22.001	İç kapılara ait beyaz çamdan masif kasa ve pervaz yapılması ve yerine konulması	M2	79188
492	22.002	Dış kapılara ait 2. kalite çıralı çamdan masif kasa veya telaro kasa ve pervaz yapılması , yerine konulması	M2	138155
493	22.003	İç kapılara ait 2. kalite çıralı çamdan tek taraflı prese kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması	M2	75236
494	22.003/1	İç kapılara ait iki yüzü suni tahta (odun lifi levha) presli fabrikasyon kapı kasa ve pervazının temini ve yerine konulması	M2	74340
495	22.004	İç ve dış kapılara sert ağaçtan pervazlı masif kasa yapılması, yerine konulması	M2	178163
496	22.005	çarpma kapılara sert ağaçtan masif kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması	M2	204593
497	22.006	2 . kalite çıralı çam kuşaklı, lambalı çarkma kapı kanadı yapılması, yerine konulması	M2	78651
498	22.007	Beyaz camdan kontrplak tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine konulması	M2	63641
499	22.008	Mevcut kapılara kapitone kaplama yapılması	M2	67872
500	22.009	İki yüzü suni tahta (odun lifi levha) presli beyaz camdan iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	69626
501	22.009/1	İki yüzü suni tahta (odun lifi levha) presli fabrikasyon iç kapı kanadı temini ve yerine takılması	M2	80369
502	22.009/2	İki yüzü suni tahta (odun lifi levha) presli camlı fabrikasyon iç kapı kanadı temini ve yerine takılması	M2	61619
503	22.009/3	İki yüzü kontrplak presli beyaz çamdan iç kapı kanadı yapılması, yerine konulması	M2	121838
504	22.011	çıralı çamdan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	129290
505	22.012	Kayın kerestesinden masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	157790
506	22.015	1.kalite çıralı çamdan kontrplak tablasız camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	45203

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
507	22.017	1.kalite beyaz çamdan 1/3 kontrplak tablalı camlı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	58528
508	22.020	1.kalite çıralı çamdan camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	46453
509	22.033	Sert ağaçtan masif tek kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	180672
510	22.037	Sert ağaçtan masif çift kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	316346
511	22.040	Sert ağaçtan camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	103042
512	22.043	Sert ağaçtan camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	103042
		PENCERE DOĞRAMALARI:		
513	22.045	Birinci kalite çıralı çamdan telarolu tek (satıhlı) pencere yapılması, yerine konulması	M2	99985
514	22.048	Birinci kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı tek (satıhlı) pencere yapılması, yerine konulması	M2	112162
515	22.050	1.kalite çıralı çamdan pencere kanadı yapılması ve yerine konulması	M2	41280
516	22.051/1	1.kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı çift (satıhlı) pencere yapılması, yerine konulması	M2	206059
517	22.054	1.kalite beyaz çam keresteden iç camekan yapılması, yerine konulması	M2	57431
518	22.055	1.kalite çıralı çam kerestesinden dış camekan yapılması, yerine konulması	M2	86743
519	22.057	1. kalite çıralı çamdan bitişik (muntabık) kanatlı pencere yapılması, yerine konulması	M2	184947
520	22.060	1. kalite çıralı çamdan kasalı sürme konturpualı pencere yapılması, yerine konulması	M2	133666
521	22.063	1. kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı sürme (çift satıhlı) pencere yapılması, yerine konulması	M2	235200
522	22.066	1. kalite çıralı çamdan kontrpualı kasa ve pervazı tek (satıhlı) sürme pencere yapılması, yerine konulması	M2	196290
523	22.069	1. kalite çıralı çamdan kontrpualı (kasa ve pervazlı) çift (satıhlı) sürme pencere yapılması, yerine konulması	M2	289779
524	22.071	1. kalite çıralı çamdan pencerelere takılır sökülür çerçeveli (galvanizli) telden sineklik yapılması, yerine konulması	M2	52910
525	22.072	1. kalite çıralı çamdan pencerelere takılır sökülür çerçeveli (plastik) telden sineklik yapılması, yerine konulması	M2	49610
526	22.073	1. kalite çıralı çam kerestesinden sabit çerçeveli (galvenizli telden) sineklik yapılması, yerine konulması	M2	31873
527	22.074	1. kalite çıralı çam kerestesinden sabit çerçeveli (plastik telden) sineklik yapılması, yerine konulması	M2	28573
528	22.075	1.kalite çıralı çamdan kuşaklı çakma kepenk yapılması, yerine konulması	M2	104205
529	22.076	1.kalite çıralı çamdan doğrama kepenk yapılması, yerine konulması	M2	137200
530	22.077	1. kalite çıralı çamdan sabit (panjur) nefeslik yapılması, yerine konulması	M2	171530

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
531	22.078	1. kalite çıralı çamdan sabit paletli kapı ve pencere panjuru yapılması, yerine konulması	M2	221112
532	22.079	1. kalite çıralı çamdan hareketli paletli kapı ve pencere panjuru yapılması, yerine konulması	M2	198612
		BETONARME DEMİRLERİNİN İŞLENMESİ-MANŞONLA EKLENMESİ:		
533	23.001	Q 6 mm lik ince betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konulması	TN	1684844
534	23.001/1	Q 8 - Q 12 mm lik ince betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konulması	TN	1644719
535	23.002	Q 14 - Q 50 mm lik kalın betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konulması	TN	1540444
536	23.003	Q 26 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	18804
537	23.003/1	Q 26 mm lik betonarme demirlerinin kaynakla eklenmesi	AD	23028
538	23.004	Q 28 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	21874
539	23.005	Q 30 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	25034
540	23.006	Q 32 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	27207
541	23.007	Q 36 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	33421
542	23.008	Q 40 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	39798
543	23.009	Q 50 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	52811
544	23.010	Betonarme imalata ait hazır nervürlü hasır çeliğin yerine konulması (1.50-3.00 '3.00 dahil' kg/m2)	TN	2193475
545	23.011	Betonarme imalata ait hazır nervürlü hasır çeliğin yerine konulması (3.00-10.00 'hariç' kg/m2)	TN	2055325
546	23.014	Betonarme için Q 8- Q 12 mm lik ince nervürlü çeliğin projesine göre bükülmesi, yerine konulması	TN	1679119
547	23.015	Betonarme için Q 14- Q 26 mm lik kalın nervürlü çeliğin projesine göre bükülmesi,yerine konulması	TN	1607094
		DEMİR İNŞAAT:		
548	23.051	Münferit olarak kullanılan hertürlü profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tesbiti (34 kg/mt'ye kadar ağırlıktaki)	TN	2094090
549	23.061	Münferit olarak kullanılan (34 kg/mt'ye ve daha fazla ağırlıktaki) profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tesbiti	TN	1934103
550	23.071	Profil demirlerinin bileşik olarak hazırlanması, yerine tesbiti	TN	2284395
551	23.081	Demir çatı makası yapılması ve yerine tesbiti	TN	2989419
552	23.101	Demir karkas (çerçeve) inşaat yapılması,yerine tesbiti	TN	2960481
		DEMİR KAPI VE PENCERELER:		
553	23.111	Demir,kapı, kepenk, pencere, camekan açılır kapanır sürme (akordeon) parmaklıklı kapı pencere yapılması, yerine konulması	KG	4563
554	23.152	Kutu profillerle pencere ve kapı yapılması	KG	5488
555	23.153	1,50 mm lik yerli DKP saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	5631
556	23.155	2.00 mm lik yerli DKP saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	5670

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
557	23.157	1,50 mm lik düz siyah saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	5631
558	23.159	2.00 mm lik düz siyah saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	KG	5670
559	23.161	1.00 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	5670
560	23.162	1.20 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	5670
561	23.163	1.50 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	5631
562	23.165	2.00 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	KG	5670
563	23.167	Çeşitli profil demiri ve saç levhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması	KG	3829
564	23.176	Çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	KG	3872
565	23.201	Basit dövme demir işlerinin yapılması, yerine konulması	KG	4232
566	23.220	Demir borudan (kaynakla) korkuluk yapılması ve yerine konulması	KG	5034
567	23.226	Bayrak direği yapılması	KG	5609
568	23.240	Alüminyum imalat (her çeşit kapı, pencere, kasaları, camekan, kaplama ve benzeri) yapılması yerine tesbiti	KG	20629
569	23.241	Plastik doğrama imalat (sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kasaları, camekan kaplama ve benzeri) yapılması ve yerine tespiti	KG	23750
570	23.243	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtasız)	M2	59649
571	23.243/1	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtalı)	M2	70625
572	23.244	Alüminyumdan (bir veya çift eksenli) normal açılır veya sürme pencere, kapı (kasa ve kanadı) ve camekan yapılması kuru veya ıslak Tip	KG	29680
573	23.244/1	Alüminyumdan ısı yalıtımlı (bir veya çift eksenli) normal açılır veya sürme pencere, kapı (kasa ve kanadı) ve camekan yapılması kuru veya ıslak Tip	KG	30439
574	23.255	Fonttan ızgara, kapak, garguy yapılması ve yerine konulması	KG	2484
		TENEKECİLİK İŞLERİ.		
575	24.001	12 no.lu çinkodan 150 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	32938
576	24.002	12 no.lu çinkodan 120 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	27800
577	24.003	12 no.lu çinkodan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	24367
578	24.004	10 no.lu çinkodan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	20417
579	24.005	10 no.lu çinkodan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	18484
580	24.006	12 no.lu çinkodan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	21864
581	24.007	10 no.lu çinkodan 75 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	17146
582	24.008	10 no.lu çinkodan 70 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	15249

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİATI LİRA
583	24.010	14 no.lu çinkodan 240 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	62778
584	24.011	12 no.lu çinkodan 185 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	45304
585	24.012	12 no.lu çinkodan 155 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	39850
586	24.013	12 no.lu çinkodan 130 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	35217
587	24.014	12 no.lu çinkodan 110 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	32265
588	24.015	12 no.lu çinkodan 190 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	28197
589	24.016	14 no.lu çinkodan mail çatı deresi yapılması ve yerine konulması	MT	49127
590	24.017	14 no.lu çinkodan oluk halinde ufki çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	88629
591	24.018	12 no.lu çinkodan yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine konulması	AD	58953
592	24.019	14 no.lu çinkodan atika duvar arkası için çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	99667
593	24.020	12 no.lu çinkodan sıva eteği baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri dipleri yapılması	MT	32673
594	24.021	12 no.lu çinkodan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması	M2	69251
595	24.022	Ø 12 cm iç çapında pikdofenlerin temini ve yerine konulması	AD	27920
596	24.023	12 no.lu çinkodan pencere denizliği yapılması	MT	28729
597	24.025	12 no.lu çinkodan baca temizleme kutusu yapılması	AD	16904
598	24.026	12 no.lu çinkodan baca deliği ağızlığı ve kapağı yapılması	AD	12015
599	24.051	0,50 mm lik bakır levhalarla 125 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	34926
600	24.052	0,50 mm lik bakır levhalarla 155 mm üst açıklıklı yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	51535
601	24.053	0,50 mm lik bakır levhalarla çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	57617
602	24.054	0,50 mm lik bakır levhalarla oluk halinde çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	98213
603	24.055	0,50 mm lik bakır levhalarla yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine tesbiti	AD	74588
604	24.056	0,50 mm lik bakır levhalarla atika duvarı arkasına çatı deresi yapılması ve yerine konulması	MT	103838
605	24.057	0,50 mm lik bakır levhalarla sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri yapılması ve yerine konulması	MT	38564
606	24.058	0,50 mm lik bakır levhalarla atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması	M2	84260
607	24.059	0,50 mm lik bakır levhalarla pencere denizliği yapılması	MT	34170
608	24.060	75 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	8842

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
609	24.061	100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur boru temini ve yerine tesbiti	MT	13660
610	24.062	125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur boru temini ve yerine tesbiti	MT	17846
611	24.063	100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	MT	21165
612	24.064	150 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	MT	25465
		BOYA,BADANA VE CİLALAR:		
613	25.001	Ahşap yüzünün boyanmaya hazır bir hale getirilmesi	M2	1743
614	25.002	Boyası bozulmuş ahşap imalatın bir kat yağlı boya ile boyanması	M2	4904
615	25.003	Boyası bozulmuş ahşap imalatın iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	9524
616	25.004	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan bölme gibi möble yüzlerinin iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	14927
617	25.005	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan bölme, möble yüzlerinin üç kat yağlı boya ile boyanması	M2	19261
618	25.006	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan bölmg, möble yüzlerinin iki kat düz bir kat döğme yağlı boya ile boyanması	M2	19261
619	25.015	Demir imalatın bir kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	11566
620	25.016	Demir imalatın iki kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması	M2	14547
621	25.020	Badanasız sıva yüzüne iki kat yağlı boya sürülmesi	M2	14459
622	25.021	Badanasız sıva yüzüne üç kat yağlı boya sürülmesi	M2	17268
623	25.022	Badanasız sıva yüzüne bir kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	15618
624	25.023	Badanasız sıva yüzüne iki kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması	M2	18428
625	25.024	Badanalı sıva yüzüne iki kat yağlı boya yapılması	M2	15067
626	25.025	Badanalı sıva yüzüne üç kat yağlı boya yapılması	M2	17877
627	25.026	Badanalı sıva yüzüne bir kat düz, bir kat döğme yağlı boya yapılması	M2	16227
628	25.027	Badanalı sıva yüzüne iki kat düz, bir kat döğme yağlı boya yapılması	M2	19036
629	25.028	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat yağlı boya yapılması	M2	7646
630	25.029	Boyalı sıva yüzüne yeniden iki kat yağlı boya yapılması	M2	10149
631	25.030	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat düz bir kat döğme yağlı boya yapılması	M2	11751
632	25.031	Boyalı sıva yüzüne bir kat döğme yağlı boya yapılması	M2	8405
633	25.034	Çıplak beton veya ince sıva üzerine akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi ile kaplama yapılması	M2	13256

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
634	25.035	Sıvasız hafif beton üzerine akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi ile kaplama yapılması	M2	12942
635	25.036	Çıplak beton veya ince sıva yüzeylerinin akrilik esaslı ince malzeme ile boyanması	M2	7083
636	25.040	Eski badanalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması	M2	1862
637	25.041	Eski badanalı yüzeylere üç kat renkli kireç badana yapılması	M2	1918
638	25.042	Eski badanalı yüzeylere beyaz veya renkli iki kat tutkallı badana yapılması	M2	2926
639	25.043	Eski badanalı yüzeylere (plastik badana ile) üç kat badana yapılması	M2	4825
640	25.044	Yağlı boyalı yüzeylere (plastik badana ile) iki kat badana yapılması	M2	3178
641	25.045	Yeni sıva yüzeylerine beyaz üç kat kireç badana yapılması	M2	860
642	25.046	Yeni sıva yüzeylerine renkli üç kat kireç badana yapılması	M2	1104
643	25.047	Yeni sıva yüzeylerine renkli veya beyaz iki kat tutkallı badana yapılması	M2	2130
644	25.048	Yeni sıva yüzeylerine (plastik) badana ile üç kat badana yapılması	M2	4666
645	25.048/1	Yeni sıva yüzlerine (Plastik duvar boyası) üç kat badana yapılması (PVA esaslı).	M2	6466
646	25.049	Yeni sıva yüzeylerine mermer tozu ilavesiyle üç kat kireç badana yapılması	M2	1072
647	25.051	Normal çimento ile badana yapılması	M2	809
648	25.051/1	Beyaz çimento ile badana yapılması	M2	873
649	25.052	Katran badana yapılması	M2	1810
650	25.060	Dolu kapı, lambri, möble gibi sert ağaç imalatın cilalanması	M2	6771
651	25.061	Camlı kapı, pencere, cemakan gibi sert ağaç imalatın cilalanması	M2	5230
652	25.064/1A	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) badanasız veya kireç badanalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması	M2	5178
653	25.064/1B	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) badanasız veya kireç badanalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması	M2	3472
654	25.064/1C	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) badanasız veya kireç badanalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması	M2	2881
655	25.064/2A	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) yağlı boya veya kireç badanalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması	M2	5007
656	25.064/2B	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) yağlı boya veya plastik badanalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması	M2	3301
657	25.064/2C	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) yağlı boya veya plastik badanalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması	M2	2710

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
658	25.064/3A	Eski sıvalı (bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik badanalı veya yağlı boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması	M2	6504
659	25.064/3B	Eski sıvalı (bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik badanalı veya yağlı boyalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması	M2	4798
660	25.064/3C	Eski sıvalı (bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik badanalı veya yağlı boyalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması	M2	4207
		DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMALARI:		
661	25.081	Her nevi parkenin parke cila malzemesi ile cilalanması	M2	18648
662	25.114	Mevcut beton, sap, mozayik üzerine 2 mm. kalınlıkta PVC asbestli yer döşeme malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması	M2	20564
663	25.115	Mevcut beton, sap, mozayik üzerine 1.60 mm. kalınlıkta PVC asbestli yer döşeme malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması	M2	16495
664	25.121	Döşeme ve duvar kaplaması yapılması (koruyucu sıvı malzemesi ile)	M2	56585
665	25.122	Temel ve kargir yüzeylerde izolasyon yapılması	M2	41053
666	25.123	Yüzme havuzları izolasyonu ve kaplaması yapımı	M2	59372
667	25.124	Metal yüzeylerin izolasyonu	M2	32525
668	25.126	Koruyucu sıvı malzeme ile beton satıhların darbeye, aşınmaya, tozumaya, emicilige, yağ ve akaryakıt tahribatına karşı korunması	M2	10886
669	25.128	İnce sıva üzerine istenilen renk kaplama yapılması ve şeffaf vernik sürülmesi	M2	19701
670	25.129	Hazır yüzey üzerine bir kat noktalı süs yapımı	M2	881
671	25.130	Hazır yüzey üzerine iki kat noktalı süs yapımı	M2	1743
672	25.131	Hazır yüzey üzerine bir kat ağ şeklinde süs yapılması	M2	261
673	25.132	Hazır yüzey üzerine iki kat ağ şeklinde süs yapılması	M2	503
674	25.136	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı bir kat boyanması	M2	4568
675	25.137	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı iki kat boyanması	M2	7938
676	26.021	Yivli renksiz karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	23644
677	26.022	Yivli renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	24137
678	26.023	Düz renksiz karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	23316
679	26.024	Düz renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M2	23808
680	26.031	Düz renksiz karosiman ile duvar kaplaması yapılması	M2	25750
681	26.032	Düz renkli karosiman ile duvar kaplaması yapılması	M2	26242
682	26.041	Her renk karo mozayik ile döşeme kaplaması yapılması	M2	23644

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
683	26.042	Her renk desenli karo mozayik ile döşeme kaplaması yapılması	M2	29058
684	26.051	Her renk düz karo mozayik ile duvar kaplaması yapılması	M2	26078
685	26.052	Her renk desenli karo mozayik ile duvar kaplaması yapılması	M2	31492
686	26.061	Yatay yüzeylere beyaz karo fayans ile kaplama yapılması	M2	55082
687	26.062	Yatay yüzeylere her renk karo fayans ile kaplama yapılması	M2	69667
688	26.071	Beyaz karo fayans ile duvar kaplaması yapılması	M2	57017
689	26.072	Her renk karo fayans ile duvar kaplaması yapılması	M2	71602
690	26.081	Beyaz karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması	M2	62591
691	26.082	Her renk karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması	M2	77034
692	26.091	Beyaz karo fayans duvar kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	46182
693	26.091/1	Alçı blok bölme duvarlarına veya alçı yüzeylere beyaz karo fayans duvar kaplaması yapılması	M2	45341
694	26.091/2	Alçı blok bölme duvarlarına veya alçı yüzeylere her renkte karo fayans duvar kaplaması yapılması	M2	59785
695	26.092	Her renkte karo fayans duvar kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	60626
696	26.101	100X100X8 mm lik karo seramik ve (poz no 10.009) Harç ile döşeme kaplaması yapılması	M2	83723
697	26.111	100X50X8 mm lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması	M2	90031
698	26.121	150X150X12.5 mm lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması	M2	48676
699	26.131	50X50X6 veya 20X20X6 mm lik 40X40 cm lik kağıt yapraga yapıştırılmış sırsız mozayik seramikler ile döşeme kaplaması yapılması	M2	36584
700	26.151	50X50X6 veya 20X20X6 mm lik 40X40 cm lik kağıt yapraga yapıştırılmış sırlı mozayik seramikler ile duvar kaplaması yapılması	M2	55125
701	26.171	100X100X8 mm lik sırlı karo seramik ile duvar kaplaması yapılması	M2	82679
702	26.191/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması	M2	53178
703	26.191/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması	M2	57078
704	26.191/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması	M2	58378
705	26.192/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	46294
706	26.192/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	50194

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
707	26.192/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik rolliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M2	51494
708	26.193/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar ve cephe kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	59898
709	26.193/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M2	63798
710	26.193/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik rolliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M2	65098
711	26.194/1	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	46722
712	26.194/2	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	50622
713	26.194/3	100X200X9 veya 200X200X9 mm lik rolliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (fayans çimentosu ile)	M2	51922
714	26.202	3 cm kalınlıkta beyaz mermer plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	131369
715	26.203	4 cm kalınlıkta beyaz mermer plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	164182
716	26.206	3 cm kalınlıkta renkli mermer plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	144494
717	26.207	4 cm kalınlıkta renkli mermer plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	177307
718	26.251	2 cm kalınlıkta beyaz mermer plaklarla duvar kaplaması yapılması	M2	102658
719	26.252	2 cm kalınlıkta renkli mermer plaklarla duvar kaplaması yapılması	M2	117096
720	26.302	3 cm kalınlıkta traverten plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	111682
721	26.303	4 cm kalınlıkta traverten plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	137932
722	26.351	2 cm kalınlıkta traverten plaklarla duvar kaplaması yapılması	M2	93471
723	26.501	Normal çimentolu, mermer pirinçli plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M2	53001
724	26.551	Beyaz çimentolu, mermer pirinçli plaklarla duvar kaplaması yapılması	M2	60117
725	26.601	(Poz no 10.081) mozayik harcı ile merdiven basamağı kaplaması yapılması	MT	14678
726	26.621	Beyaz mermer plaklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 3, Rıht 2 cm kalınlıkta) yapılması	MT	63618
727	26.622	Renkli mermer plaklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 3, Rıht 2 cm kalınlıkta) yapılması	MT	70430
728	26.641	Traverten plaklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 4, Rıht 3 cm kalınlıkta) yapılması	MT	68430

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
729	26.661	Techizatlı, çimentolu, mermer pirinçli plaklarla merdiven basamağı kaplaması (basamak 4, Rıht 3 cm kalınlıkta) yapılması	MT	29399
		DERZLER:		
730	27.101	Moloz taş duvar yüzlerine (gömme oluklu derz yapılması	M2	3883
731	27.102	Moloz taş duvar yüzlerine (gömme derz yapılması)	M2	4297
732	27.103	Moloz taş duvar yüzlerine (kabartma) derz yapıl.	M2	4741
733	27.104	Yontma ve kesme taş duvar yüzlerine derz yapılmas	M2	4401
734	27.105	Cephe tuğlası ile yapılan duvar yüzlerine gömme derz yapılması	M2	5814
		SIVALAR:		
735	27.501	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 300 kg. çimento dozlu düz sıva yapılması	M2	9929
736	27.502	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 350 kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M2	10293
737	27.503	Alt tabakası 250 kg. çimento dozlu, üst tabakası 400 kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M2	10406
738	27.506	Alt tabakası 350 kg. çimento dozlu, üst tabakası 500 kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M2	10921
739	27.507	500 kg. çimento dozlu harçla tek kat düz sıva yapılması	M2	7788
740	27.508	350 kg. çimento dozlu harçla tek kat serpme düz sıva yapılması	M2	7109
741	27.511	Kireç harçlı düz sıva yapılması	M2	7342
742	27.513	Kireç harçlı keçi kıllı bir kat düz sıva yapılmas	M2	4435
743	27.516	Metal döplüvaye üzerine kireç harçlı sıva (rabist) yapılması	M2	13863
744	27.517	Çimento ve kireç harçları karışımı ile metal döplüvaye üzerine (rabist sıva) yapılması	M2	14600
745	27.521	Bağdadi sıva yapılması	M2	38098
746	27.522	Kamış hasır üzerine sıva yapılması	M2	
747	27.525	Alçı sıva yapılması	M2	13997
748	27.526	Kumlu alçı sıva yapılması	M2	9624
749	27.527	Kumlu kireç - alçı harçlı sıva yapılması	M2	11115
750	27.528	Bir kat tavan alçı sıvası yapılması	M2	14121
751	27.531	Kabası (0.100 m3/250 kg) incesi (0.100 m3/250 kg) kireç - çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	M2	8241
752	27.532	Kabası (0.170 m3/200 kg) incesi (0.100 m3/250 kg) kireç - çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	M2	8208
753	27.533	Kabası (0.200 m3/150 kg) incesi (0.100 m3/250 kg) kireç - çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	M2	8016
754	27.534	Serpmesi 350 dozlu çimento, incesi (0.100 m3/250 kg) kireç - çimento karışımı harçla bir kat düz sıva yapılması	M2	6810
755	27.535	Serpmesi 350 dozlu çimento, incesi (0.100 m3/250 kg) kireç - çimento karışımı harçla tavan sıvası yapılması	M2	7695

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİAT LİRA
756	27.538	Kabası (0.100 m3/250 kg) kireç - çimento karışımı incesi 350 dozlu çimento harçla serpme (çarpma) sıva yapılması	M2	8296
757	27.541	Edelputz sıva yapılması	M2	11270
758	27.542	Püskürtme (spritz) sıva yapılması	M2	2539
759	27.545	Renkli mermer sıva yapılması	M2	15426
760	27.546	Beyaz mermer sıva yapılması	M2	17010
761	27.551	Mermer pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	26612
762	27.552	Doğal taş pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	27017
763	27.553	Mermer pirinçli renkli sun'i taş sıva yapılması	M2	27597
764	27.554	Doğal taş pirinçli renkli sun'i taş sıva yapılması	M2	27534
765	27.555	Beyaz çimento ile mermer pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	30256
766	27.556	Beyaz çimento ile doğal taş pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M2	30152
767	27.557	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı ince plastik sıva yapılması	M2	10984
768	27.558/1	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı plastik sıva ile 1.8 mm kalınlığında istenilen renkte plastik sıva yapılması	M2	9080
769	27.558/2	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı plastik sıva ile 3 mm kalınlığında istenilen renkte plastik sıva yapılması	M2	11205
770	27.559	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı doğal taşlı plastik sıva ile istenilen renkte 3 mm kalınlığında doğal taş pirinçli sıva yapılması	M2	25959
771	27.560/1	Silikon esaslı koruyucu ile duvarların astarlanması	M2	6019
772	27.560/2	Polyester (yağ esaslı) elyaflı kalın hazır sıva ile duvarların kaplanması	M2	35188
773	27.561	Perlitli çimentolu izolasyon sıvası (22 mm kalınlıkta) yapılması	M2	16493
774	27.561/1	Perlitli çimentolu izolasyon sıvası (32 mm kalınlıkta) yapılması	M2	23183
775	27.562	Perlitli alçılı izolasyon sıvası (22 mm kalınlıkta) yapılması	M2	17777
776	27.562/1	Perlitli alçılı izolasyon sıvası (32 mm kalınlıkta) yapılması	M2	25307
777	27.563	Perlitli alçılı tek kat sıva yapılması (3-25 mm kalınlıkta) ortalama 15 mm kalınlıkta	M2	19491
778	27.564	Alçı blok bölme duvar (sıva yapılmayan) satıhlarındaki tesisat kanallarının kapatılması	MT	991
		MOZAYİK VE ŞAP İŞLERİ:		
779	27.565	Düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	18917
780	27.566	Renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	19667

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
781	27.567	Renkli doğal taş pirinçli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	18758
782	27.568	Renkli doğal taş pirinçli, renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M2	19440
783	27.570	Mozayik duvar kaplaması yapılması	M2	22980
784	27.571	Mozayik denizlik yapılması	M2	84042
785	27.576	Mozayik parapet yapılması	M2	80278
786	27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması	M2	65269
787	27.581	200 dozlu çimento harçla tesviye tabakası yapılması	M2	5488
788	27.582	Beton ve b.a. yüzeyine mala perdahlı şap yapılması	M2	3837
789	27.583	2.5 cm kalınlığında 400 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	8365
790	27.584	2.5 cm kalınlığında 450 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	8619
791	27.585	2.5 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	8931
792	27.586	4 cm kalınlığında 500 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	12222
793	27.587	Duvar yüzeylerine 500 kg çimento dozlu şap yapılması	M2	10974
		CAM İŞLERİ: Ahşap konstruksiyonlara macun ile:		
794	28.001	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	19820
795	28.002	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	25335
796	28.003	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	31962
797	28.003/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	37591
798	28.003/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	43655
799	28.003/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	56954
800	28.010	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	54356
801	28.014	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	24339
802	28.016	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	24243
803	28.017	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	29758
804	28.018	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	36385
805	28.019	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	42014
		Ahşap konstruksiyonlara çıta ile:		
806	28.021	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	18945
807	28.022	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	24460
808	28.023	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	31087
809	28.023/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	36716
810	28.023/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	42780

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
811	28.023/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	56079
812	28.030	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	53481
813	28.034	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	23464
814	28.036	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	23368
815	28.037	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	28883
816	28.038	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	35510
817	28.039	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	41139
		Madeni konstruksiyona macun ile:		
818	28.041	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	21647
819	28.042	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	27162
820	28.043	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	33789
821	28.043/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	39418
822	28.043/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	45482
823	28.043/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	58782
824	28.050	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	56183
825	28.054	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	26166
826	28.056	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	26070
827	28.057	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	31585
828	28.058	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	38212
829	28.059	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	43841
		Madeni konstruksiyona profil veya madeni çıta ile cam takılması:		
830	28.061	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	21628
831	28.062	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	27143
832	28.063	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	33770
833	28.063/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	39399
834	28.063/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	45463
835	28.063/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M2	58763
836	28.070	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M2	56164
837	28.074	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M2	26147
838	28.076	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	26051
839	28.077	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	31566
840	28.078	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	38193
841	28.079	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M2	43822

SIRA NO	POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİM	BİRİM FİAT LİRA
		Ahşap konstruksiyona macun ile:		
842	28.081	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M2	115136
843	28.082	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M2	140497
844	28.083	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M2	169093
845	28.084	6+6 mm kalınlığında cam takılması	M2	199897
		Ahşap konstruksiyona çıta ile:		
846	28.086	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M2	115703
847	28.087	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M2	141064
848	28.088	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M2	169661
849	28.089	6+6 mm kalınlığında cam takılması	M2	200464
		Madeni konstruksiyona macun ile:		
850	28.091	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M2	117098
851	28.092	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M2	142459
852	28.093	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M2	171055
853	28.094	6+6 mm kalınlığında cam takılması	M2	201859
		Madeni konstruksiyona profil veya madeni çıta ile cam takılması:		
854	28.096	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M2	117858
855	28.097	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M2	143219
856	28.098	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M2	171815
857	28.099	6+6 mm kalınlığında cam takılması	M2	202619
858	30.001	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı ile döşeme yapılması.	M2	95848
859	30.002	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı ile döşeme yapılması.	M2	102576
860	30.003	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elemanı ile döşeme yapılması.	M2	109152
861	30.003/A	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elemanı ile döşeme yapılması.	M2	126365
862	30.004	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu döşeme elemanı ile döşeme yapılması.	M2	132975
863	30.004/A	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme yapılması.	M2	160643
864	30.100	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı ile duvar yapılması.	M2	89788
865	30.101	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı ile duvar yapılması.	M2	97693

POZ NO	İMALATIN ÇEŞİDİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİATI LİRA
	DOĞRAMA MADENİ AKSAM BİRİM FİAT LİSTESİ : (% 25 Müteahhit karı ve genel giderleri dahil)		
	A) Kapı Doğramaları Madeni Aksamı Birim Fiatı : (% 25 Müteahhit karı ve genel giderleri dahil)		
1	Gömme iç kapı kilidi (geniş tip)	Adet	12500.-
2	Gömme iç kapı kilidi (dar tip)	Adet	12500.-
3	Gömme makaralı iç kapı kilidi (geniş ve dar tip)	Adet	13125.-
4	Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)	Adet	50000.-
5	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)	Adet	50000.-
6	Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (dar tip)	Adet	45000.-
7	silindirli trajlı dış kapı kilidi	Adet	46250.-
8	Kapı kolu ve aynaları (kromajlı)	Adet	10000.-
9	Lastikl başlı tampon	Adet	1875.-
10	Menteşe	Adet	1875.-
11	Yaylı menteşe	Adet	18750.-
12	Sürgü (düşey tespit takımı)	Adet	1875.-
13	Stop (nikelajlı)	Adet	11250.-
	B) Pencere Doğramaları Madeni Aksamı Birim Fiatı : (% 25 Müteahhit karı ve genel giderleri dahil)		
1	İspanyolet takımı (kol,demir ve teferruatı)	Adet	8500.-
2	Vasistas takımı (basit makas)	Adet	3750.-
3	Vasistas takımı (çelik makas,kromaj kol tutamak)	Adet	12500.-
4	Mandal (ispanyolet kolu ve damak) sarı pirinç montevet vidası	Adet	5625.-
5	Sürgü	Adet	1875.-
6	Lastik başlı tampon	Adet	1875.-
7	Yaylı tespit mandalı	Adet	3125.-
8	Kontrpua takımı (pik,tel,sarıdan makara,örme,tel yuvaları ile komple)	Kg	3750.-
9	Sürme kanat tutamağı	Adet	6875.-
10	Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil 80 cm.lik) (2 kavramalı)	Adet	7500.-
11	Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil 100 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	8500.-
12	Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil 120 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	10000.-
13	Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil 140 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	10000.-
14	Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil 160 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	11000.-
15	Kavramalı ispanyolet takımı (kol dahil 180 cm.lik) (4 kavramalı)	Adet	11500.-
16	Menteşe	Adet	1875.-
17	Boy menteşe	Mt	3125.-
	C) Plastik Pencere Doğramaları Madeni Aksamı Birim Fiatı : (% 25 Müteahhit karı ve genel giderleri dahil)		
1	İspanyolet takımı (kol dahil) 100 cm'e kadar 2 kavramalı	Adet	37500.-
2	İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm'e kadar 3 kavramalı	Adet	40000.-
3	İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm'den büyük 4 kavramalı	Adet	43750.-
4	Vasistas ispanyolet takımı (kol,makas dahil)	Adet	31250.-
5	Ayarlı menteşe (çift) Plastik kaplamalı	Adet	6250.-

SIRA NO	İHZARAT ÇEŞİDİ
	İHZARAT MALZEME LİSTESİ :
1	Çimento
2	Beyaz çimento
3	Betonarme demiri ince (Q 6 mm)
4	Betonarme demiri ince (Q 8- Q 10-Q 12 mm)
5	Betonarme demiri kalın (Q 14-50 mm)
6	Hasır çelik (m2 ağırlığı 1.50 - 3.00 Kg)
7	Hasır çelik (m2 ağırlığı 3.01 - 10.00 Kg)
8	Nervirlü çelik ince (Q 8 - 12 mm)
9	Nervirlü çelik kalın(Q 14 - 26 mm)
10	Profil demirleri (İ.U.T.Omega)
11	Siyah düz sac (0.70 _ 2.50 mm.lik)
12	DKP Sac (0.40 _ 20 mm.lik)
13	Profil borular
14	Kiremit ve mahya kremidi (marsilya tipi)
15	Harman tuğlası
16	Yatay delikli tuğla (19 x 19 x 8,5 cm)
17	Yatay delikli tuğla (19 x 19 x 13,5 cm)
18	Dolu veya düşey delikli tuğla (19 x 9 x 5 cm)
19	Düşey delikli tuğla (19 x 29 x 13.5 cm)
20	Düşey delikli tuğla (19 x 19 x 8.5 cm)
21	Düşey delikli tuğla (19 x 9 x 8.5 cm)
22	Düşey delikli tuğla (19 x 19 x 13.5 cm)
23	Düşey delikli hafif tuğla (19 x 39 x 13.5 cm)
24	Düşey delikli hafif tuğla (24 x 11.5 x 23.5 cm)
25	Düşey delikli hafif tuğla (24 x 14.5 x 23.5 cm)
26	Düşey delikli hafif tuğla (24 x 17.5 x 23.5 cm)
27	Düşey delikli hafif tuğla (29 x 19 x 23.5 cm)
28	Düşey delikli hafif tuğla (24 x 24 x 23.5 cm)
29	Düşey delikli hafif tuğla (24 x 30 x 23.5 cm)
30	Düşey delikli hafif tuğla (24 x 36.5 x 23.5 cm)
31	Tuvenan kum ve çakıl
32	Elenmiş ve yıkanmış kum
33	Elenmiş ve yıkanmış çakıl
34	Ocak taşı
35	Kireç (sönmemiş)
36	Mermer tozu
37	Mermer pirinci
38	Karo fayans ekstra (15 x 15 cm)
39	Karo siman (20 x 20 cm)
40	Mozayik Karo (20 x 20 cm)
41	Normal veya beyaz çimentolu mermer pirinçli yer karoları ve basamak plakları.
42	Galvanizli düz sac
43	Galvanizli oluklu sac
44	Bakır levha (çatı örtüsü için)
45	Çinko levha (çatı örtüsü için)
46	Alüminyum levha (0.30 - 3.00 mm)
47	Her çeşit alüminyum profiller
48	Trapezoidal alüminyum levha (muhtelif kalınlıkta)
49	Metal takviyeli ve takviyesiz sert PVC doğrama profilleri
50	Çam kereste (kalite I)
51	Çam kereste (kalite II)
52	Beyaz çam (köknar) (kalite I)
53	Beyaz çam (köknar) (kalite II)
54	Her çeşit kapı ve pencere doğramaları için, yerine konmuş imalat bedelinin % 70'i verilir.
55	Düz asbestli çimento levha
56	Dalgalı asbestli çimento levha
57	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar

SIRA NO	İHZARAT ÇEŞİDİ
58	HAFİF GAZ BETON MALZEMELERİ : a) Teçhizatsız bloklar b) Teçhizatsız izalosyon plakları c) Teçhizatlı plaklar d) Teçhizatlı duvar elemanları
59	BİMSBETON MALZEMELERİ : a) boşluklu ve boşluksuz duvar elemanları (her boyutta) b) Asmolen döşeme blokları

N O T:

1) İhzarat bedeli verilmeyecek olanlar çizilecektir.
2) Bu listede yazılmamış olan malzemeye ihzarat bedeli ödenmez.
3) Bu listede yazılı olup, nakliye ödeneceği Genel Teknik Şartname'de yazılı bulunan :
   3.1) kum,çakıl, tuvenan, hafif agrega,(mermer tozu ve pirinci 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 gaz beton
   3.6 Kiremit
   3.7 Demir (B.A demiri, hasır çelik, nervürlü çelik,profil demirleri, profil borular, siyah ve DKP sac levhalar) ihzaratı için taşıma Genel Teknik Şartnamesi esaslarına göre hesaplanacak taşıma bedelleri ayrıca ödenir.
4) İhzarat 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 ait olduğu poz numaralarında bulunan kayıtlar esastır.
7) İhzarat listesinde yer alan malzemelerin ölçü birimi ve ihzarat fiatları, inşaat birim fiatlarına esas RAYİÇ Listesi'nden alınacaktır.

1 m³ HARÇTAKİ MALZEME CİNSİ VE MİKTARI

Harç Poz. No :	Kum m³	İnce kum m³	Portland çimento kg.	Beyaz çimento kg.	Su m³	Kireç hamuru m³	Mermer prinç m³	Mermer tozu m³	Doğal taş prinç m³	Toprak m³	Saman kg.	Katık kg.	Granülometrik Çakıl m³	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 CİNSİ VE MİKTARI

Harç Poz. No :	Kum m³	İnce kum m³	Portland çimento kg.	Beyaz çimento kg.	Su m³	Kireç hamuru m³	Mermer prinçi m³	Mermer tozu m³	Doğal taş prinçi m³	Toprak m³	Saman kg.	Fırık kg.	Granülometrik Çakıl m³	Madeni Boya kg.	Alçı kg.	Genleştirilmiş Perlit kg
															750	
10 061					0 600							8 000			750	
10 062					0 600										270	
10.065		0.600			0.450										170	
10.066		0 575			0.360	0.190									170	
10.067	0 575				0.360	0 190						8.000			170	
10 068	0 575				0.360	0.190										
10.071			550		0.350		1.000									
10.072			650		0.200		0.700		0 300					6 000		
10.073			650		0.200		1.000							6 000		
10.074			650		0.200		0.700		0.300							
10.075				650	0.200		1.000									
10.076				650	0 200		0.500		0.500					6 000		
10.077			650		0 200		0.900	1.000								
10 081			650		0 300		1.000							8.000		
10.082			650		0 300		1.000									
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									
10 094				650	0.300		1.000							8.000		
																660
10.096			95.5		0.800	0.191										128
10.097			128		0.45	0.126										660
10.098			240		0.45	0.197										72
10.099					0.45	0.016									369	52
10.100					0.45	0.010									417	—
10.101					0.60										846	

YAPIM İŞLERİ İÇİN
KAPALI TEKLİF USULÜ
İLE
İHALE ŞARTNAMESİ

İşin adı .....

.....

İşin bulunduğu yer .....

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile Satılmaz.

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

Başbakanlık Basımevi — 1991 Ankara

YAPIM İŞLERİ İÇİN KAPALI TEKLİF USULÜ İLE İHALE ŞARTNAMESİ

İHALENİN KONUSU VE ŞEKLİ İLE İŞİN NEV'İ VE MİKTARI :

Madde 1 — ..... işi, Kapalı teklif usulü ile ve birim fiyatlarının her biri için geçerli olmak üzere tümüne indirim suretiyle ihaleye konulmuştur.

TAHMİN EDİLEN BEDEL ;

Madde 2 — İşin tahmini keşif bedeli (.....) TL. (.....) liradır.

İHALENİN NEREDE, HANGİ TARİH VE SAATTE YAPILACAĞI :

Madde 3 — İhale ...../...../19 ..... günü saat .....da ..... odasında toplanacak ihale komisyonunca yapılacaktır.

İHALEYE GİREBİLME ŞARTLARI

Madde 4 — İhaleye katılacak gerçek veya tüzel kişi veya kişilerde aşağıdaki şartlar aranır :

İsteklilerin :

A — Kanuni ikametgahı olması,

B — Türkiye'de tebligat için adres göstermesi,

C — Ticaret ve/veya Sanayi Odası belgesi vermesi,

a. Gerçek kişi olması halinde ilgisine göre ticaret, sanayi odası veya esnaf ve sanatkar siciline kayıtlı olduğunu gösterir belge,

b. Tüzel kişi olması halinde tüzel kişiliğin idare merkezinin bulunduğu yer mahkemesinden veya siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve Sanayi Odasından veya benzeri bir makamdan, ihalenin yapıldığı yıl içinde alınmış, tüzel kişiliğin sicile kayıtlı olduğuna dair belge, (Türkiye'de şubesi bulunmayan yabancı tüzel kişiliğin belgelerinin, bu tüzel kişiliğin bulunduğu ülkedeki Türk Konsolosluğunca veya Türkiye Dışişleri Bakanlığınca onaylanmış olması gerekir.)

c. Ortak girişim olması halinde ortak girişimi oluşturan gerçek veya tüzel kişilerin herbirinin (a) ve (b) deki esaslara göre temin edecekleri belge,

D — İmza sirkülerini vermesi,

a. Gerçek kişi olması halinde noter tasdikli imza sirküleri,

b. Tüzel kişi olması halinde, tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri (Türkiye'de şubesi bulunmayan yabancı tüzel kişiliğin sirkülerinin bu tüzel kişiliğin bulunduğu ülkedeki Türk Konsolosluğunca ve Türkiye Dışişleri Bakanlığınca onaylanmış olması gerekir.)

c. Ortak girişim olması halinde ortak girişimi oluşturan gerçek kişi veya tüzel kişilerin her birinin (a) ve (b) fıkralarındaki esaslara göre temin edecekleri belge,

E — İstekliler adına vekaleten iştirak ediliyor ise, istekli adına teklifte bulunacak kimselerin vekaletnameleri ile vekaleten iştirak edenin noter tasdikli imza sirküleri vermesi (Türkiye'de şubesi bulunmayan yabancı tüzel kişilerin vekaletnamelerinin bulunduğu ülkedeki Türk Konsolosluğunca veya Türkiye Dışişleri Bakanlığınca onaylanmış olması gerekir.)

F — İhaleye Katılma Belgesi Alması :

İhaleye Katılma Belgesi alabilmesi için; örneğe uygun dilekçe ile ilânda belirtilen günde, mesai saati sonuna kadar müracaatda bulunması ve dilekçesiyle birlikte örneklerine uygun olarak ve "İhale Şartnamesine Ek Özel Şartname"de belirtilen açıklamalar doğrultusunda:

a. Yapı Araçları Belgelerini ve/veya Taahhütnamesini vermesi,

b. Teknik Personel Taahhütnamesini vermesi,

c. Malî Durum Bildirisi ve belgelerini vermesi,

d Taahhüt Durumu Bildirisi ve belgelerini vermesi,

e Bayındırlık ve İskân Bakanlığından alınmış (.....) Grubundan keşif bedeli itibariyle enaz, bu işin ihalesine girebilecek miktarda "Müteahhitlik Karnesi"ni vermesi,

f Sösleşme tasarısının (5.) maddesindeki şartlara uygun olarak bulundurulacak Yapı Araçları Listesi

CİNSİ	Adedi	Asgari Şart		Asgari Kapasite	Rayiç Poz No :	Rayiç Bedeli (*)
		Kendi Malı	Taahhüt			
Kamyon						
Betoniyer						
Vibratör						
Motopomp						
Yükleyici						
Elek Teçhizatı						
Boru İskele Takımı						

(*) Bayındırlık ve İskân Bakanlığı makina rayiç bedelleri, rayici olmayan makina ve techizat için ise, takdiren tespit edilecek bedeller dikkate alınır.

g. Sözleşme tasarısının (6.) maddesindeki hükümler çerçevesinde bulundurulacak Teknik Personel Listesi

Sıra No.	Bulundurulacak Personel Adedi	Teknik Elemanın Ünvanı
1 —	(.....)	İnş.Yük.Müh.veya Y.Mim. veya Müh. veya Mim.
2 —	(.....)	İnş.Fen Memeru veya İnşaat Teknikeri
3 —	(.....)	İnş. Kalfası
4 —	(.....)	Mak. Y. Müh. veya Müh.
5 —	(.....)	Elekt. Y. Müh. veya Müh.
6 —	(.....)	Tesisat Fen Memuru veya Teknikeri
7 —	(.....)	Elekt. Fen Memuru veya Teknikeri
8 —	(.....)	Tesisat Kalfası veya Teknisyeni
9 —	(.....)	Elektrik Kalfası veya Teknisyeni

h. İstekli şirket ise, şirket ortaklarını ve bunların hisse ve görevlerini belirten belgeyi vermesi,

ı. Vergi durumu bildirisi ile belgesini vermesi,

G — Bu şartnamenin 6/C maddesinde yazılı miktarda geçici teminat vermesi,

H — İsteklilin ortak girişim olması halinde, bu şartnameye ekli örneğine uygun ortak girişim beyannamesi ile ortaklarca imzalanan ortaklık sözleşmesini vermesi,

(İhale üzerinde kaldığı takdirde noter tasdikli ortaklık sözleşmesi verirler, ayrıca grubun bütün ortakları İdare ile yapılacak ihale sözleşmesini şahsen veya vekil tayin edecekleri kişiler vasıtasıyle imzalarlar.)

I — Bu Şartnamenin 7 nci maddesinde yazılı esaslara göre hazırlayacağı teklifini vermesi,

Şarttır.

2 Şubat 1991 tarih ve 20774 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Tebliğinin 4. maddesinde yeralan kriterlerin her birine ayrılan puvan miktarları:

a) Mali güçleri : 30
b) Makina ve teçhizat kapasiteleri : 0
c) Daha önce yaptıkları işler : 40
d) Sicil ve iş durumları : 30

olarak,

Mali güçleri için; ilk keşif bedelinin % 10'u tatarında kullanılmamış nakit kredisi, % 10'u tutarında kullanılmamış teminat mektubu kredisi asgari şart olarak belirlenmiştir.

Tebliğde belirtildiği şekilde, yeni alınan işlerin her biri için toplam puvandan (2) puvan düşülecektir.

1985-1989 yılları arasında gelir veya kurumlar vergilerinin ödendiğini belgeliyemiyen isteklilerin toplam puvanından herbir yıl için (2) şer puvan düşülecektir.

İHALEYE KATILMIYACAK OLANLAR :

Madde 5 — 2886 sayılı Kanunun 6.maddesinde yazılı kimseler doğrudan veya dolaylı olarak ihalelere katılamazlar. Bu yasağı saymayarak ihaleye girenin üzerine ihale yapılmış bulunursa ihale bozularak geçici teminatı, sözleşme yapılmışsa bozularak kesin teminatı gelir kaydolunur.

TEMİNATA İLİŞKİN ESASLAR :

Madde 6 — A) Geçici veya kesin teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda gösterilmiştir.

a. Tedavüldeki Türk parası,

b. 2886 Sayılı Devlet İhale Kanununun 26 ncı ve 27 nci maddelerine uygun olarak düzenlenmiş süresiz ve limit içi banka teminat mektupları,

c. Devlet tahvilleri, Hazine kefaletini haiz tahviller ve hazine bonoları (nominal değerleri üzerinden)

B) Teminatların teslim yeri :

a. 6 ncı maddenin (a) ve (c) fıkralarında yazılı para veya tahvilleri teminat olarak vermek isteyenlerin, bunları doğrudan doğruya mal sandığına yatırarak alındı makbuzunu ihale komisyonuna ibraz etmeleri zorunludur.

b. 6 ncı maddenin (b) fıkrasında yazılı teminat mektupları doğrudan ihale komisyonuna verilir.

c. Üzerlerine ihale yapılanların teminat mektupları, ihaleden sonra mal sandıklarına teslim edilir; üzerlerine ihale yapılmayanların teminatları ise hemen geri verilir.

C) Geçici teminat miktarı :

Bu işin geçici temnat miktarı (.....) TL. dir.

TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI :

Madde 7 — Teklifler aşağıdaki belgeleri ihtiva edecek şekilde hazırlanacaktır.

A) İç Zarf ;

İç zarf yanlız teklif mektubunu içerecektir.

Teklif mektubu aşağıdaki örneğe uygun olarak hazırlanacaktır. Bunların istekliler tarafından imzalanması ve bu şartname ve eklerinin tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi, teklif edilen indirimin rakam ve yazı ile açık olarak yazılması zorunludur. Bunlardan herhangi birine uygun olmayan veya üzerinde kazıntı, silinti veya düzeltme bulunan teklifler reddolunarak hiç yapılmamış sayılır.

TEKLİF MEKTUBU ÖRNEĞİ :

İhale Komisyonu Başkanlığına

.... / .... / 19.... gününde ihalesi yapılacak olan (.....) lira keşif bedelli ..... işine ait ihale şartnamesi ve buna bağlı sözleşme tasarısı, projeler, şartnameler, birim fiyat cetveli, keşif cetveli, seri döpri vesair bütün evrakı okudum ve kabul ettim. İşin yapılacağı yeri ve mahallin hususiyetini tetkik ve mahiyetine vukuf peyda ettim ve kabul ettim.

Mezkur işi birim fiyatları esaslarıyle aynen ve fenni vesair bütün şartlarına uygun olarak, birim fiyatlarının her birine ayrı ayrı ve tümüne şamil olmak üzere (Rakamla) ..... , (Yazıyla) ..... indirme yapmayı kabul ve taahhüt ederim.

Adı, Soyadı : .....

Kanuni İkametgahı : .....

.....

..... Tarih, pul ve imza

.....

İç Zarfın Kapatılması :

Yukarıda belirtilen iç zarfta bulunması gereken belgeler hazırlanıp kanuni miktarda pul yapıştırıldıktan ve her sayfası istekli tarafından imzalandıktan sonra iç zarfa konulacak ve zarf kapatıldıktan sonra zarfın üzerine isteklilin adı, soyadı ve ticari ünvanı ve tebligata esas olarak göstereceği açık adresi yazılacaktır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanacak veya mühürlenecektir.

B) Dış Zarf :

Dış zarf aşağıdaki belgeleri içerecektir :

a. İç zarf,

b. Yeterlik belgesi veya davet mektubu,

c. Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya esnaf ve sanatkarlar sicil kayıt belgeleri,

d. Noter tasdikli imza sirküleri,

e. Noter tasdikli vekâletname (gerekiyorsa),

f. Teminata ait alındı veya banka teminat mektubu,

g. Noter tasdikli ortak girişim beyannamesi ve eki ortaklık sözleşmesi.

Dış Zarfın Kapatılması :

Yukarıda belirtilen belgeler ve iç zarf ikinci bir zarfa konularak kapatılacaktır. Bu zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticari ünvanı ile açık adresi ve teklifin hangi işe ait olduğu yazılarak kapatılacaktır.

TEKLİFLERİN VERİLMESİ :

Madde 8 — Teklifler ilânda belirtilen saate kadar, sıra numaralı alındılar karşılığında Komisyon Başkanlığına verilecektir.

Teklifler iadeli taahhütlü olarak da gönderilebilir. Bu takdirde dış zarfın üzerine komisyon başkanlığının adresi ile hangi işe ait olduğu, isteklinin adı, soyadı veya ticari ünvanı ile açık adresi yazılacaktır. Posta ile gönderilecek tekliflerin ilânda belirtilen saate kadar komisyon başkanlığına ulaşması şarttır. Postada olacak gecikmeler kabul edilmez.

Komisyon Başkanlığına verilen teklifler herhangi bir sebeple geri alınamaz.

Saat ayarında; Türkiye Radyo ve Televizyon (TRT) idaresinin saat ayarı esastır.

TEKLİFLERİN AÇILMASI :

Madde 9 — Teklifler, belirtilen yer, gün ve saatte ihale komisyonunca, isteklilerin veya bunların noter tasdikli vekâletnameyi haiz kanuni temsilcilerinden hazır bulunanların huzurunda açılacaktır.

Şartnamelerde yazılı belgeleri ile teminatı usulüne uygun ve tam olmayan isteklilerin teklif mektubunu taşıyan iç zarfları açılmayarak başkaca işleme konulmadan, diğer belgelerle birlikte kendilerine veya vekillerine iade olunur. Bunlar ihaleye katılamazlar.

İhale zamanında hazır bulunmayan veya noterden tasdikli vekâletnameyi haiz bir vekil göndermeyen istekliler, ihalenin yapılış tarzına ve sonucuna itiraz edemezler.

İDARENİN YETKİSİ :

Madde 10 — İhaleyi yapıp yapmamakta ve uygun bedeli tesbitte idare serbesttir.

İSTEKLİNİN YETKİSİ :

Madde 11 — İstekli, teklif verildikten sonra teklifinden geri dönemez.

Ancak; istekli, 2886 sayılı Kanunun 57 nci maddesinde yazılı süre içinde İdarenin sözleşme yapılması hususunda kendisine düşen görevleri yapmaması halinde, sürenin bitmesinden itibaren 15 gün içinde 10. gün müddetle bir noter ihbarnamesi ile bildirmek şartı ile taahhüdünden dönebilir.

ZAM VE İNDİRİM TEKLİFLERİ :

Madde 12 — Teklifler verildikten sonra 2886 sayılı Kanunda yazılı haller dışında zam veya indirim teklifleri kabul edilmez.

İHALENİN ONAYI :

Madde 13 — İhale komisyonları tarafından alınan ihale kararları karar tarihinden itibaren en geç 15 iş günü içinde ita amirlerince onaylanır veya iptal edilir. İta amirince onaylanan ihale kararı onaylandığı günden itibaren en geç 5 iş günü, içinde üzerine ihale yapılana veya vekiline imzası alınmak suretiyle bildirilecek veya iadeli taahhütlü mektupla tebligat adresine postalanacaktır. Mektubun tebliğ tarihinin bilinmemesi veya tebliğin postaya verilmesini takib eden 7 nci günden sonra yapılması veya tebliğin hiç yapılmaması hallerinde mektubun postaya verilmesini takip eden 7 nci günü, kararın istekliye tebliğ tarihi sayılacaktır.

İhale kararının ita amirince iptal edilmesi halinde de durum istekliye aynı şekilde bildirilecektir.

SÖZLEŞME VE KESİN TEMİNAT :

Madde 14 — a. Kesin teminat miktarı 2886 sayılı Kanunun 54 ncü maddesi esaslarına göre tespit edilip sözleşmeye kaydolunur.

b. Sözleşme yapılması gerekli olan hallerde müteahhit, karar tarihinden itibaren 15 iş günü içinde ita amirince onaylanan ihale kararının veya Maliye ve Gümrük Bakanlığının vizesi gereken hallerde bu vizenin yapıldığının 2886 sayılı Kanunun 32 nci maddesi esaslarına göre kendisine bildirmesini izleyen günden itibaren 15 gün içinde geçici teminatını kesin teminata çevirerek noterlikçe tescil edilmiş sözleşmeyi idareye vermek zorundadır.

Bu zorunluluklara uyulmadığı takdirde, protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın ihale bozulur, geçici teminat gelir kaydedilir ve ayrıca 2886 sayılı Kanunun 84 ncü maddesi hükümleri uygulanır.

c. Tahmin edilen bedeli genel bütçe kanunu ile tesbit edilen tutarı aşan yapım işlerinde ise, alınmış bulunan geçici teminat kesin teminata çevrilerek kesin teminatın geri kalanı müteahhidin hakedişlerine karşılık verilecek paralardan % 10 alıkonularak tamamlanabilir.

Müteahhit isterse (a) fıkrasına göre tesbit edilecek tutarda teminat olarak kabul edilecek değerler üzerinden kesin teminat verebilir.

d. Keşfin ve sözleşmenin dışında kalmış fakat yapılması ihaleden sonra kararlaştırılmış işlerle, değişken fiyat esasına göre ihale edilmiş işlerde kesin teminat artan iş veya fiyat farkı olarak ödenecek bedel oranında artırılır.

e. Müteahhitlikçe verilen kesin teminat, (c) fakrasına göre alınanlar hariç, teminat olarak kabul edilen diğer değerlerle değiştirilebilir. (c) fıkrasına göre alınan nakit kat'i teminat ise kat'i teminatının geri kalan kısmının verilmesi halinde diğer değerlerle değiştirilebilir.

VERGİ, RESİM VE HARÇLARLA, SÖZLEŞME GİDERLERİNİN KİMİN TARAFINDAN ÖDENECEĞİ :

Madde 15 — İhale ve sözleşmeye taahhüdün tamamının yapılmasına ait bütün vergi, resim ve harçlarla sözleşme giderleri müteahhide aittir. Ancak, ilgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak katma değer vergisi idarece müteahhide ödenir. " 2464 sayılı Kanun ile bunun değişikliğine dair 2589 sayılı Kanunla ödenecekler dahil hertürlü resim, vergi ve harçlar ile 506 sayılı Kanun ve bunun değişikliklerine dair olan kanun hükümlerine göre ödenecek primler müteahhide aittir." (Mal sahibi olarak ödenecek ruhsat harçları idareye aittir.)

İŞE BAŞLAMA VE İŞİ BİTİRME TARİHİ, GECİKME HALİNDE ALINACAK CEZALAR :

Madde 16 — Sözleşmenin imzalandığının (Sayıştay tesciline tabi işlerde, tescilin) idare tarafından müteahhidin kendisine veya tebligat için gösterdiği adrese tebliğ tarihinden itibaren (5) gün içinde yer teslimi yapılarak işe başlanacaktır. Müteahhit taahhüdün tümünü .... / .... / 19... gününe kadar tamamlayıp geçici kabule hazır hale getirmeye mecburdur.

İdarece verilen süre uzatımı hariç, iş zamanında bitirilemediği takdirde geçen her takvim günü için müteahhidin hakedişinden ihale bedelinin onbinde üçü (% 003) tutarında gecikme cezası olarak kesilecektir.

İşin muhtelif kısımlarına ait bitirme tarihleri ve bu tarihlerde bitirilmemeleri halinde uygulanacak kısmi gecikme cezaları sözleşmede gösterilmiştir.

Kısmi gecikme cezaları ve işin tümüne ait gecikme cezaları, müteahhide hiçbir ihtarda bulunmaya ve hüküm almaya hacet kalmaksızın hakedişlerinden kesilir. Bu cezalar hakedişlerden karşılanamadığı takdirde müteahhidden ayrıca tahsil edilir. Sözleşmenin Feshi neticesi teminatın irad kaydedilmesi halinde de aynı işlem uygulanır.

İşin tümünün süresinde bitmemesi halinde gecikme cezası uygulanır, ayrıca kısmi gecikme cezası alınmaz.

Bu iş yerinde havanın fen noktasından çalışmaya uygun olmadığı günler (..... - .....) tarihleri arasındadır. Ancak işin bitiminde bu devre dikkate alınmaz ve İdare müteahhitten, teknik şartları yerine getirerek tamamlaması için bu devre içinde çalışmasını isteyebilir.

Belirlenen süreler takvim günü esasına göredir. Bu sürenin hesaplanmasında; havanın fen noktasından çalışmaya uygun olmayan devresi, resmi tatil günleri nazarı itabere alıdığından, bu nedenlere istinaden ayrıca süre uzatımı verilmez. İnşaatın bünyesinde meydana gelecek imalat artışından dolayı verilecek süre uzatımında veya ertesi seneye zorunlu olarak sirayette, çalışmaya uygun olmayan devre ödenek durumuna ve imalat cinsine göre dikkate alınır.

Ancak, ilgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak katma değer vergisi idarece müteahhide ödenir.

ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA, AVANS VERİLİP VERİLMEYECEĞİ, VERİLECEKSE ŞEKİL, VE ŞARTLARI :

Madde 17 — A) Hakedişler ve Ödeme :

Sözleşme, şartname ve eklerinde (Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesinin 39. maddesine göre) belirtildiği şekilde hakediş raporları düzenlenir ve İdarelerince onandıktan sonra, tahakkuka bağlanır.

Sözleşme, şartname ve eklerinde belirtildiği şekilde hakediş raporları düzenlenir ve İdarelerince onandıktan sonra tahakkuka bağlanır.

Müteahhidin hakedişi ..... saymanlığınca ödenir.

Bu iş için : Birinci keşif bedeli üzerinden,

19 ..... yılında ..... TL.

19 ..... yılında ..... TL.

19 ..... yılında ..... TL.

19 ..... yılında ..... TL.

ödenek tesbit olunmuştur.

Müteahhit yukarıda belirtilen ödenekleri yıl içinde imalat ve ihzarat olarak sarfetmek zorunluluğundadır.

Müteahhit programa nazaran daha fazla iş yaparsa İdare bu fazla işin bedelini imkan bulduğu takdirde öder.

İş programları yıllık yatırım programının uygulama yılı ödenek dilimine ve serbest bırakılan ödenek miktarına göre revize edilecek ve ödemeler Maliye ve Gümrük Bakanlığınca belirlenen ilke ve serbest bırakma oranlarına göre yapılacaktır.

Hakediş tutarları ve ihale bedelleri Maliye ve Gümrük Bakanlığınca belirlenen esas ve usuller çerçevesinde ödenecektir.

B) Avans verilmesi ve şartları :

Yer teslimi yapıldıktan ve iş programı onandıktan sonra müteahhidin yazılı isteği üzerine 2886 sayılı Kanun hükümlerine uygun aynı miktar banka teminat mektubu veya Devlet tahvilleri ve Hazine kefaletini haiz tahviller karşılığında, keşif artışı veya azalışı veya varsa farkı dikkate alınmaksızın,

a) Şantiyenin kurulması, lüzumlu makina ve teçhizatın nakli,

b) Demir, çimento ve kereste gibi mühim ihzarat malzemesinin temini,

c) Taahhüdün ifası için gerekli makina, teçhizat, malzeme ve cihazların satınalınması ve siparişe bağlanması gibi işler için gerekli giderleri karşılamak üzere ihale bedelinin % ..... kadar avans verilebilir.

İstekliler teklif mektuplarında belirtmek şartıyla bu oranın altında avans talebedebilirler ve bu talepleri uygun bedelin tesbitinde dikkate alınır.

Avansın % ..... 19 ....., % ..... 19 ....., bakiyesi 19 ..... yıllarında verilecektir.

Müteahhit, yukarıda belirtilen herbir yılda ödenecek avans tutarının tümünü defaten almak istemez ise, bunu ödenmesi kararlaştırılan yıl sonuna kadar peyderpey de talep edebilir. Talep edildiği tarihte verilecek avans miktarı, hiçbir şekilde, bakiye işe ait ihale bedelinin belirlenen avans oranıyla çarpımından elde edilecek tutarı geçemez.

Müteahhidin avans alması için İdareye yapacağı yazılı müracaatında, işbu avansın yukarıdaki amaca uygun olarak kullanacağını, bu avansı tahsis edeceği hususlara ait miktar ve tutarları ve itfa tarihlerini bildirmesi ve avans hükümlerine uyacağını taahhüt etmesi şarttır.

Müteahhit, aldığı bu avansı bildirdiği yerlere sarf ettiğini gösteren fatura ve benzeri muteber belgeleri en kısa zamanda idareye verecektir.

İdare, iş programının aksaması veya avansın şartlara uygun sarfedilmemesi veya makul bir süre içerisinde iş başlanılmamış olması hallerinde, mahsubu yapılmamış avansı veya bakiyesini bu halleri takip eden ilk hakedişten defaten kesmeye, bu yetmediği veya hakedişi bulunmadığı takdirde avans teminatını nakte çevirmeye her zaman yetkilidir.

Avans mahsubu aşağıda yazılı esaslar dahilinde yapılır :

Avans mahsup oranı, avans verilme oranının % 50 fazlasıdır.

Avanslar, avansın verildiği tarihten itibaren herbir hakedişin ihale bedeline ait tutarına, avans mahsup oranı uygulanarak hakedişlerden kesinti suretiyle mahsup edilir.

Mahsup edilen miktar kadar avans teminat mektubu serbest bırakılır.

Eğer varsa avans bakiyesi son geçici istihkakdan yüzde nisbetine bakılmaksızın tamamen kesilir. Yetmediği takdirde farkı, avans teminatı nakte çevrilerek mahsup edilir.

İşin tasfiye edilmesi halinde, müteahhit tasfiye kabul tarihinden itibaren bir ay içerisinde avans bakiyesini nakten ödemek zorundadır. Bu müddet sonunda ödeme yapılmadığı takdirde, avans artığı, avans teminatı nakte çevrilerek mahsup edilir.

Avanslar hiçbir suretle başkalarına temlik edilemez.

Avans teminat mektubu; İdarece kabul edilebilecek nitelikte, usulüne ve örneğe uygun olacaktır. Avans teminat mektuplarına ihtiyati tedbir konulamaz.

Avans itfa süresi, sözleşmenin 3. maddesinde belirtilen taahhüt süresinin 2/3'üne 30 gün ilavesi ile bulunan süreden ve her halde iş süresinden fazla olamaz.

SÖZLEŞME KONUSU İŞLERİN MALZEME VEYA BİRİM FİYATLARINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER NEDENİYLE EĞER ÖDENECEKSE FİYAT FARKININ NE ŞEKİLDE ÖDENECEĞİ :

Madde 18 — Müteahhit, gerek esas taahhüt süresi içinde, gerekse mücbir sebeplerden dolayı uzatılan süre içinde "Taahhüdün tamamen ifasına kadar" vergilere zam yapılması veya yeni vergiler ve resimler konulması, fiyatların yükselmesi, taşıma ve işçi ücretlerinin artması gibi sebeplere dayanarak fazla para verilmesi veya süre uzatımı isteğinde bulunamaz. (İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak katma değer vergisi idarece müteahhide ödenir.)

Ancak; 88/13181 sayılı Kararname esaslarına tabi işlerde uygulanacak fiyat farkı hakkında sözleşme tasarısının "Vergi ve Fiyatların Değişmesi" ne ilişkin (8) maddesi hükümlerine göre işlem yapılır.

88/13181 sayılı Kararnamenin uygulanmıyacağı işlerde de; rayiç dönemi içinde, fiyat farkına tabi tutalacak malzemeler için aynı Kararname (Sözleşme tasarısının 8/G. maddesi) hükümleri uygulanır.

SÜRE UZATIMI VERİLEBİLECEK HALLER VE ŞARTLARI :

Madde 19 — Sözleşme süresinin uzatılmasını gerektiren mücbir sebepler aşağıda belirtilmiştir. Bu mücbir sebeplerle sürenin uzatılabilmesi için müteahhide atfı mümkün bir kusurun bulunmaması ve mücbir sebebin iş üzerinde gecikmeye müessir olması ve mahiyetine göre bu sebepleri müteahhidin ortadan kaldırmaya gücü yetmemiş bulunması icap ettiği gibi, İdarenin sebep olduğu haller dışında, mücbir sebebin vukuundan itibaren 10 gün içinde müteahhidin İdareye yazılı olarak haber vermek suretiyle yetkili makamlar tarafından usulüne göre tanzim edilmiş belgelerle mücbir sebebin vukuunu ispat etmesi lâzımdır.

A — İdarenin sebebiyet verdiği haller,

B — Olaganüstü tabiat hadiselerinden veya hasar neticesinde işte bir gerileme veya gecikme olması,

C — Sosyal sebepler dolayısiyle vaki haller:

a) Kanuni grev vukuu bulması;

b) Bulaşıcı hastalıklar vukuu bulması;

c) Kısmi veya genel seferberlik ilân edilmesi;

D — .....

ERKEN BİTİRME PRİMİ :

Madde 20 — Verilecekse, şekil ve şartları Özel Şartnamede belirtilir.

TESLİM ETME VE TESLİM ALMA ŞEKİL VE ŞARTLARI :

Madde 21 — Sözleşme, ilgili şartnameler ve ekleri hükümlerine göre işlem yapılır.

TAAHHÜDÜN YAPILMAMASI HALİ :

Madde 22 — Sözleşme yapıldıktan sonra, 2886 sayılı Kanunun 63 ncü Maddesinde yazılı hükümler dışında müteahhidin taahhüdünden vezgeçmesi veye taahhüdünü şartname ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi üzerine idarenin en az 10 gün süreli ihtarına rağmen aynı durumun devam etmesi halinde, ayrıca protesto çekmeğe ve hüküm almağa gerek kalmaksızın kesin teminatı gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Gelir kaydedilen kesin teminat müteahhidin borcuna mahsup edilemez.

KESİN TEMİNATIN GERİ VERİLMESİ :

Madde 23 — a) Taahhüdün sözleşme ve şartname hükümlerine uygun biçimde yerine getirildiği usulüne göre anlaşıldıktan ve müteahhidin bu işten dolayı idareye herhangi bir borcunun olmadığı tesbit edildikten sonra, Sosyal Sigortalar Kurumundan ilişiksiz belgesinin getirilmesi halinde, tümü;

b) Yapım işlerinde (a) fıkrasındaki şartlardan ayrı olarak geçici kabul tutanağının onaylanması ve geçici kabulde görülen kusurların giderilme bedelinin kesin teminatın yarısından fazla olmaması şartıyla yarısı, kesin kabul işlemleri tamamlandıktan sonra ise, kalanı;

Müteahhide geri verilir.

Müteahhidin bu iş nedeniyle İdareye ve Sosyal Sigortalar Kurumuna olan borçları ile ücret ve ücret sayılan ödemelerden yapılan kanuni vergi kesintilerinin kesin kabul tarihine kadar ödenmemesi halinde, teminat 2886 sayılı Kanunun 54 üncü maddesi hükmüne göre paraya çevrilerek borçlarına karşılık tutulur. Varsa kalanı müteahhide geri verilir.

Kanuni kesin teminatın dışında, ek teminat alınmışsa, bu ek teminat geçici kabulden sonra başkaca bir kayda tabi olmadan geri verilir.

SAİR HUSUSLAR :

Madde 24 — İşin kontrolu; iş programı; uygun vasıfta olmayan malzemeler; vergi veya fiyatların değişmesi; birim fiyat cetvelindeki fiyatlar; avans; yapı sırasında kaza olması; işçilerin değiştirilmesi; işçilerin hakları ve malzeme bedelleri; resim, vergi ve masrafları; süre uzatılması; teminat süresi; yapının ilk muayenede görülecek noksanları; vaktinden evvel teslim; geçici kabul; geçici işgal; ilk muayene ve geçici kabulün sonucu, yapının muhafazası; kesin kabul; kesin hesaplar; iş sahasının temizlenmesi; gibi hususlarda, ekli sözleşme tasarısı ve eklerindeki hükümler aynen tatbik edilecektir.

İHALE EVRAKININ LİSTESİ :

Madde 25 — Bu işin ihale evrakı şunlardan ibaretir :

A — Sözleşme tasarısı,

B — Özel idari şartnameler,

C — Fenni şartnameler,

D — Birim fiyat ve tarifleri ve eki 198... yılı birim fiyat listesi,

E — Genel Teknik Şartname,

F — Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesi,

G — Projeler, (Yalnız avan projeler idarece verilecektir.)

a) Mimari projeler

b) Statik projeler

c) Tesisat projeleri

d) Elektrik projeleri

e) Detaylar

olmak üzere sözleşme ve ekleri gereğince müteahitlikçe yapılacaktır.

H — Keşif özeti cetvelleri (Keşif özeti cetvellerindeki fiyatlar ödemede esas teşkil etmez, yapılan işlerin bedellerini ödemede; Birim fiyat tarifleri ve eki birim fiyat listeleri esas alınır.)

İ — Müteahhit şantiyeye konulacak levha hakkında özel şartname hükümlerine uygun şekilde iş görmeyi taahhüt etmiştir.

Sözleşme ekleri arasında tutarsızlık olduğu takdirde uyuşmazlığın çözülmesinde yukarıdaki sıra esas alınacaktır.

Müteahhit; bunlardan başka; Âfet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkındaki yönetmeliğe, yürürlükte olan yapı ve tesisat işleri ile ilgili şartnamelere, İnşaat, Makina ve Elektrik Mühendisliği Proje Düzenleme Esasları ile Mimari Proje Düzenleme Esaslarına, 16/1/1985 tarih ve 18637 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Bazı Belediyelerin İmar Yönetmeliklerinde Değişiklik Yapılması ve bu Yönetmeliklere Yeni Maddeler Eklenmesi Hakkında Yönetmelik"e ve ayrıca 15/2/1984 tarih ve 18313 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Tebliğine, 11 Aralık 1986 tarih ve 19308 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Gürültü Kontrol Yönetmeliği" hükümlerine: 1991 yılı için, keşif bedeli 662.547.600,— TL. den az olmıyan işlerde 1 Kasım 1988 tarih ve 19976 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 88/13168 sayılı Kararname eki "Kamu Kuruluşlarınca Yaptırılacak İşlerde İşçilerin Çalışma Şartları ile İlgili Genel Esaslar"a uymaya mecburdur.

İHTİLAFLARIN ÇÖZÜM ŞEKLİ :

Madde 26 — Bu şartnamenin veya yapılacak sözleşmenin hüküm veya tatbikinden doğabilecek ihtilaflar ..... mahkemelerinde çözülecektir.

ÖRNEK

ORTAK GİRİŞİM BEYANNAMESİ

..... tarafından ihaleye çıkartılmış bulunan .....
..... işine müşterek teklif vermek ve söz konusu iş uhdemize ihale olunduğu takdirde sözleşme aktedilerek işin ifası ve bitirilmesi maksadı ile, Özel bir ortaklık kurmuş bulunuyoruz. İhalenin üzerimizde kalması halinde ortaklık sözleşmesi idare ile yapılan sözleşmeden önce noterliğe tasdik ettirilerek verilecektir. ortak girişimimizin pilot firması işin bitimine kadar .....
..... dır.

Vermiş olduğumuz müşterek teklif neticesinde iş üzerimizde kaldığı takdirde sözleşmenin bütün ortaklarca müştereken imza edileceğini ve aktedilecek sözleşme ile ilgili diğer bütün hususlarda pilot olarak göstermiş olduğumuz ortağımızın, ortaklığımız nam ve hesabına hareket etmeğe tam yetkili olacağını, her birimmizin aktolunacak sözleşmenin konusuna ve şumulüne girecek işlerin ve taahhütlerin ve sözleşmeden doğup da ortaklığımıza tevecçüh edecek vecibelerin yerine getirilmesinden müştereken ve müteselsilen mesul olacağımızı ve iş sonuna kadar kurduğumuz özel ortaklıktan ayrılmayacağımızı; aksi takdirde sözleşmenin feshi, teminatın irat kaydı hususlarında ..... yetkili olacağını, idarece pilot firmaya yapılacak bütün yazışma ve tebligatların müteahhit firma olan ortak girişimimize yapılmış addedileceğini, sözleşme konusu işin ikmalinden evvel gruba dahil pilot firmadan başka ortaklardan herhangi birinin ölümü, iflası tutuklu veya mahkum olması gibi sebeplerle ortaklığın dağılması halinde pilot firma ve grubun geri kalan diğer ortaklarının teminat da dahil işin bütün vecibelerini ve mesuliyetlerini üzerine alacağını ve işi bitireceğini, beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

Sıra No.	Firma Adı	Kanuni İkametgahı
1.	.....	.....
2.	.....	.....
3.	.....	.....
4.	.....	.....

PİLOT ORTAK	ÖZEL ORTAK	ÖZEL ORTAK	ÖZEL ORTAK
(İmza)	(İmza)	(İmza)	(İmza)

(NOTER TASDİKLİ)