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.	23.000	4.600
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.	47.000	7.300
832-102	Yarı iletkenli termik yangın ihbar dedektörü ve montajı.	213.000	8.300
832-103	Sıcaklık artış hızı dedektörü ve montajı.	315.000	8.300
832-104	Genleşme tesiri ile çalışan içi alkol, eter gibi sıvı ile dolu yangın ihbar dedektörü ve montajı.	234.000	8.300
832-105	İyonizasyon etkili duman dedektörü ve montajı.	378.000	8.300
832-106	Optik etkili duman dedektörü ve montajı.	408.000	8.300
832-107	Elektro-optik alev dedektörü ve montajı.	348.000	8.300
832-108	Paralel ihbar lampası	47.000	8.300
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)	1.460.000	115.000
833-102	10 " " "	1.700.000	122.000
833-103	15 " " "	1.980.000	139.000
833-104	20 " " "	2.280.000	151.000
833-105	25 " " "	2.740.000	168.000
833-106	30 " " "	2.890.000	178.000
833-200	**Yangın butonu ve dedektörle çalışan tip:**		
833-201	5 Devreye kadar (dahil)	1.670.000	139.000
833-202	10 " " "	1.980.000	151.000
833-203	15 " " "	2.830.000	168.000
833-204	20 " " "	3.045.000	178.000
833-205	25 " " "	3.500.000	195.000
833-206	30 " " "	3.960.000	207.000
833-207	40 " " "	5.280.000	221.000
833-208	50 " " "	6.600.000	238.000
833-209	60 " " "	7.900.000	255.000
833-210	70 " " "	9.200.000	272.000
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.	38.000	15.000
	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.		
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.	47.000	15.000
837-100	**Alârm klâksonu ve mortajı; (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.)	53.000	4.600
837-102	Etanş tipi alârm klâksonu (110/220 V.)	67.000	4.600
837-103	Doğru akımla çalışan alârm klâksonu (24 V.)	50.000	4.600

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.	5.850	3.000
839-100	**Hat transformatörü ve montajı; (Ölçü : Ad.; İhzarat : % 60)** Hoparlör, telefon, duafon ve benzeri sistemlerin ana hatlarında olabilecek kayıpları azaltmak üzere, projede gösterilen mahallerde uygun empedanslı hat transformatörü tesisi, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
839-101	Dahili tip.	34.100	4.200
839-102	Harici tip.	39.500	4.600
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	64.500	4.600
840-102	3-5 W.lık çift taraflı hoparlör	90.000	4.600
840-103	5 W.lık harici tesirlere dayanıklı tek taraflı hoparlör	59.000	4.600
840-104	5 W.lık harici tesislere dayanıklı çift taraflı hoparlör	97.000	6.500
840-105	Harici tip hava basınçlı hoparlör 10 W. a kadar.	115.000	6.500
840-106	3×6 W. sütun tipi hoparlör	147.000	5.600
840-107	3×10 W. sütun tipi hoparlör	170.000	5.600
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.	39.500	4.600
841-102	Kanal seçici (Üçlü)	27.000	4.600
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	260.000	5.600
842-102	Ayaklı mikrofon	300.000	5.600
842-103	El mikrofonu.	260.000	5.600
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.	9.600	3.000
844-100	**Amplifikatör ve montajı; (Ölçü ; Ad.; İhzarat : % 60)** Teknik şartnamesinde yazılı özellikte ses amplifikatörü, demir çerçeve üzerine gösterilecek yere montajı, çerçevesi, boyası, her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.		
844-101	25 W. lık	900.000	12.000
844-102	40 "	1.100.000	12.000
844-103	75 "	1.240.000	12.000
844-104	100 "	1.545.000	12.000
845-100	**ANTEN TESİSATI : (İhzarat : % 60)**		
845-101	**Radyo anteni tesisatı; (Ölçü : Ad.)** Teknik şartnamesine uygun çatı arasında veya çatı üzerinde en aż 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)	73.000	15.000
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.	25.000	7.800
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 vè işler halde teslimi.	57.500	15.000
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	70.000	16.500
845-105	10 " "	110.000	16.500
845-106	14 " "	120.000	16.500
845-107	17 " "	130.000	16.500
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	670.000	56.000
845-202	" " 21-40 " " "	720.000	56.000
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	815.000	27.000
847-102	24 " 10 " "	650.000	27.000
847-103	24 " 5 " "	600.000	27.000
847-104	24 " 2 " "	410.000	27.000
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	470.000	22.000
848-102	10 " "	580.000	22.000
848-103	15 " "	740.000	22.000
848-104	20 " "	940.000	22.000
848-105	24 " "	1.030.000	22.000
	(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.	34.000	4.600

* 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.	5.850	3.000
880-000	**AYRI YAPILAN TESİSAT KISIMLARI : (İhzarat: % 60)**		
880-101	**Işık söndürme düğmesi; (Ölçü : Ad.)** Işıklı çağırma sisteminde kullanılmak üzere, ışıklı söndürme düğmesi, kasası ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	23.000	1.900
880-102	**Çağırma düğmesi; (Ölçü : Ad.)** Duvar tipi çağırma düğmesi ve her nev'i ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ile birlikte.	5.750	940
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.	8.500	940
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	1.760	560
880-105	Birim Fiat No. 880-104'ün aynı ancak, 4	2.750	560
880-106	" " " " " " 6 "	3.370	560
880-107	" " " " " " 10 "	5.450	650
880-108	" " " " " " 16 "	6.680	650
880-109	" " " " " " 20 "	8.820	650
880-110	" " " " " " 30 "	11.700	650
880-111	" " " " " " 50 "	17.560	650
880-112	" " " " " " 100 "	33.400	730
880-113	" " " " " " 150 "	47.700	920
880-114	" " " " " " 200 "	62.400	920
880-115	" " " " " " 1 "	1.550	560
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.	17.400	1.870

88/13181 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan "Kamu Sektörüne Dahil İdarelerin İhalesi Yapılmış ve Yapılacak İşlerinde İhale usul ve Şekillerine" göre Fiyat Farkı Hesabında Uygulayacakları Esasların 9.2.4. maddesi gereği olarak 1992 yılı içinde Yapı İşleri 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

1992

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 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

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 — 1992 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	1.670.000	220.000
890-302	2/ 10/ 2	1.780.000	250.000
890-303	2/ 20/ 2	2.370.000	280.000
890-304	3/ 20/ 2	2.620.000	300.000
890-305	3/ 20/ 3	2.800.000	330.000
890-306	4/ 20/ 3	3.060.000	360.000
890-307	4/ 20/ 4	3.220.000	390.000
890-308	5/ 20/ 4	3.290.000	420.000
890-309	2/ 30/ 3	3.360.000	450.000
890-310	3/ 30/ 3	3.570.000	470.000
890-311	3/ 30/ 4	3.720.000	500.000
890-312	4/ 30/ 4	3.780.000	530.000
890-313	5/ 30/ 4	3.840.000	560.000
890-314	6/ 30/ 4	4.060.000	590.000
890-315	4/ 50/ 4	4.930.000	670.000
890-316	4/ 50/ 5	5.080.000	700.000
890-317	5/ 50/ 5	5.250.000	730.000
890-318	4/ 50/ 6	5.360.000	760.000
890-319	5/ 50/ 6	5.530.000	780.000
890-320	4/ 70/ 4	6.340.000	810.000
890-321	6/ 100/ 10	10.430.000	1.000.000
890-400	**Şef sekreter (seri) telefonları : döner kadranlı sistem (ölçü : Ad.)**		
890-401	1/ 1	730.000	135.000
890-402	1/ 2	1.310.000	165.000
890-403	1/ 3	1.630.000	180.000
890-404	1/ 5	2.380.000	235.000
890-405	2/ 1	1.170.000	165.000
890-406	2/ 2	1.590.000	180.000
890-407	2/ 3	1.810.000	220.000
890-408	2/ 4	2.150.000	235.000
890-409	2/ 5	2.760.000	255.000
890-410	2/ 6	2.930.000	275.000
890-411	2/ 7	3.250.000	290.000
890-412	2/ 8	3.730.000	310.000
890-413	2/ 9	4.060.000	330.000
890-414	2/ 10	4.460.000	350.000

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 " "	15.000.000	830.000
890-503	4/ 24 " "	19.810.000	990.000
890-504	4/ 28 " "	18.970.000	1.030.000
890-505	6/ 28 " "	20.050.000	1.080.000
890-506	4/ 32 " "	22.480.000	1.080.000
890-507	5/ 50 " "	—	—
890-508	4/ 56 " "	34.830.000	1.340.000
890-509	8/ 56 " "	37.500.000	1.400.000
890-510	8/ 96 " "	53.240.000	2.070.000
890-511	12/ 96 " "	55.920.000	2.170.000
890-512	10/100 " "	—	—
890-513	8/104 " "	55.920.000	2.170.000
890-514	12/104 " "	58.590.000	2.310.000
890-515	12/144 " "	77.560.000	2.540.000
890-516	12/152 " "	80.240.000	2.630.000
890-517	16/152 " "	82.910.000	2.720.000
890-518	20/200 " "	101.620.000	3.360.000
890-519	20/216 Sayısal (en az % 50 kabili tevsi) tip	139.410.000	3.470.000
890-520	24/200 " " " "	134.800.000	3.470.000
890-521	28/248 " " " "	172.440.000	3.560.000
890-522	28/304 " " " "	231.280.000	3.640.000
890-523	32/304 " " " "	234.890.000	3.640.000
890-524	36/360 " " " "	263.790.000	3.740.000
890-525	40/400 " " " "	297.180.000	3.840.000
890-526	44/456 " " " "	322.460.000	3.920.000
890-527	50/500 " " " "	—	—
890-528	52/504 " " " "	371.740.000	3.980.000
890-529	60/600 " " " "	436.110.000	4.060.000
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	510.520.000	4.160.000
890-532	80/ 800 " " " "	578.760.000	4.250.000
890-533	92/ 904 " " " "	636.550.000	4.330.000
890-534	100/1000 " " " "	703.720.000	4.380.000
890-535	104/1008 " " " "	710.950.000	4.380.000
890-536	4/ 16 Analog tip	17.140.000	830.000
890-537	4/ 48 " "	32.160.000	1.240.000
890-538	6/ 16 " "	18.300.000	830.000
890-539	6/ 24 " "	21.730.000	1.000.000
890-540	6/ 32 " "	23.460.000	1.060.000
890-541	6/ 40 " "	25.300.000	1.150.000
890-542	6/ 56 " "	33.500.000	1.340.000
890-543	8/ 16 " "	19.810.000	990.000
890-544	8/ 24 " "	22.480.000	990.000
890-545	8/ 32 " "	25.160.000	1.080.000
890-546	8/ 48 " "	34.830.000	1.150.000
890-547	8/ 64 " "	40.180.000	1.380.000
890-548	8/ 72 " "	42.850.000	1.480.000
890-549	8/ 80 " "	45.400.000	1.890.000
890-550	12/ 80 " "	50.570.000	1.980.000
890-551	12/ 88 " "	53.240.000	2.150.000
890-552	12/112 " "	61.260.000	2.310.000
890-553	12/152 " "	80.230.000	2.540.000
890-554	12/136 " "	74.890.000	2.490.000
890-555	12/120 " "	70.380.000	2.400.000
890-556	16/128 " "	74.970.000	2.490.000
890-557	16/144 " "	80.230.000	2.630.000
890-558	16/160 " "	85.580.000	2.960.000
890-559	16/176 " "	90.930.000	3.050.000
890-560	16/192 " "	96.280.000	3.330.000
890-561	16/208 " "	110.890.000	3.460.000
890-562	20/184 " "	96.280.000	3.460.000
890-563	20/120 " "	74.370.000	2.630.000
890-564	20/208 " "	115.430.000	3.460.000
890-565	20/216 " "	118.010.000	3.460.000
890-566	20/232 " "	123.170.000	3.460.000
890-567	24/208 " "	118.010.000	3.460.000
890-600	**Şef sekreter (Seri) telefonları tuşlu kadranlı sistem (Ölç. : Ad.)**		
890-601	1 / 1	830.000	135.000
890-602	2/1/1	1.330.000	160.000
890-603	2/2/1	1.740.000	190.000
890-604	2/3/1	2.440.000	220.000
890-605	2/4/1	2.850.000	240.000
890-606	2/5/1	3.320.000	270.000
890-607	2/6/1	3.610.000	290.000
890-608	2/7/1	4.260.000	310.000
890-609	2/8/1	4.630.000	330.000
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	12.830.000	410.000
890-702	2/10/10	13.980.000	410.000
890-703	4/ 8/10	13.980.000	410.000
890-704	4/10/10	15.110.000	410.000
890-705	4/12/10	16.250.000	570.000
890-706	4/14/10	17.380.000	570.000
890-707	4/16/10	18.530.000	570.000
890-708	4/18/10	19.650.000	830.000
890-709	4/20/10	20.800.000	830.000
890-710	6/ 8/10	15.100.000	410.000
890-711	6/10/10	16.250.000	570.000
890-712	6/12/10	17.380.000	570.000
890-713	6/14/10	18.520.000	570.000
890-714	6/16/10	19.650.000	830.000
890-715	6/18/10	20.800.000	830.000
890-716	6/20/10	24.530.000	1.060.000
890-717	6/22/10	25.670.000	1.060.000
890-718	6/24/10	26.800.000	1.060.000
890-719	6/26/10	27.950.000	1.060.000
890-720	6/28/10	29.080.000	1.060.000
890-721	6/30/10	30.220.000	1.060.000
890-722	6/32/15	33.630.000	1.060.000
890-723	6/34/15	34.930.000	1.060.000
890-724	6/36/15	36.230.000	1.060.000
890-725	6/38/15	37.530.000	1.060.000
890-726	6/40/15	38.670.000	1.060.000
890-727	6/42/15	39.970.000	1.060.000
890-728	8/16/15	21.930.000	830.000
890-729	8/18/15	25.830.000	1.060.000
890-730	8/20/15	27.130.000	1.060.000
890-731	8/22/15	28.430.000	1.060.000
890-732	8/24/15	29.570.000	1.060.000
890-733	8/26/15	30.870.000	1.060.000
890-734	8/28/15	32.170.000	1.060.000
890-735	8/30/15	33.470.000	1.060.000
890-736	8/32/15	34.770.000	1.060.000
890-737	8/34/15	36.070.000	1.060.000
890-738	8/36/15	37.380.000	1.060.000
890-739	8/38/15	38.680.000	1.060.000
890-740	8/40/15	39.800.000	1.060.000
890-741	8/48/20	49.400.000	1.290.000
890-742	8/50/20	50.850.000	1.290.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
890-743	8/52/20	52.000.000	1.290.000
890-744	8/54/20	53.620.000	1.290.000
890-745	8/56/20	55.080.000	1.290.000
890-746	8/58/20	56.550.000	1.290.000
890-747	8/60/20	58.000.000	1.290.000
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.)	1.930.000	22.000
	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

1992

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 1992 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 — 1992 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	53.240.000	3.890.000
901-102	3 "	57.460.000	4.180.000
901-103	4 "	61.710.000	4.450.000
901-104	5 "	65.930.000	4.740.000
901-105	6 "	70.500.000	5.010.000
901-106	7 "	75.050.000	5.400.000
901-107	8 "	79.920.000	5.780.000
901-108	9 "	84.820.000	6.130.000
901-109	10 "	89.890.000	6.510.000
901-110	11 "	94.920.000	6.860.000
901-111	12 "	99.950.000	7.260.000
901-112	13 "	105.000.000	7.630.000
901-113	14 "	109.900.000	7.990.000
901-114	15 "	115.580.000	8.380.000
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	94.740.000	4.110.000
902-102	3 " " "	99.140.000	4.370.000
902-103	4 " " "	103.550.000	4.650.000
902-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	108.100.000	4.910.000
902-105	6 " " "	112.970.000	5.180.000
902-106	7 " " "	117.870.000	5.520.000
902-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	124.370.000	5.860.000
902-108	(*) 9 " " "	129.590.000	6.170.000
902-109	(*) 10 " " "	134.970.000	6.510.000
902-110	11 " 1/0,25 m/sn "	144.750.000	6.830.000
902-111	12 " " "	150.430.000	7.170.000
902-112	13 " " "	156.150.000	7.510.000
902-113	14 " " "	161.840.000	7.850.000
902-114	15 " " "	167.540.000	8.190.000
902-115	(**) 8 " 1/0,25 m/sn	128.270.000	5.860.000
902-116	(**) 9 " "	133.660.000	6.170.000
902-117	(**) 10 " "	139.060.000	6.510.000

(*) 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	109.080.000	4.450.000
903-102	3 " " "	113.940.000	4.730.000
903-103	4 " " "	118.840.000	5.010.000
903-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	123.730.000	5.300.000
903-105	6 " " "	128.760.000	5.570.000
903-106	7 " " "	133.830.000	5.950.000
903-107	8 " 0,8/0,2 m/sn "	141.910.000	6.340.000
903-108	9 " " "	147.320.000	6.700.000
903-109	10 " " "	152.720.000	7.070.000
903-110	11 " 1/0,25 m/sn "	164.100.000	7.430.000
903-111	12 " " "	169.980.000	7.820.000
903-112	13 " " "	175.840.000	8.190.000
903-113	14 " " "	181.690.000	8.550.000
903-114	15 " " "	187.570.000	8.940.000
903-115	8 " " "	147.490.000	6.340.000
903-116	9 " " "	152.880.000	6.700.000
903-117	10 " " " Not: 1987 ve sonraki yıllar ihalelerinde kullanılmayacaktır.	158.250.000	7.070.000
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	101.620.000	4.280.000
903-202	3 " " "	106.550.000	4.570.000
903-203	4 " " "	111.210.000	4.830.000
903-204	5 " 0,63/0,15 m/sn "	117.230.000	5.100.000
903-205	6 " " "	120.870.000	5.390.000
903-206	7 " " "	125.840.000	5.740.000
903-207	8 " 1/0,25 m/sn "	133.580.000	6.080.000
903-208	9 " " "	138.450.000	6.460.000
903-209	10 " " "	143.840.000	6.780.000
903-210	11 " " "	154.400.000	7.150.000
903-211	12 " " "	160.180.000	7.480.000
903-212	13 " " "	164.950.000	7.850.000
903-213	14 " " "	171.780.000	8.210.000
903-214	15 " " "	177.550.000	8.580.000

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	127.800.000	4.820.000
904-102		3 " " "	132.690.000	5.100.000
904-103		4 " " "	137.590.000	5.400.000
904-104		5 " 0,63/0,15 m/sn "	142.460.000	5.660.000
904-105		6 " " "	147.490.000	5.950.000
904-106		7 " " "	152.550.000	6.300.000
904-107	(*)	8 " 0,8/0,2 m/sn. "	160.690.000	6.700.000
904-108	(*)	9 " " "	166.070.000	7.070.000
904-109	(*)	10 " " "	171.450.000	7.410.000
904-110		11 " 1/0,25 m/sn "	182.830.000	7.820.000
904-111		12 " " "	188.690.000	8.190.000
904-112		13 " " "	194.560.000	8.550.000
904-113		14 " " "	200.420.000	8.940.000
904-114		15 " " "	206.280.000	9.310.000
904-115	(**)	8 " " "	166.220.000	6.700.000
904-116	(**)	9 " "	171.610.000	7.070.000
904-117	(**)	10 " "	176.960.000	7.410.000
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	151.580.000	5.210.000
905-102		3 " " "	156.450.000	5.490.000
905-103		4 " " "	161.320.000	5.780.000
905-104		5 " 0,63/0,15 m/sn "	166.220.000	6.050.000
905-105		6 " " "	171.280.000	6.340.000
905-106		7 " " "	176.330.000	6.700.000
905-107	(*)	8 " 0,8/0,2 m/sn "	184.470.000	7.070.000
905-108	(*)	9 " " "	189.830.000	7.420.000
905-109	(*)	10 " " "	195.190.000	7.820.000
905-110		11 " 1/0,25 m/sn "	205.450.000	8.190.000
905-111		12 " " "	212.480.000	8.550.000
905-112		13 " " "	218.340.000	8.940.000
905-113		14 " " "	224.180.000	9.310.000
905-114		15 " " "	230.040.000	9.670.000
905-115	(**)	8 " " "	190.030.000	7.070.000
905-116	(**)	9 " "	195.390.000	7.420.000
905-117	(**)	10 " "	200.750.000	7.820.000
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	166.070.000	5.570.000
906-102		3	"	" "	170.970.000	5.860.000
906-103		4	"	" "	175.840.000	6.130.000
906-104		5	"	0,63/0,15 m/sn "	180.700.000	6.420.000
906-105		6	"	" "	185.770.000	6.700.000
906-106		7	"	" "	190.800.000	7.070.000
906-107	(*)	8	"	0,8/0,2 m/sn "	198.950.000	7.430.000
906-108	(*)	9	"	" "	204.330.000	7.820.000
906-109	(*)	10	"	" "	209.690.000	8.190.000
906-110		11	"	1/0,25 m/sn "	221.060.000	8.550.000
906-111		12	"	" "	226.970.000	8.940.000
906-112		13	"	" "	232.810.000	9.310.000
906-113		14	"	" "	238.700.000	9.670.000
906-114		15	"	" "	244.540.000	10.060.000
906-115	(**)	8	"	" "	204.500.000	7.430.000
906-116	(**)	9	"	" "	209.860.000	7.820.000
906-117	(**)	10	"	" "	215.220.000	8.190.000
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	199.430.000	5.950.000
907-102	(*)	3	"	" "	204.330.000	6.220.000
907-103	(*)	4	"	" "	209.220.000	6.510.000
907-104	(*)	5	"	0,63/0,15 m/sn "	213.670.000	6.780.000
907-105	(*)	6	"	" "	219.150.000	7.070.000
907-106	(*)	7	"	" "	224.180.000	7.430.000
907-107	(*)	8	"	0,8/0,2 m/sn "	232.330.000	7.820.000
907-108	(*)	9	"	" "	237.710.000	8.190.000
907-109	(*)	10	"	" "	243.110.000	8.550.000
907-110		11	"	1/0,25 m/sn "	254.490.000	8.940.000
907-111		12	"	" "	260.660.000	9.310.000
907-112		13	"	" "	266.870.000	9.670.000
907-113		14	"	" "	273.050.000	10.060.000
907-114		15	"	" "	279.240.000	10.430.000
907-115	(**)	2	"	" "	205.320.000	5.950.000
907-116	(**)	3	"	" "	210.680.000	6.220.000
907-117	(**)	4	"	" "	216.050.000	6.510.000
907-118	(**)	5	"	" "	221.440.000	6.780.000
907-119	(**)	6	"	" "	226.800.000	7.070.000
907-120	(**)	7	"	" "	232.170.000	7.430.000
907-121	(**)	8	"	" "	237.550.000	7.820.000
907-122	(**)	9	"	" "	242.910.000	8.190.000
907-123	(**)	10	"	" "	248.290.000	8.550.000

(*) 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	232.170.000	6.340.000
908-102	(*) 3 " " "	237.400.000	6.600.000
908-103	(*) 4 " " "	242.840.000	6.900.000
908-104	(*) 5 " 0,63/0,15 m/sn "	247.810.000	7.150.000
908-105	(*) 6 " " "	253.190.000	7.430.000
908-106	(*) 7 " " "	258.550.000	7.820.000
908-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	268.320.000	8.190.000
908-108	(*) 9 " " "	274.010.000	8.550.000
908-109	(*) 10 " " "	279.720.000	8.940.000
908-110	11 " 1/0,25 m/sn "	292.740.000	9.310.000
908-111	12 " " "	299.270.000	9.700.000
908-112	13 " " "	305.770.000	10.060.000
908-113	14 " " "	312.290.000	10.440.000
908-114	15 " " "	318.790.000	10.790.000
908-115	(**) 2 " " "	240.630.000	6.340.000
908-116	(**) 3 " " "	246.340.000	6.600.000
908-117	(**) 4 " " "	252.030.000	6.900.000
908-118	(**) 5 " " "	257.730.000	7.150.000
908-119	(**) 6 " " "	263.450.000	7.430.000
908-120	(**) 7 " " "	269.130.000	7.820.000
908-121	(**) 8 " " "	274.850.000	8.190.000
908-122	(**) 9 " " "	280.540.000	8.550.000
908-123	(**) 10 " " "	286.240.000	8.940.000
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	109.950.000	4.820.000
909-102	3 " " "	114.770.000	5.100.000
909-103	4 " " "	119.550.000	5.400.000
909-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	124.370.000	5.660.000
909-105	6 " " "	129.650.000	5.950.000
909-106	7 " " "	134.950.000	6.340.000
909-107	8 " 0,8/0,2 m/sn "	144.550.000	6.700.000
909-108	9 " " "	150.290.000	7.070.000
909-109	10 " " "	156.070.000	7.430.000
909-110	11 " 1/0,25 m/sn "	168.840.000	7.820.000
909-111	12 " " "	175.590.000	8.190.000
909-112	13 " " "	182.320.000	8.550.000
909-113	14 " " "	189.040.000	8.940.000
909-114	15 " " "	195.770.000	9.310.000

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	153.000.000	5.220.000
910-102	3 " " "	157.820.000	5.490.000
910-103	4 " " "	162.640.000	5.780.000
910-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	167.420.000	6.050.000
910-105	6 " " "	172.700.000	6.340.000
910-106	7 " " "	177.980.000	6.700.000
910-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	187.600.000	7.070.000
910-108	(*) 9 " " "	192.550.000	7.430.000
910-109	(*) 10 " " "	199.130.000	7.820.000
910-110	11 " 1/0,25 m/sn "	211.940.000	8.190.000
910-111	12 " " "	218.650.000	8.550.000
910-112	13 " " "	225.390.000	8.940.000
910-113	14 " " "	232.100.000	9.310.000
910-114	15 " " "	239.290.000	9.700.000
910-115	(**) 8 " 1/0,25 m/sn	195.310.000	7.070.000
910-116	(**) 9 " "	200.260.000	7.430.000
910-117	(**) 10 " "	205.210.000	7.820.000
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	166.460.000	5.570.000
911-102	3 " " "	171.580.000	5.860.000
911-103	4 " " "	176.730.000	6.130.000
911-104	5 " 0,63/0,15 m/sn "	181.860.000	6.420.000
911-105	6 " " "	187.110.000	6.700.000
911-106	7 " " "	192.390.000	7.070.000
911-107	(*) 8 " 0,8/0,2 m/sn "	201.180.000	7.430.000
911-108	(*) 9 " " "	207.280.000	7.820.000
911-109	(*) 10 " " "	213.370.000	8.190.000
911-110	11 " 1/0,25 m/sn "	226.180.000	8.550.000
911-111	12 " " "	232.890.000	8.940.000
911-112	13 " " "	239.620.000	9.310.000
911-113	14 " " "	246.370.000	9.670.000
911-114	15 " " "	253.070.000	10.060.000
911-115	(**) 8 " 1/0,25 m/sn	207.300.000	7.430.000
911-116	(**) 9 " "	213.370.000	7.820.000
911-117	(**) 10 " "	219.430.000	8.190.000

(*) 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.
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	28.310.000	2.020.000
912-102	3 "	29.940.000	2.160.000
912-103	4 "	31.510.000	2.330.000
912-104	5 "	33.130.000	2.430.000
912-105	6 "	34.730.000	2.600.000
912-106	7 "	36.310.000	2.770.000
912-107	8 "	38.240.000	2.850.000
912-108	9 "	40.170.000	2.990.000
912-109	10 "	42.730.000	3.140.000
912-110	11 "	45.290.000	3.280.000
912-111	12 "	48.470.000	3.410.000
912-112	13 "	51.690.000	3.550.000
912-113	14 "	54.910.000	3.700.000
912-114	15 "	58.090.000	3.840.000
* 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	94.260.000	4.060.000
913-102	3 "	98.270.000	4.370.000
913-103	4 "	102.280.000	4.650.000
913-104	5 "	106.270.000	4.930.000
913-105	6 "	111.070.000	5.220.000
913-106	7 "	115.890.000	5.570.000
913-107	8 "	120.680.000	5.950.000
913-108	9 "	127.240.000	6.340.000
913-109	10 "	133.000.000	6.700.000

* 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	141.020.000	7.070.000
913-111	12 "	147.110.000	7.430.000
913-112	13 "	153.180.000	7.820.000
913-113	14 "	159.250.000	8.190.000
913-114	15 "	165.360.000	8.550.000
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	75.400.000	4.060.000
913-202	3 "	78.600.000	4.370.000
913-203	4 "	81.820.000	4.650.000
913-204	5 "	85.000.000	4.930.000
913-205	6 "	88.850.000	5.220.000
913-206	7 "	92.710.000	5.570.000
913-207	8 "	96.370.000	5.950.000
913-208	9 "	101.780.000	6.340.000
913-209	10 "	106.390.000	6.700.000
913-210	11 "	112.810.000	7.070.000
913-211	12 "	117.760.000	7.430.000
913-212	13 "	122.540.000	7.820.000
913-213	14 "	127.390.000	8.190.000
913-214	15 "	132.280.000	8.550.000
* 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	108.610.000	4.450.000
914-102	3 "	112.710.000	4.730.000
914-103	4 "	116.700.000	5.010.000
914-104	5 "	120.710.000	5.300.000
914-105	6 "	125.630.000	5.570.000
914-106	7 "	130.610.000	5.950.000
914-107	8 "	135.580.000	6.300.000
914-108	9 "	141.960.000	6.700.000
914-109	10 "	147.110.000	7.070.000
914-110	11 "	156.700.000	7.430.000

*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	162.930.000	7.820.000
914-112	13 "	169.190.000	8.190.000
914-113	14 "	175.420.000	8.550.000
914-114	15 "	181.690.000	8.940.000
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	126.150.000	4.820.000
914-202	3 "	131.040.000	5.100.000
914-203	4 "	135.940.000	5.400.000
914-204	5 "	140.810.000	5.660.000
914-205	6 "	145.840.000	5.950.000
914-206	7 "	150.900.000	6.300.000
914-207	8 "	159.040.000	6.700.000
914-208	9 "	164.420.000	7.070.000
914-209	10 "	169.800.000	7.420.000
914-210	11 "	181.180.000	7.820.000
914-211	12 "	187.040.000	8.190.000
914-212	13 "	192.910.000	8.550.000
914-213	14 "	198.790.000	8.940.000
914-214	15 "	204.630.000	9.310.000
* **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	150.950.000	4.820.000
915-102	3 "	155.110.000	5.100.000
915-103	4 "	159.250.000	5.400.000
915-104	5 "	163.350.000	5.660.000
915-105	6 "	168.790.000	5.950.000
915-106	7 "	174.240.000	6.300.000
915-107	8 "	179.680.000	6.700.000
915-108	9 "	186.150.000	7.070.000
915-109	10 "	191.920.000	7.420.000

* 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	202.320.000	7.820.000
915-111	12 "	208.890.000	8.190.000
915-112	13 "	215.450.000	8.550.000
915-113	14 "	222.000.000	8.940.000
915-114	15 "	228.600.000	9.310.000
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	163.740.000	5.210.000
916-102	3 "	167.930.000	5.490.000
916-103	4 "	172.070.000	5.780.000
916-104	5 "	176.250.000	6.050.000
916-105	6 "	181.690.000	6.300.000
916-106	7 "	187.140.000	6.700.000
916-107	8 "	192.550.000	7.070.000
916-108	9 "	198.950.000	7.420.000
916-109	10 "	204.730.000	7.820.000
916-110	11 "	215.140.000	8.190.000
916-111	12 "	221.710.000	8.550.000
916-112	13 "	228.270.000	8.940.000
916-113	14 "	234.820.000	9.310.000
916-114	15 "	241.390.000	9.670.000
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	10.650.000	810.000
917-102	5 "	11.020.000	920.000
917-103	6 "	11.500.000	1.000.000
917-104	7 "	12.020.000	1.090.000
917-105	8 "	12.520.000	1.170.000

Birim Fiyat No.	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı Lira	Montaj Bedeli Lira
917-106	9 Duraklı	16.130.000	1.290.000
917-107	10 "	16.630.000	1.370.000
917-108	11 "	17.110.000	1.480.000
917-109	12 "	17.770.000	1.560.000
917-110	13 "	18.100.000	1.650.000
917-111	14 "	18.430.000	1.730.000
917-112	15 "	18.770.000	1.850.000
918-100	**Grup kumanda donanımı : (Kollektif tertibatlı) : (Ölçü : Ad.)**		
	Aynı binada yanyana monte edilen sclektif 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	9.550.000	730.000
918-102	5 "	10.110.000	810.000
918-103	6 "	10.690.000	910.000
918-104	7 "	11.180.000	1.000.000
918-105	8 "	11.660.000	1.090.000
918-106	9 "	12.350.000	1.170.000
918-107	10 "	12.830.000	1.290.000
918-108	11 "	13.330.000	1.370.000
918-109	12 "	13.820.000	1.480.000
918-110	13 "	14.300.000	1.560.000
918-111	14 "	14.960.000	1.650.000
918-112	15 "	15.460.000	1.730.000
919-000	**HİDROLİK ASANSÖRLER : (İhzarat : % 80)**		
919-100	**500 kg. Kaldırma Kapasiteli : (Ölçü : Ad.)**		
919-101	2 Duraklı	63.260.000	5.570.000
919-102	3 "	76.060.000	6.780.000
919-103	4 "	88.470.000	7.990.000
919-104	5 "	107.440.000	9.230.000
919-105	6 "	115.020.000	10.430.000
919-106	7 "	124.690.000	11.270.000

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.	4.230.000	520.000
921-000	**İLAVE DURAK KAPILARI : (Ölçü : Ad.)**		
	İlave durak kapısı konulması halinde beher ilave kapı için ödenecek fark.		
921-100	**İnsan asansörlerinde**	2.945.000	300.000
921-200	**Hasta ve yük asansörlerinde**	3.680.000	300.000
921-300	**Servis asansörlerinde**	520.000	80.000
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**	430.000	80.000
922-200	**Çift hızlı insan asansörlerinde**	585.000	90.000
922-300	**Hasta ve yük asansörlerinde**	890.000	90.000
923-000	**ÖZEL ASANSÖR TESİSATI : (Ölçü : Ad. : İhzarat : % 80)**		
	Özel Asansör Teknik ve İdari Şartnamesine göre; Makina, Dişli grubu ve kutusu, motor grubu, durak kapısı kilitleri (en az çift emniyetli olacaktır), Kapı fiş kontağı ile kapı diktatörleri, kumanda kablosu (Fleksibil kablo), kumanda röleleri ve istikamet şalteri, aşırı yük otomatikleri 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

900-000 Asansörler

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

YAPI İŞLERİ
DİESEL ELEKTROJEN GRUPLARI VE TESİSATI BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ

1992

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 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

NOT:

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 — 1992 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, alternatör 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	51.900.000	640.000
950-102	20 "	55.500.000	950.000
950-103	30 "	72.900.000	1.140.000
950-104	36 "	76.800.000	1.290.000
950-105	50 "	99.900.000	1.460.000
950-106	63 "	127.800.000	1.650.000
950-107	75 "	164.400.000	1.780.000
950-108	100 "	183.300.000	2.040.000
950-109	150 "	241.000.000	2.800.000
950-110	200 "	285.000.000	3.060.000
950-111	235 "	323.000.000	3.360.000
950-112	250 "	359.600.000	3.570.000
950-113	300 "	398.600.000	3.900.000
950-114	350 "	479.800.000	4.200.000
950-115	375 "	552.000.000	4.480.000
950-116	400 "	689.400.000	4.760.000
950-117	500 "	801.000.000	5.050.000
950-118	625 "	864.600.000	5.320.000
950-119	750 "	1.020.000.000	5.610.000
950-120	875 "	1.130.000.000	5.880.000
950-121	1.000 "	1.300.000.000	6.170.000
950-200	**Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 1000 d/d; (Ölçü : Ad.)**		
950-201	75 KVA	180.000.000	1.780.000
950-202	100 "	193.000.000	2.040.000
950-203	150 "	259.000.000	2.800.000
950-204	200 "	310.000.000	3.060.000
950-205	250 "	435.000.000	3.360.000
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)	11.570.000	700.000
951-102	45-100 KVA ya kadar gruplar için (100 KVA dahil)	13.090.000	700.000
951-103	100-300 KVA ya kadar gruplar için (300 KVA dahil)	14.000.000	700.000
951-104	300-1000 KVA ya kadar gruplar için (1000 KVA dahil)	19.180.000	700.000
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.	7.300.000	290.000
952-200	**Otomatik:** Otomatik senkronizasyon cihazı, iki adet watmetre (watmetrik röleli) sıfır voltmetresi ve diğer özellikler B.F.T. 952-100 ün aynıdır.	10.960.000	600.000

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

1992

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 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

N O T :

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 — 1992 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.	55.000	11.500
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	1.540.000	140.000
980-202	" " " " " " Ø 40 " "	1.660.000	140.000
980-203	" " " " " " Ø 50 " "	1.750.000	140.000
980-204	" " " " " " Ø 70 " "	1.840.000	140.000
980-205	" " " " " " Ø 100 " "	2.060.000	140.000
980-206	" " " " " " Ø 150 " "	2.350.000	140.000
980-207	" " " " " " Ø 160 " "	2.460.000	140.000
980-208	" " " " " " Ø 200 " "	2.650.000	140.000
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.	560.000	115.000
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	25.500	3.700
981-102	25 mm² elektrolitik bakır tel	13.500	3.700
981-103	3x25 veya 4x20 mm. ölçüde indirme iletkeni için elektrolitik bakır şerit.	32.000	3.700
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.	31.200	6.800
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.	300.000	68.000
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.	392.000	51.000
	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.	69.000	22.000

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 1992 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

1992 YILINA AİT, İNŞAAT BİRİM FİYATLARINA ESAS İŞÇİLİK - ARAÇ VE GEREÇ RAYİÇ LİSTELERİ

1992

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 1992 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 — 1992 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 1992 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

İÇİNDEKİLER

	Sahife
GENEL HÜKÜMLER	4
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	16
E - Kaplama Gereçleri	18
F - Boya, Cila ve İzolasyon Gereçleri	21
G - Cam ve Benzeri Gereçler	25
H - Diğer Gereçler	25
İ - Doğrama Madeni Aksamı	31
K - Önyapımlı öngerilmeli boşluklu beton taşıyıcısı döşeme elemanları	32

RAYİÇLERE AİT GENEL HÜKÜMLER

1 — Bu listelerdeki rayiçler 1992 yılına ait yapım birim fiatlarının 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 standardta saptanan esaslara uygun olmalıdır. Sonradan yayımlanan (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 1992 tarihinden itibaren geçerlidir.)

İŞÇİLİKLER

— 01 —

Poz No	İşçi Ünvanı	Gündelik	Saat	Aylık 30 Gün Hesabiyle
01.001	Taşçı Ustası	48.128.—	6.016.—	
01.002	Karo kaplama ustası	48.128.—	6.016.—	
01.003	Fayans kaplama ustası	48.128.—	6.016.—	
01.004	Seramik kaplama ustası	48.128.—	6.016.—	
01.005	Mermer kaplama ustası	48.128.—	6.016.—	
01.006	Mermer yonucu ustası	48.128.—	6.016.—	
01.007	Mozayikçi ustası	48.128.—	6.016.—	
01.008	Doğramacı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.009	Marangoz ustası	48.128.—	6.016.—	
01.010	Tecritçi ustası	48.128.—	6.016.—	
01.011	Lağımcı	34.072.—	4.259.—	
01.012	Sıvacı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.013	Duvarcı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.014	Kaldırımcı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.015	Betoncu ustası	48.128.—	6.016.—	
01.016	Kiremitçi ustası	48.128.—	6.016.—	
01.017	Dülger ustası	48.128.—	6.016.—	
01.018	Sıcak demirci ustası	48.128.—	6.016.—	
01.019	Soğuk demirci ustası	48.128.—	6.016.—	
01.021	Kaynakçı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.022	Camcı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.023	Boyacı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.024	Badanâcı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.025	Döşemeci ustası	48.128.—	6.016.—	
01.026	Tenekeci ustası	48.128.—	6.016.—	
01.027	Tornacı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.028	Muşambacı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.029	Cilacı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.030	Buvazör (iksa işlerini yapar)	48.128.—	6.016.—	
01.031	Bakırcı ustası	48.128.—	6.016.—	
01.032	Alüminyum ustası	48.128.—	6.016.—	
01.207	Mozayikçi usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.209	Marangoz usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.210	Tecritçi usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.212	Sıvacı usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.213	Duvarcı usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.218	Sıcak demirci usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.220	Cilacı usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.221	Borucu usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.222	Borucu ustası	48.128.—	6.016.—	
01.401	Şoför	48.128.—	6.016.—	1.443.840.—
01.401/1	Ağır kamyon şoförü	54.792.—	6.849.—	1.643.760.—
01.402	Tamirci baş makinist	69.048.—	8.631.—	2.071.440.—
01.403	Makinist	48.128.—	6.016.—	1.443.840.—
01.404	Operatör makinist	54.792.—	6.849.—	1.643.760.—
01.405	Makinist yardımcısı	38.504.—	4.813.—	1.155.120.—

Poz No	İşçi Ünvanı	Gündelik	Saat	Aylık 30 Gün Hesabiyle
01.406	Operatör yardımcısı	44.432.—	5.554.—	1.332.960.—
01.407	Şoför yardımcısı	37.032.—	4.629.—	1.110.960.—
01.408	Yağcı	35.552.—	4.444.—	1.066.560.—
01.409	Formen	69.048.—	8.631.—	2.071.440.—
01.501	Düz işçi (inşaat işçisi)	31.488.—	3.936.—	
01.502	Erbab işçi	34.072.—	4.259.—	
01.503	Çırak	26.480.—	3.310.—	
01.504	Çavuş	34.072.—	4.259.—	
01.505	Tenekeci usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.506	Tünelde buvazör	45.360.—	5.670.—	
01.507	Birinci sınıf usta	48.128.—	6.016.—	
01.507/1	Birinci sınıf usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.508	İkinci sınıf usta	45.360.—	5.670.—	
01.508/1	İkinci sınıf usta yardımcısı	34.072.—	4.259.—	
01.509	Pulvarizatör operatörü	41.848.—	5.231.—	
01.510	Torkret (marpuçla beton tatbik eder)	41.848.—	5.231.—	
01.511	Bahçıvan ve fidan ustası	41.848.—	5.231.—	
01.512	Pist beton kaplama ustası (Hava Meydanları İnş. için)	48.128.—	6.016.—	
01.513	Baş sondör	60.168.—	7.521.—	
01.514	Sondör	58.504.—	7.313.—	
01.515	Pompa teknisyeni	56.656.—	7.082.—	
01.516	Ahçı	51.656.—	6.457.—	
01.517	Ahçı yardımcısı	45.360.—	5.670.—	

LİMANLAR İNŞAATI (HER TÜRLÜ BİNA İŞLERİ HARİÇ)
İŞÇİLİKLER

— 01 —

Poz No	İşçi Ünvanı	Gündelik	Saat	Aylık 30 Gün Hesabiyle
01.701	Tarak gemisi kaptanı (Yakın yol kaptanı)	79.977.—		2.399.310.—
01.702	Tarak gemisi baş makinisti (Çarkçı başı)	68.639.—		2.059.170.—
01.703	Tarama uzmanı	93.169.—		2.795.070.—
01.704	Romörkör kaptanı (Kıyı kaptanı)	62.344.—		1.870.320.—
01.705	Romorkör makinisti (Çarkçı)	62.344.—		1.870.320.—
01.706	Zatülhareke taş ve çamur dubası kaptanı (Liman kaptanı)	62.344.—		1.870.320.—
01.707	Zatülhareke taş ve çamur dubası makinisti (Çarkçı)	57.924.—		1.737.720.—
01.708	Maçula reisi	57.924.—		1.737.720.—
01.709	Tarak gemisi ikinci kaptanı (Kıyı kaptanı)	57.924.—		1.737.720.—
01.710	Tarak gemisi ikinci makinisti (Çarkçı)	66.739.—		2.002.170.—
01.711	Güverte lostromosu	44.061.—		1.321.830.—
01.712	Makina lostromosu	44.061.—		1.321.830.—
01.713	Usta gemici	42.187.—		1.265.610.—

Poz No	İşçi Ünvanı	Gündelik	Saat	Aylık 30 Gün Hesabiyle
01.714	Gemi yağcısı	42.187.—		1.265.610.—
01.715	Dalgıç klavuzu	42.187.—		1.265.610.—
01.716	Gemi ahçıbaşısı	42.187.—		1.265.610.—
01.717	Gemi ateşcisi	42.187.—		1.265.610.—
01.718	Kamarot	37.767.—		1.133.010.—
01.719	Gemici (Tayfa)	37.767.—		1.133.010.—
01.720	Gemi silicisi	37.767.—		1.133.010.—
01.721	Gemi ahçı yardımcısı	37.767.—		1.133.010.—
01.722	Dalgıç	106.405.—		3.192.150.—

TAŞITLAR

— 02 —

Poz No Katsayısı	Tanımı	Gündelik
02.002	Üç at veya katır ile sürücüden ibaret taşıt katarı (veya beş eşek)	90.000.—
02.016	Her cins hayvanla çekilen arabalar için taşıma katsayısı	45.000.—
02.017	Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı K :	316.000.—

İNŞAAT MAKİNA VE ARAÇLARI

— 03 —

Poz No	Çeşidi	Rayici (TL.)
03.001	Ekskavatör ve "dragline" tipi makineler 100 HP (1 Yd3)	315.248.850.—
03.002	Ekskavatör ve "dragline" tipi makineler 140 HP (1 1/2 Yd3)	350.482.400.—
03.003	Ekskavatör ve "dragline" tipi makineler 170 HP (2 Yd3)	426.513.150.—
03.004	Ekskavatör ve "dragline" tipi makineler 210 HP (2 1/2 Yd3)	545.195.650.—
03.005	Ekskavatör ve "dragline" tipi makineler 260 HP (3 Yd3)	660.167.600.—
03.005/1	Ekskavatör beko takriben 125 HP (3/4-1 5/8 Yd3)	545.195.650.—
03.006	Traktör skreyper (TD 20 veya emsali III DHP + Vagon kova 8 Yd3)	233.654.450.—
03.007	Traktör ripper (TD 25 veya emsali 185 DHP + Ripper)	433.931.350.—
03.008	Motor grayder (80 HP den yukarı güçte takriben 9 ton)	211.398.400.—
03.009	Lastik tekerlekli traktör - Skreyper (takriben 250 DHP 24 Yd3)	938.328.350.—
03.010/1	Traktör buldozer (70 DHP gücünde motor + bıçak)	144.643.300.—
03.010/2	Traktör buldozer (100 DHP gücünde motor + bıçak)	181.731.400.—
03.010/3	Traktör buldozer (160 DHP gücünde motor + bıçak)	233.654.450.—
03.011	Traktör buldozer (TM 25 veya emsali 185 DHP + bıçak)	385.715.950.—
03.012	Traktör buldozer (285 DHP gücünde motor + bıçak)	767.724.250.—
03.013	Traktör buldozer (345 DHP gücünde motor + bıçak)	860.444.500.—
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.)	503.338.500.—
03.017	Kompresör (210 Cfm'lik kompresör + hortum ve tabancalar)	59.341.250.—
03.017/1	Vantilasyon makinesi (210 Cfm'lik kompresör + vantilasyon boruları, aksesuarı dahil)	59.341.250.—
03.017/2	Enjeksiyon makinesi (210 Cfm'lik kompresör + enjeksiyon boruları + malzeme tankı)	59.341.250.—
03.017/3	Kompresör (250 Cfm'lik + havalı şahmerdan + havalı delici + havalı sıkıcı grubu + pick-up veya kamyonet)	74.176.200.—

Poz No	Çeşidi	Rayici (TL.)
03.018	Enjeksiyon makinası (Yaklaşık 75 HP lik, 250 cfm kapasiteli, enjeksiyon boruları, malzeme tankı birlikte)	14.834.950.—
03.021	Yükleyici (11/2 Yd3 veya 5500 libre taşıma güçlü, takriben 80 DHP muadili lastik tekerlekli)	137.226.550.—
03.022	Yükleyici (trakskavatör) (11/2 Yd3 takriben 56 DHP) (Paletli)	311.539.750.—
03.024	Betoniyer (motoru ile takriben 250 litrelik)	9.272.750.—
03.024/1	Betoniyer (motoru ile takriben 500 litrelik	11.125.850.—
03.024/2	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 litrelik	25.962.250.—
03.024/3	Betoniyer (motoru ile takriben 1000 litrelik yarı otomatik)	25.962.250.—
03.025	Mozayik silme makinesi (benzinli)	3.709.100.—
03.027	Vibratör (21/2 HP güç, 9-16 Yd3/saat kapasiteli)	2.781.100.—
03.028	Komple kompresörle çalışan vibratör	22.253.150.—
03.030	Konkasör (primer 15'×24' + Skonder 24'×16' eleme ve yükleme tertibatlı, 25 m³/saat I' ve 40 m³/saat 2' randımanlı)	292.731.800.—
03.031	Eleme makinası (Yaklaşık 20 HP lik, 3-4 kademeli 100 M3/saat kapasiteli, titreşimli çekilir tip)	53.777.600.—
03.031/1	Elevatör takriben 15 HP gücünde, 10-18 m. uzunluk ve 60 cm bant genişliğinde	11.125.850.—
03.031/2	Elevatör takriben 25 HP gücünde, 18-24 m. uzunluğunda ve 60 cm bant genişliğinde	25.962.250.—
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)	11.125.850.—
03.032/2	Q : 10-20 lt/sn (20 dahil)	14.834.950.—
03.032/3	Q : 20-40 lt/sn (40 dahil)	18.544.050.—
03.032/4	Q : 40-80 lt/sn (80 dahil)	38.942.650.—
03.033	Motopomp (5 PS gücünde, takriben 50 mm çapında)	1.372.266.—
03.033/1	Motopomp (15 PS gücünde, takriben 100 mm çapında)	3.178.400.—
03.034	Motopomp (20 PS gücünde, takriben 125 mm çapında)	5.563.650.—
03.034/1	Motopomp (30 PS gücünde, takriben 135 mm çapında)	11.125.850.—
03.035	Motopomp (45 PS gücünde, takriben 150 mm çapında)	14.834.950.—
03.036	Motopomp (60 PS gücünde, takriben 200 mm çapında)	18.544.050.—
03.037	Beton pompası (Yaklaşık 15 M3/saat kapasiteli, 6 5/8" çaplı)	74.176.200.—
03.038	Arazöz (5 tonluk su sandıklı)	38.942.650.—
03.038/1	Arazöz (Pick-Up)	20.398.600.—
03.039	Pistonlu su pompaları motoruyla birlikte	7.418.200.—
03.040	Her cins (titreşimli darbeli) motorlu kompaktör (takriben 400 Kg statik ağırlıkta 9 HP)	5.563.650.—
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)	96.429.350.—
03.042	Titreşimli silindir (4-5 ton -5 ton dahil- statik ağırlık ve 8-9 dinamik kuvvetle silindir + paletli traktör takriben 41-56 DHP)	111.264.300.—
03.042/1	Titreşimli silindir (5-6 ton -6 ton dahil- statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette silindir + traktör takriben 45-61 DHP)	114.973.400.—
03.042/2	Titreşimli silindir (6-7 ton -7 ton dahil- statik ağırlık ve 10-12 ton dinamik kuvvette silindir + paletli traktör takriben 50-60 DHP)	185.440.500.—
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)	192.858.700.—
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)	250.345.400.—
03.042/5	Titreşimli silindir (11-13 ton -13 ton dahil- statik ağırlık ve 12-26 ton dinamik kuvvette silindir + paletli traktör takriben 76-96 DHP)	278.160.750.—
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)	292.995.700.—
03.043	Komple keçi ayağı silindir (40 DHP paletli traktör çekici ve tamburların toplam ağırlığı 4000 Kg olan, beheri en az 1.20 m. uzunlukta 2 tanburlu keçi ayağı)	77.885.300.—

Poz No	Çeşidi	Rayici (TL.)
03.044	Demir merdaneli silindir (8-10 tonluk -10 ton dahil- 2-3 tekerlekli)	77.885.300.—
03.044/1	Demir merdaneli silindir (10-14 tonluk -14 ton dahil- 2-3 tekerlekli)	90.865.700.—
03.045	Lastik tekerlekli silindir (7-8 tonluk -8 ton dahil- çekici ile)	77.885.300.—
03.045/1	Çekilir tip lastik tekerlekli silindir (8-10 tonluk -10 ton dahil çekici hariç)	31.524.450.—
03.045/2	Lastik tekerlekli silindir (kendinden yürür) (60-80 HP, 21 ton statik ağırlığında)	103.846.100.—
03.045/3	Lastik tekerlekli silindir (kendinden yürür) (80-100 HP, 35 ton statik ağırlığında)	153.916.050.—
03.045/4	Lastik tekerlekli traktör (takriben 45 HP gücünde)	18.544.050.—
03.045/5	Lastik tekerlekli traktör (takriben 80-100 HP gücünde)	33.379.000.—
03.046	Agrega silosu (4 bölmeli, 100 ton/saat verimli)	20.398.600.—
03.046/1	Agrega silosu (4 bölmeli, 50 ton/saat verimli)	13.245.750.—
03.046/2	Çimento silosu (takriben 80-100 m³ hacminde hava tertibatlı)	16.689.500.—
03.047	Küçük eleme tesisi (40 ton/saat kapasiteli)	92.720.250.—
03.047/1	Mineral filler besleyici (Dizel motorlu)	10.067.350.—
03.048	Büyük eleme tesisi (100 ton/saat kapasiteli)	192.858.700.—
03.049	Treyler distribütör (500 ABD galonluk)	20.398.600.—
03.050	Distribütör (1500 ABD galonluk kamyona monte edilmiş)	64.904.900.—
03.051	Küçük asfalt kurutma makinesi (takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli) plent	92.720.250.—
03.052	Büyük asfalt kurutma makinesi (takriben 100-120 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) plent	257.762.150.—
03.053	Asfalt tankı (40 tonluk ısıtma tertibatı)	9.272.750.—
03.053/1	40 m³ sabit su tankı	5.960.950.—
03.054	Süpürge makinesi (9 feetlik, motorsuz, çekilir tip, döner tamburlu)	5.960.950.—
03.054/1	Süpürge makinası vakumlu (takriben 130 HP - 81 HP)	252.198.500.—
03.054/2	Termoplastik yol çizgi makinası ve ısıtıcı (takriben 151 HP)	545.195.650.—
03.054/3	Soğuk yol çizgi makinası (takriben 168 HP)	344.389.500.—
03.055	Mıcır yayıcı (12 feetlik, motorsuz, çekilir tip yayıcı merdaneli)	7.152.850.—
03.056	Rodmikser (takriben 100 HP gücünde, 50 m³/saat kapasiteli)	94.574.800.—
03.057	Pulvomikser (takriben 50 HP gücünde, 25 m³/saat kapasiteli çekilir tip)	20.133.250.—
03.058	Çekilir tip mikser (takriben 22 HP gücünde, 5 ton/saat kapasiteli)	20.398.600.—
03.059	Sıcak tip küçük mikser (takriben 60-80 HP gücünde, 40 ton/saat kapasiteli)	61.195.800.—
03.059/1	Mastik asfalt yapımı için ısıtma ve karıştırma makinası (1 ton/saat kapasiteli)	25.962.250.—
03.059/2	Bordür yapma makinesi (10-15 HP gücünde Power Curber model 200 emsali)	25.962.250.—
03.060	Sıcak büyük mikser (takriben 100 ton/saat kapasiteli)	226.237.700.—
03.060/1	Stabilizasyon karıştırıcı (100-200 ton/saat kapasiteli 80-120 HP gücünde)	64.904.900.—
03.060/3	Mikser (15 HP.lik) motoruyla beraber (sirkülasyon çamuru için)	2.225.750.—
03.060/4	Mikser (75 HP.lik) motoruyla beraber (sirkülasyon çamuru için)	4.635.650.—
03.061	Küçük finişer (takriben 30-50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli) (asfalt)	81.594.400.—
03.062	Büyük finişer (takriben 80-100 HP gücünde, 200 ton/saat kapasiteli) (asfalt)	166.896.450.—
03.062/1	Elekronik duyargalı finişer (takriben 60-100 HP gücünde, max 300 ton/saat kapasiteli, 16-19 ton standard ağırlığında ve 5-10 m³ hazneli)	225.443.100.—

Poz No	Çeşidi	Rayici (TL.)
03.062/2	Beton finişeri takriben 70 HP-50 m³/h kapasiteli	471.019.450.—
03.063	Agrega serme makinesi (takriben 23 HP gücünde 25 m³/saat kapasiteli	20.398.600.—
03.063/1	Mekanik agrega serici (dozer ile çekilir tip 3-4 m genişliğinde serme kapasiteli)	7.418.200.—
03.064	Buhar jeneratörü (takriben 30 HP gücünde, buhar istihsal eden ve 40 tonluk 3 tankı paralel ısıtabilen hortumları ile	31.789.800.—
03.065	Asfalt pompası (takriben 25 HP gücünde, 50 ton/saat kapasiteli 2-3 inçlik -3 inç dahil- hortumları ile birlikte)	6.623.600.—
03.065/1	Asfalt pompası (takriben 50 HP gücünde, 100 ton/saat kapasiteli, 3-4 inçlik hortumları ile birlikte)	8.610.100.—
03.066	Figüre tanzim makinesi (0.50 m² figüre kesitli, çekilir tip)	2.649.150.—
03.067	Agrega yıkama makinesi (yaklaşık 30 HP lik, 25 m³/saat kapasiteli)	20.133.250.—
03.068	Fore kazık makinesi (takriben 40 HP gücünde, motoru, sehpa, vinç, halat tertibatı, 25 mt iksa borusu ve foraj malzemesi, beton dökme kovası, sair avadanlıklar, elektrik vb. bağlantıları dahil)	34.438.950.—
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.)	615.662.750.—
03.069	Skreyper : Takriben (70 HP) gücünde motor ile mücehhez takriben (8 Yd3) hacminde skreyper vagonlu makinalar için	352.336.950.—
03.070	Otomatik beton santralı 1000 litre kapasiteli 50 m³/saat (radval skreyper - yıldız silo - agrega kantarı - cebri betoniyer yükleme kovası - cebri betoniyer - çimento kantarı - su saati - basınçlı hava donanımı - bakım platformu - kumanda kabini - kumanda panosu - taşıyıca konstrüksiyon - çimento silosu - çimento helezonu dahil)	196.566.350.—
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.	1.101.517.150.—
	Rotatip temel sondaj makinaları (ekipmanıyla birlikte	
03.071/T1	Delme kapasiteli (40-100) m kadar	81.594.400.—
03.071/T2	Delme kapasiteli (200-250) m kadar	114.973.400.—
03.071/T3	Delme kapasiteli (300-350) m kadar	140.934.200.—
03.071/T4	Delme kapasiteli (500) m kadar	155.770.600.—
03.071/T5	Delme kapasiteli (700) m kadar	178.022.300.—
03.071/T6	Delme kapasiteli (960) m kadar	218.819.500.—
	Rotari tip su sondaj makinaları (ekipmanıyla birlikte)	
03.071/S1	Delme kapasitesi (100-200) m	211.402.750.—
03.071/S2	Delme kapasitesi (400-500) m	504.398.450.—
03.071/S3	Delme kapasitesi (750) m	545.195.650.—
03.072/1	Rotor sistemli BPE 80 m ve benzeri beton pompası	471.019.450.—
03.072/2	Darbeli sondaj makinası (delme kap. 100-150 m. ekipmanıyla birlikte) her çapta	126.099.250.—
03.072/3	Kablo germe makinası (öngerilmeli betonlarda)	7.152.850.—
03.072/4	25-30 HP gücünde komple kaynak makinası	13.245.750.—
03.073	Jeneratör (5 Kw veya daha büyük)	2.966.700.—
03.074/1	Klapeli taş dubası (motorsuz, 125 tonluk, su kesimi 1.85 M)	100.667.700.—
03.074/3	Klapeli taş dubası (motorsuz, 400 tonluk, su kesimi 2.5 M)	241.072.650.—
03.074/4	Devrilir taş dubası (Motorsuz, 300 tonluk, su kesimi 2.2 M)	241.072.650.—
03.074/5	Klapeli kum dubası (Motorsuz, 300 M³ lük su kesimi 2 M)	241.072.650.—

Poz No	Çeşidi	Rayici (TL.)
03.074/6	Ortadan açılır kum dubası (Yaklaşık 2×255 HP lik, motorlu, 500 m³ lük, su kesimi 3.40 M)	953.694.000.—
03.074/7	Motorsuz layter (180 tonluk, vinç kapasitesi 5 ton, su kesimi 1 M)	463.601.250.—
03.075/1	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 116 HP lik, su kesimi 0.85 M)	180.142.200.—
03.075/2	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 240 HP lik, su kesimi 1.75 M)	410.618.250.—
03.075/3	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 310 HP lik, su kesimi 2 M)	431.811.450.—
03.075/4	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 525 HP lik, su kesimi 1.8 M)	1.059.660.000.—
03.075/5	Dizel motorlu romorkör (Yaklaşık 2×300 HP lik, su kesimi 2.60 M)	1.165.626.000.—
03.076	Kömürlü yüzer vinç (Maçuna) (60 tonluk, 1080 ton × M lik, max açevela 24 M., kaldırma yüksekliği min. 16, max. 29 M)	1.059.660.000.—
03.077	El ile çim biçme makinası	189.153.—
03.078	Bahçe el traktörü (11 HP gücünde)	5.563.650.—
03.079	Bahçe traktörü (35 HP gücünde)	11.125.850.—
03.080	10 litrelik kollu sırt pülverizatörü	156.310.—
03.081	10 litrelik motorlu sırt pülverizatörü	649.020.—
03.082	100 litrelik el ile çekilen motorlu pülverizatör	1.729.850.—
03.083	250 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör	2.914.500.—
03.084	560 litrelik vasıta ile çekilir motorlu pülverizatör	5.563.650.—
03.085	1200 litrelik kendi yürür motorlu pülverizatör	22.253.150.—
03.086	2200 litrelik vasıta ile taşınır, hidrolik düzenli motorlu pülvarizatör	18.544.050.—
03.087/1	Pressiometre aleti	126.099.250.—
03.087/2	Pressiometre probu (Desteği)	2.649.150.—
03.087/3	Pressiometre probu lastiği	749.708.—
03.087/4	Pressiometre özel hortumu	2.502.700.—
03.087/5	Pressiometre slotted tüpü (Yarık çakma borusu)	1.502.055.—
03.089	Vinç (kamyona monte edilmiş)	55.632.150.—
03.090	Müteharrik vinç (5+36 HP)	60.930.450.—
03.091	Küprü Vinç (Bardör) (60 tonluk)	137.755,800.—
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.)	8.477.280.000.—
03.093	Emici basıcı refülör (215 HP) (Devam eden işler için)	450.355.500.—
03.094	Kavrar kepçeli yüzer ekskavatör (Yaklaşık 180 HP lik. 3 yd 3 lük, net 4.5 ton ağırlığı 18 M. uzaklığa ulaştırabilir, vinç olarak max. 15 ton kaldırabilir.)	786.797.550.—
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)	1.589.490.000.—
03.096	Panton (kreyn dubası 100 tonluk) (Devam eden işler için)	79.474.500.—
03.097	Dalgıç botu (kompresör, dalgıç elbisesi, hortumlar ve aksesuarı dahil)	58.281.300.—
03.098	4 PS gücünde motoru ile bir melanjör - 3 PS gücünde motoru ile bir vibroluk makinası+blok kalıpları	3.709.100.—
03.099	Oto treyler (takriben 300 HP gücünde)	238.423.500.—
03.101	Kanalet fabrikası (2 m³/saat prefabrik beton kapasiteli)	1.974.942.050.—
03.102	Alüminyum doğrama imalat atelyesi.	290.000.000.—
03.103	Plastik doğrama imalat atelyesi.	250.000.000.—
03.111	Kovalı kömürlü tarama gemisi (5000 litre kova hacimli, yaklaşık 350 M3/saat tarama kapasiteli, 7-20 M.derinlikte tarama yapabilir.)	8.477.280.000.—
03.112	Fuel-Oil yakıtlı kum emici gemi (Yaklaşık 600 M3/saat kapasiteli, eme derinliği max. 15 M., 1.5-4 MM dane çaplı kum emebilir, ambar hacmi 600 M3)	5.298.300.000.—
03.115	Otomatik kart basan tartı kantarı (50 ton kapasiteli)	23.842.350.—
03.116	Basınca mukavim 4'çapında 6m boyunda komple hortum (Çimento stabilizasyon ve benzeri işler de siloya çimento basılmasında kullanılır.)	143.057.—
03.117	Derz kesme makinası (Elektrik motorlu hava meydanları inşaatı için)	15.894.900.—
03.118	Kaynak makinası (Takriben 300 amper)	3.709.100.—
03.119	Spreyder (400 m3/gün) (hava meydanları inşaatı için)	248.490.850.—
03.120	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi (500 litre kova hacimli, yaklaşık 300 M3/saat tarama kapasiteli, 7-20 M. derinlikte tarama yapabilir.)	8.477.280.000.—
03.121	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi (250 litre kova hacimli, yaklaşık 150 M3/saat tarama kapasiteli, 6.5-16 M. derinlikte tarama yapabilir.)	5.298.300.000.—
03.123	Kovalı dizel elektrikli tarama gemisi (750 litre kova hacimli, yaklaşık 500 m3/saat tarama kapasiteli, 10-22 M. derinlikte tarama yapabilir.)	10.596.600.000.—
03.134	Torna tezgahı (7.5 KW)	40.797.200.—

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	GEREÇLER				
	— 04 —				
	A - ESAS İNŞAAT GEREÇLERİ:				
04.001	Doğal Yapı Taşı (TS 2513)				
	a) Ocak Taşı (08.021)	m³	Ocakta	19.767	Moloz taşının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi hariç
	b) Toplama Taşı (08.021)	m³	Ocakta	19.004	
	c) Kazı Taşı (08.024).	m³	Ocakta	10.486	
	Beton Agregaları (TS 706)				
	İri Agrega :				
04.003	a) Çakıl (Elenmesi gerekmeyen iri agrega) (08.001)	m³	Ocakta	11.808	Çakılın taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüresi hariç
	b) Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	m³	Ocakta	22.042	
	c) Çakıl (Tuvenan agregadan el ile elenmiş, yıkanmış ve enaz iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.005)	m³	Ocakta	29.914	
04.005	a) 63 mm'ye kadar kırma taş (Enaz iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.022)	m³	Ocakta	20.720	Kırma taşın taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüresi hariç
	b) 32 mm'ye kadar kırmataş (08.023)	m³	Ocakta	25.484	
	İnce Agrega :				
04.006	a) Kum (Elenmesi gerekmeyen inceagrega) (08.001)	m³	Ocakta	11.808	Kumun taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüresi hariç
	b) Kum (Tuvenan agragadan el ile elenmiş ve yıkanmış) (08.003)	m³	Ocakta	22.042	
	c) Kum (Tuvenan agregadan el ile elenmiş ve yıkanmış ve enaz iki 'tane sınıfı' karıştırılarak hazırlanmış) (08.004)	m³	Ocakta	25.978	
04.007	İnce sıva veya derz kumu (El ile elenmiş ve yıkanmış) (08.006)	m³	Ocakta	23.616	
	Çimentolar :				
04.008	Portland Çimentosu (Torbalı) (TS 19, PÇ 325)	Ton	Fabrikada	330.000	
04.008/1	Portland Çimentosu (Dökme) (TS 19, PÇ 325)	Ton	Fabrikada	320.000	
04.010	Traslı Çimento (Torbalı) (TS 26, TÇ 325)	Ton	Fabrikada	320.000	
04.010/1	Traslı Çimento (dökme) (TS 26,TÇ 325)	Ton	Fabrikada	300.000	
04.011	Curuf Çimentosu (torbalı) (TS 20, CÇ 325)	Ton	Fabrikada	310.000	
04.011/1	Curuf Çimentosu (dökme) (TS 20, CÇ 325)	Ton	Fabrikada	300.000	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.012	Beyaz Portland Çimentosu (Torbalı) (TS 21, BPÇ 325)	Ton	Fabrikada	600.000	
04.012/1	Beyaz Portland Çimentosu (Dökme) (TS 21, BPÇ 325)	Ton	Fabrikada	590.000	
04.013/1	Fayans ve Seramik Yapıştırıcısı	Kg	Fabrikada	1.950	
04.013/2	Fayans ve seramik derz dolgu malzemesi	Kg	İşbaşında	2.500	
04.014	Bentonit	Ton	İşbaşında	525.000	
04.015	Söndürülmemiş parça kalker kireci (TS 30)	Kg	Depoda	270	
	Tuğlalar :				
04.017	Harman tuğlası (TS 704)				
	a) Dolu Harman tuğlası (19×9×5)	Adet	Ocakta	240	
	b) Delikli Harman tuğlası (19×9×5 cm)	Adet	Ocakta	250	
04.018	Fabrika yapısı duvar tuğlaları :				
	a) Cephe tuğlası (TS 705) (19×9×5 cm)	Adet	Fabrikada	400	
	Yatay delikli duvar tuğlaları : (TS 4563)				
	b) Yatay delikli (19×19×8.5 cm)	Adet	Fabrikada	320	
	c) Yatay delikli (19×19×13.5 cm)	Adet	Fabrikada	380	
	Dolu ve düşey delikli duvar tuğlaları (TS 705) :				
	d) Dolu veya düşey delikli (19×9×5 cm)	Adet	Fabrikada	340	
	e) Düşey delikli (19×19×8.5 cm)	Adet	Fabrikada	380	
	f) Düşey delikli (19×19×13.5 cm)	Adet	Fabrikada	430	
	g) Düşey delikli (19×9×8.5 cm)	Adet	Fabrikada	350	
	h) Düşey delikli (19×29×13.5 cm)	Adet	Fabrikada	640	
	Duvarlar için düşey delikli hafif tuğlalar (TS 4377) :				
04.018/İ	19×39×13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.910	
04.018/İ1	24×11.5×23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.240	
04.018/İ2	24×14.5×23.5 cm boyutunda	Adet	Farikada	1.490	
04.018/İ3	24×17.5×23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	1.760	
04.018/İ4	29×19×23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	2.785	
04.018/İ5	24×24×23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	2.360	
04.018/İ6	24×30×23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	2.730	
04.018/İ7	24×36.5×23.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	4.770	
04.019	Ateş tuğlası	Kg	Fabrikada	3.200	
04.020	Ateş tuğlası harcı	Kg	Fabrikada	2.025	
04.023	Kireç kumtaşı (Duvarlar için) (TS 808)				
	b) 19×9×8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	335	
	d) 19×19×8.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	470	
	i) 29×19×13.5 cm boyutunda	Adet	Fabrikada	945	
	Kiremitler :				
04.025	Alaturka kiremit	Adet	Ocakta	810	
04.026	Oluklu kiremit (TS 562)	Adet	Fabrikada	930	
04.027	Alaturka mahya kiremiti	Adet	Ocakta	850	
04.028	Mahya kiremidi (TS 562)	Adet	Fabrikada	980	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.029	Biriket betonu (08.600)	m^3	İşbaşında	129.798	(×)
04.029/1	Boşluklu beton biriketler (TS 406)				
	a) 10×19×39 cm boyutunda (08.601)	Adet	İşbaşında	785	(×)
	b) 20×19×39 cm boyutunda (08.602)	Adet	İşbaşında	1.076	(×)
	c) 30×24×49 cm boyutunda (08.603)	Adet	İşbaşında	1.629	(×)
04.030	Tavanlar için boşluklu hafif beton bloklar (TS 407)				
	1) h : 0.20 mt (08.610)	m^2	İşbaşında	8.738	(×)
	2) h : 0.22 mt (08.611)	m^2	İşbaşında	9.015	(×)
	3) h : 0.24 mt (08.612)	m^2	İşbaşında	9.400	(×)
	4) h : 0.25 mt (08.613)	m^2	İşbaşında	9.567	(×)
	5) h : 0.26 mt (08.614)	m^2	İşbaşında	9.653	(×)
	6) h : 0.28 mt (08.615)	m^2	İşbaşında	9.927	(×)
	7) h : 0.29 mt (08.616)	m^2	İşbaşında	10.223	(×)
	8) h : 0.30 mt (08.617)	m^2	İşbaşında	10.433	(×)
	9) h : 0.32 mt (08.618)	m^2	İşbaşında	11.016	(×)
	10) h : 0.34 mt (08.619)	m^2	İşbaşında	11.273	(×)
	Not : (x) Kum ocaktan, hafif agrega depodan, çimento fabrikadan.				
04.031	Su	m^3	İşbaşında	10.000	
	Doğal Parke Taşları (TS 2809) :				
04.034	Büyük parke taşı (BPT)	Adet	Ocakta	1.200	
04/034/1	Küçük parke taşı (KPT)	Adet	Ocakta	550	
04.035	Mozayik parke taşı (MPT)	Adet	Ocakta	300	
	Beton Kiremitler (TS 1903) :				
04.036	Küçük çift oluklu beton kiremit (42×33.5 cm) (Renksiz)	Adet	Fabrikada	1.360	
04.037	Mahya beton kiremiti (Renksiz)	Adet	Fabrikada	1.500	
04.038	Küçük çift oluklu beton kiremit (42×33.5 cm) (Renkli)	Adet	Fabrikada	1.500	
04.039	Mahya beton kiremidi (Renkli)	Adet	Fabrikada	1.900	
04.042	Fabrikasyon B.160 betonu harcı (pompa ile yerine basılması dahil)	m^3	İşbaşında	236.000	(×)
04.043	Fabrikasyon B.225 betonu harcı (pompa ile yerine basılması dahil)	m^3	İşbaşında	259.000	(×)
04.044	Fabrikasyon B.300 betonu harcı (pompa ile yerine basılması dahil)	m^3	İşbaşında	272.000	(×)
	(x) İşbaşında dökülmüş sıkıştırılmış 1 m^3 betona yetecek miktarda beton harcının fabrikasından satın alınması, transmikserle işbaşına kadar nakli, pompajı dahil fiyatı.				
	B - PATLAYICI VE YANICI GEREÇLER :				
04.100	Dinamit (Gom II-a1)	Kg	İşbaşında	15.600	
04.101	Dinamit (Gom II)	Kg	İşbaşında	17.550	
04.104	Katranlı fitil	Mt	İşbaşında	1.150	
04.105	Kapsül (Adi)	Adet	İşbaşında	1.705	
04.105/1	Tavikli (Kapsül)	Adet	İşbaşında	4.630	
04.106	Kapsül (Elektrikli)				
	a) (1.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	3.400	
	b) (2.50 m tel boylu)	Adet	İşbaşında	3.835	
04.107	Kerozen (Gazyağı)	Kg	İşbaşında	3.666	
04.108	Benzin	Kg	İşbaşında	4.591	
04.109	Mazot (Motorin)	Kg	İşbaşında	3.205	
04.110	Makina yağı	Kg	İşbaşında	7.000	
04.110/1	Yanmış yağ	Kg	İşbaşında	400	
04.111	Üstübü	Kg	İşbaşında	4.000	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.112	Elektrik enerjisi	KWh	İşbaşında	443	
04.113	Karpit	Kg	İşbaşında	3.720	
04.114	Oksijen tüp 20 lt.lik	Adet	İşbaşında	20.000	
04.115	Pressiometre tazyikli hava tüpü (20 lt.lik doldurulması)	Adet	İşbaşında	20.000	
04.117	Jelatinit	Kg	İşbaşında	12.900	
04.120	Teknik A. Nitrat Granüle	Kg	İşbaşında	1.500	
04.121	Teknik A. Nitrat Kristalize	Kg	İşbaşında	1.500	
04.122	Elektrod (3.25 - 4 mm çapında) (TS 563)	Adet	İşbaşında	630	
	C - AHŞAP İNŞAAT GEREÇLERİ :				
04.151	Çam kereste (1. sınıf) (TS 1264, 1265)	m^3	İşbaşında	1.900.000	Keresteler her boyutta biçilmiştir.
04.152	Çam kerestesi (II. sınıf) (TS 1264, 1265)	m^3	İşbaşında	1.500.000	
04.153	Yuvarlak yapı odunları (Çam) (II. sınıf) (TS 1266)	m^3	İşbaşında	650.000	
	a) Beyaz çam (Köknar) (I. sınıf) (TS 1264)	m^3	İşbaşında	1.050.000	
	b) Beyaz çam (Köknar) (II. sınıf) (TS 1264)	m^3	İşbaşında	830.000	
04.154	Kavak kerestesi (TS 1249)	m^3	İşbaşında	990.000	
04.156	Meşe kerestesi (TS 820)	m^3	İşbaşında	3.500.000	
04.157	Ceviz kerestesi	m^3	İşbaşında	3.800.000	
04.158	Kayın kerestesi (TS 801)	m^3	İşbaşında	2.400.000	
04.161	İşlenmiş parke (Meşe (1. sınıf) (TS 73)	m^2	İşbaşında	130.000	22 mm kalınlıkta
04.162	İşlenmiş parke (Meşe) (II. sınıf) (TS 73)	m^2	İşbaşında	110.000	22 mm kalınlıkta
04.163	İşlenmiş parke (Meşe) (III. sınıf) (TS 73)	m^2	İşbaşında	66.000	22 mm kalınlıkta
04.164	İşlenmiş parke (Kayın) (I. sınıf) (TS 73)	m^2	İşbaşında	70.000	22 mm kalınlıkta
04.165	İşlenmiş parke (Kayın) (II. sınıf) (TS 73)	m^2	İşbaşında	65.000	22 mm kalınlıkta
04.166	İşlenmiş parke (Kayın) (III. sınıf) (TS 73)	m^2	İşbaşında	59.000	22 mm kalınlıkta
04.167	Kontrplak (TS 46)	m^3	İşbaşında	3.500.000	Kontrplaklarda kalınlıklara ait fiatlar orantı yolu ile bulunur.
04.169	Üç katı kontrtablalar (Kayın, kavak ve çam kaplamalı)	m^3	İşbaşında	4.200.000	
04.175	Kemik tutkal (Sıcak) (TS 91)	Kg	İşbaşında	8.000	
04.177	Sentetik tutkal (TS 93)	Kg	İşbaşında	7.000	
04.177/1	Duvar kağıdı tutkalı	Kg	İşbaşında	13.000	
	Ahşap Kaplama Levhaları (TS 1250)				
04.178	Ceviz kaplama (0.8 mm kalınlık)	m^2	İşbaşında	18.000	
04.179	Meşe kaplama (0.8 mm kalınlık)	m^2	İşbaşında	13.500	
04.180	Maun kaplama (0.6 mm kalınlık)	m^2	İşbaşında	10.000	
04.183	Kayın kaplama (0.8 mm kalınlık)	m^2	İşbaşında	4.000	
04.184	Kara ağaç kaplama (0.7 mm kal.)	m^2	İşbaşında	9.000	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	MATKAP VE UÇLARI :				
04.247	Vidye ucu (Sert maden)	Adet	İşbaşında	6.400	
04.247/1	Vidye kron	Adet	İşbaşında	80.000	
04.248	Elmas uçlu sondaj matkabı (Kırat % si 23)	Adet	İşbaşında	900.000	
04.249	Matkap (4 1/2' sondaj için)	Adet	İşbaşında	1.050.000	
04.249/1	Matkap (9 7/8' sondaj için)	Adet	İşbaşında	2.550.000	
04.249/2	Matkap (12 1/4')	Adet	İşbaşında	3.000.000	
04.249/3	Matkap (15')	Adet	İşbaşında	3.750.000	
04.249/4	Matkap (17 1/2')	Adet	İşbaşında	4.125.000	
	D - MADENİ GEREÇLER :				
	Beton Çelik Çubukları (TS 708)		Karabük İskenderun		
04.250	Beton çelik çubuğu, düz Ø 6 mm	Kg	Fabrikada	1.590	(×)
04.251	Beton çelik çubuğu, düz Ø 8-10 - Ø 12 mm	Kg	Fabrikada	1.541	(×)
04.252	Beton çelik çubuğu, düz Ø 14-Ø50 mm	Kg	Fabrikada	1.510	(×)
04.253	Beton çelik çubuğu, Nervürlü (III a), Ø 5-12 mm	Kg	Fabrikada	1.535	(×)
04.254	Beton çelik çubuğu, Nervürlü (III a), Ø 14-28 mm.	Kg	Fabrikada	1.545	(×)
04.254/2	Ø 80-100 mm çelik (DIN c 35)	Ton	İşbaşında	1.950.000	
04.255	Lamalar (TS 3024)	Kg	Fabrikada	1.581	(×)
04.256	Profil demirleri (I-U-T-Omega) (TS 910, 911, 912)	Kg	Fabrikada-	1.877	(×)
04.256/2	Köşebentler (TS 908, TS 909) (40×40×4-5 ila 150×150×14-15)	Kg	Fabrikada	1.684	(×)
04.257	Çelik Piki	Kg	Fabrikada	845	(×)
NOT (×)	Depo bedeli hariçtir. Varsa bedeli ayrıca ödenecektir				
	Çelik saç ve levhalar (DIN 17100)				
04.258	Düz siyah saç (0.75 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	2.350	
04.259	Düz siyah saç (1.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	2.200	
04.260	Düz siyah saç (1.5 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	2.170	
04.261	Düz siyah saç (2.0 mm kalınlık)	Kg	Fabrikada	2.200	
04.262	Düz siyah saç (2,5 mm kalınlık ve yukarısı) (1200 × 2400 HRU) ve diğerleri	Kg	Fabrikada	1.705	
04.263	Çinko levha	Kg	İşbaşında	10.000	
04.263/1	Çinko (Külçe) (TS 951)	Kg	İşbaşında	6.250	
04.264	Kurşun Levha	Kg	İşbaşında	5.000	
04.264/1	Kurşun (Külçe)	Kg	İşbaşında	4.200	
04.264/2	Yüksek evsaflı çelik mesnet (Özel Döküm)	Kg	İşbaşında	6.000	
04.264/3	İçi çelik takviyeli levhalı kauçuk köprü mesneti (60 şoriuk)	cm^3	İşbaşında	75	
04.264/4	Fonttan mamül ızgara kapak garguy,kazık çarığı	Kg	İşbaşında	1.500	
04.264/5	Ankraj Kon Takımı				
	a) 12 Ø 7	Adet	İşbaşında	45.000	
	b) 12 Ø 8	Adet	İşbaşında	47.000	
04.265	Bakırdan yapılmış muhtelif profil ve levhalar (TS 554)	Kg	İşbaşında	12.000	
04.265/1	Blister bakır	Kg	Fabrikada	11.500	
04.266	Teçhizat bağlama teli	Kg	İşbaşında	2.400	
04.267	Kümes teli (Galvanizli)	m^2	İşbaşında	2.800	
04.268	Sineklik tel (Galvanizli)	m^2	İşbaşında	4.200	
04.268/1	Sineklik tel (Plastik)	m^2	İşbaşında	2.200	
04.269	Metal dopluvaye	m^3	İşbaşında	3.200	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.270	Çiviler (TS 155)	Kg	İşbaşında	2.200	
04.271	Galvanizli Çivi (Geniş baş dahil) (TS 155)	Kg	İşbaşında	4.700	
04.272	Çatal çivi (TS 155)	Kg	İşbaşında	5.000	
04.273	Ağaç vidası (Küçük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	7.500	
04.274	Ağaç vidası (Büyük 144 Ad.) (TS 431)	Kutu	İşbaşında	11.200	
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Adet	İşbaşında	600	
04.275	Buldok kör bulon	Kg	İşbaşında	3.200	
04.275/1	Bulon	Kg	İşbaşında	3.700	
04.275/2	Bulon (Galvanizli)	Kg	İşbaşında	5.100	
04.275/3	Yuvalı raf pimi	Adet	İşbaşında	270	
04.276	Galvanizli düz saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	3.500	
04.277	Galvanizli dalgalı saç (TS 822)	Kg	İşbaşında	3.500	
04.278	Galvanizli tel	Kg	İşbaşında	7.000	
04.278/1	Galvanizli kafes tel (Muhtelif)	Kg	İşbaşında	9.600	
04.279	İşlenmiş küçük demirler (Muhtelif)	Kg	İşbaşında	2.900	
04.280	Kılıf borusu (çelik kablo için) Öngerilmeli beton için çelik Teller : Toronlar ve Çubuklar (TS 3721) :	Mt	İşbaşında	3.200	
04.281/1	Öngerme teli (düz yüzeyli) (Ø 4-12 mm)	Kg	Fabrikada	3.820	
04.281/2	Öngerme teli (Çentikli yüzeyli) (Ø 4-12 mm)	Kg	Fabrikada	4.000	
	Borular :				
04.284	Galvanizli boru (TS 301, 302) (1 1/2')	Mt	Depoda	13.050	
04.285	Galvanizli boru (TS 301, 302) (2)"	Mt	Depoda	18.450	
04.286	Galvanizli boru (TS 301, 302) (2 1/2')	Mt	Depoda	23.970	
04.287	Font borular (70 mm ila 300 mm)	Kg	Fabrikada	850	
04.288	Karotiyer	Adet	İşbaşında	1.600.000	
04.289	Sempler	Adet	İşbaşında	225.000	
04.290/1	Kapalı sondaj borusu (St 33)	Kg	Depoda	3.000	
04.290/2	Filitreli sondaj borusu (St 33)	Kg	Depoda	3.400	
04.290/3	Kazıklık çelik borular (St 37)				
	a) 8' lik	Kg	Depoda	4.100	
	b) 10' lik	Kg	Depoda	4.120	
	c) 12' lik	Kg	Depoda	3.960	
	d) 14' lik	Kg	Depoda	3.830	
	e) 16' lik	Kg	Depoda	3.830	
	f) 18' lik	Kg	Depoda	3.800	
	g) 20' lik	Kg	Depoda	3.770	
	h) 22' lik	Kg	Depoda	3.750	
	i) 24' lik	Kg	Depoda	3.675	
	j) 26' lik	Kg	Depoda	3.675	
	k) 28' lik	Kg	Depoda	3.580	
	l) 30' lik	Kg	Depoda	3.560	
	m) 32' lik	Kg	Depoda	3.560	
	n) 34' lik	Kg	Depoda	3.720	
	o) 36' lik	Kg	Depoda	3.700	
	p) 40' lik	Kg	Depoda	3.680	
04.290/4	Kuyu muhafaza borusu	Mt	İşbaşında	50.000	
04.291/8	Demir boru (karışık çaplı)	Kg	Depoda	2.500	
04.292	(04, 292/1, 04, 292/2, 04, 292/4 ve 04.292/11 nolu pozların bir kilogram fiyatlarının ortalaması alınmıştır.) Kare Profil Borular :	Kg	Fabrikada	3.628	
04.292/1	10×10×1.0	Mt	Fabrikada	1.315	
04.292/2	15×15×1.0	Mt	Fabrikada	1.555	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.292/3	20×20×1.0	Mt	Fabrikada	1.945	
04.292/4	25×25×1.0	Mt	Fabrikada	2.480	
04.292/5	25×25×1.2	Mt	Fabrikada	2.910	
04.292/6	30×30×1.0	Mt	Fabrikada	2.915	
04.292/7	30×30×1.2	Mt	Fabrikada	3.445	
04.292/8	30×30×1.5	Mt	Fabrikada	4.185	
04.292/9	40×40×1.5	Mt	Fabrikada	5.560	
04.292/10	40×40×2.0	Mt	Fabrikada	7.110	
04.292/11	50×50×2.0	Mt	Fabrikada	8.980	
	Dikdörtgen Profil Borular :				
04.292/12	10×20×1.0	Mt	Fabrikada	1.555	
04.292/13	10×30×1.0	Mt	Fabrikada	1.945	
04.292/14	15×25×1.0	Mt	Fabrikada	1.945	
04.292/15	20×30×1.0	Mt	Fabrikada	2.480	
04.292/16	20×40×1.0	Mt	Fabrikada	2.915	
04.292/17	20×40×1.5	Mt	Fabrikada	4.185	
04.292/18	30×40×1.5	Mt	Fabrikada	4.925	
04.292/19	30×50×1.5	Mt	Fabrikada	5.560	
04.292/20	30×50×2.0	Mt	Fabrikada	7.110	
04.292/21	40×60×2.0	Mt	Fabrikada	8.980	
04.293	Pikdofen boru Ø 105 mm	Adet	Depoda	25.000	
04.294	Pikdofen boru Ø 120 mm	Adet	Depoda	26.000	
04.295	Pikdofen boru Ø 130 mm	Adet	Depoda	27.000	
04.296	Pikdofen boru Ø 150 mm	Adet	Depoda	28.000	
04.297	Lehim (TS 677)	Kg	İşbaşında	40.000	
04.298	Tel Çivi	Kg	İşbaşında	3.800	
04.301	Pirinç ağaç vidası (TS 431) (Küçük)	Adet	İşbaşında	110	
04.302	Pirinç ağaç vidası (TS 431) (Büyük)	Adet	İşbaşında	150	
04.303	Kapitone için özel başlı çivi	Adet	İşbaşında	150	
04.304	Madeni pul	Adet	İşbaşında	150	
04.305/1	Nervürlü hasırlı çelik (TS 4559) (m^2 ağırlığı 3.01 - 10.00 kg)	Kg	Depoda	2.350	
04.305/2	Nervürlü hasır çelik (TS 4559) (m^2 ağırlığı 1.50-3.00 Kg)	Kg	Depoda	2500	
04.305/3	Nervürlü hasır çelik (Kanalet hasırları) (TS 4559)	Kg	Depoda	2.550	
04.306	Fabrikasyon hasır B.A. kiriş demiri (Filigran kirişi veya benzeri)	Kg	Depoda	2.500	
	E - KAPLAMA GEREÇLERİ :				
04.401	Mermer pirinci (Beyaz)	Ton	Depoda	53.000	
04.402	Mermer pirinci (Renkli)	Ton	Depoda	70.000	
04.403	Mermer tozu (Beyaz)	Ton	Depoda	48.000	
04.404	Mermer tozu (Renkli)	Ton	Depoda	61.000	
04.405	Tabii taş pirinci	Ton	Depoda	44.000	
04.406	Tabii taş tozu	Ton	Depoda	51.000	
04.407	Karo fayanslar (TS 202)				
	a) Beyaz karo fayans (150×150×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	1.100	
	b) Her renkte karo fayans (150×150×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	1.200	
	c) Dekoratif karo fayans (Her renkte ve desende 150×150×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	1.900	
	d) Beyaz karo fayans 150×200×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	1.450	
	e) Her renkte karo fayans (150×200×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	1.600	
	f) Dekoratif karo fayans 150×200×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	2.500	
	g) Her renkte karo fayans (200×200×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	2.150	
	h) Dekoratif karo fayans 200×200×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	3.500	
	ı) Her renkte karo fayans (200×250×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	3.000	

Poz No	TANIMI	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	j) Dekoratif karo fayans (200×250×6 mm birinci)	Adet	İşbaşında	4.500	
04.408	Karo mozaik seramikler :				
	a) 50×50×6 mm veya 20×20×6 mm (Sırsız)	M²	İşbaşında	28.000	
	b) 50×50×6 mm veya 20×20×6 (Sırlı)	m²	İşbaşında	49.000	
04.409	Karo Simanlar : (20×20 cm)				
	a) Yivli renksiz	Adet	İşbaşında	670	
	b) Yivli renkli	Adet	İşbaşında	700	
	c) Düz renksiz	Adet	İşbaşında	635	
	d) Düz renkli	Adet	İşbaşında	650	
04.412	Mozaik Karo : (Her Renkte) (20×20 cm)				
	a) Düz	Adet	İşbaşında	700	
	b) Desenli (Beyaz çimentolu)	Adet	İşbaşında	950	
04.413	Karo seramikler (TS 4037)				
	a) 100×100×8 mm (Her renkte ve birinci)	Adet	İşbaşında	875	
	b) 100×50×8 mm (her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	435	
	c) 150×150×12.5 mm (her renkte ve birinci sırlı)	Adet	İşbaşında	1.000	
	GRE SERAMİK KAROLAR(TS 3450) Dış çevre şartlarına dayanıklı				
04.414/1	Düz renkli sırlı gre seramik (100×200×9 mm veya 200×200×9 mm boyutlarında) (birinci)	M²	İşbaşında	45.000	
04.414/2	Dekoratif sırlı gre seramik (100×200×9 mm veya 200×200×9 mm boyutlarında) (birinci)	M²	İşbaşında	50.000	
04.414/3	Röliefli sırlı gre seramik (100×200×9 mm veya 200×200×9 mm boyutlarında) (birinci)	M²	İşbaşında	51.500	
04.414/4	Her renkte Sırlı gre Seramik karo (100×100×9 mm birinci)	M²	İşbaşında	55.000	
04.414/5	Her renkte Sırlı gre Seramik karo (300×300×9 mm birinci)	M²	İşbaşında	60.000	
	BEYAZ MERMER (Marmara Beyazı vb) :				
04.417	Levha 2 cm	m²	İşbaşında	90.000	
04.418	Levha 3 cm	m²	İşbaşında	130.000	
04.419	Levha 4 cm	m²	İşbaşında	170.000	
	RENKLİ MERMER(Afyon Bulut, Afyon Kaplanpostu, Gölpazarı, Manyas, Muğla, Sivrihisar, Sögüt vb.)				
04.422	Levha 2 cm	m²	İşbaşında	105.000	
04.423	Levha 3 cm	m²	İşbaşında	150.000	
04.424	Levha 4 cm	m²	İşbaşında	192.000	
	ÖZEL MERMER(Afyon Kaymak, Afyon Seker, Ege Bordo, Elazığ Vişne Sandıklı Beyaz, Onyx, Diabaz Granit, Harmankaya, Bilecik, Sivrihisar pembe, Milas beyaz, Uşak beyaz vb.)				
04.424/1	Afyon Kaymak				
	a) Levha 2 cm	M²	İşbaşında	140.000	
	b) Levha 3 cm	M²	İşbaşında	200.000	
	c) Levha 4 cm	M²	İşbaşında	260.000	
04.424/2	Afyon Şeker				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	125.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	175.000	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	225.000	
04.424/3	Ege Bordo				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	325.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	450.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	575.000	
04.424/4	Elazığ Vişne				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	250.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	350.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	450.000	
04.424/5	Sandık Beyaz				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	450.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	630.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	810.000	
04.424/6	Onyx				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	300.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	420.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	540.000	
04.424/7	Diabaz				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	420.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	600.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	780.000	
04.424/8	Granit				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	400.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	575.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	750.000	
04.424/9	Harmankaya, Bilecik, Sivrihisar Pembe				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	150.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	210.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	270.000	
04.424/10	Milas Beyaz				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	250.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	350.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	450.000	
04.424/11	Uşak Beyaz				
	a. Levha 2 cm	M²	İşbaşında	250.000	
	b. Levha 3 cm	M²	İşbaşında	350.000	
	c. Levha 4 cm	M²	İşbaşında	450.000	
04.427	Traverten (Levha 2 cm)	M²	İşbaşında	80.000	
04.428	Traverten (Levha 3 cm)	M²	İşbaşında	110.000	
04.429	Traverten (Levha 4 cm)	M²	İşbaşında	140.000	
04.436	Cam karo (20×20×2 cm)	Adet	İşbaşında	10.400	
04.440	PVC asbestli yer döşemesi karosu (250×250×2 mm) (TS 624) (Sert)	M²	İşbaşında	18.600	
04.441	PVC asbestli yer döşemesi (Karo (250×250×1.60 mm) (TS 624) (Sert)	M²	İşbaşında	14.500	
04.442	PVC esnek yer döşemesi karosu:				
	a) 1.6 mm kalınlıkta (250×250 ve 300×300 mm)	M²	İşbaşında	11.600	
	b) 2.0 mm kalınlıkta (250×250 ve 300×300 mm)	M²	İşbaşında	12.400	
04.444	Özel yapıştırıcı (Bitüm menşeli)	Kg	İşbaşında	6.400	
04.455	Odun Talaşı Levhalar (TS 305) (200×50 cm) :				
	a) 2.5 cm lik	M²	İşbaşında	14.500	
	b) 3.5 cm lik	M²	İşbaşında	17.000	
	c) 5 cm lik	M²	İşbaşında	21.500	
	d) 7.5 cm lik	M²	İşbaşında	27.000	
	e) 10 cm lik	M²	İşbaşında	34.000	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.457	Alçı Duvar Levhaları (TS.452)				
	a) 9.5 mm kalınlığında	M^2	İşbaşında	23.000	
	b) 12.5 mm kalınlığında	M^2	İşbaşında	25.000	
	c) 15 mm kalınlığında	M^2	İşbaşında	34.000	
04.458	Yapı Alçıları : (TS 370)				
	a) Susuz alçı (SA)	Kg	İşbaşında	1.100	
	b) Adi alçı (AA)	Kg	İşbaşında	525	
	c) Katkılı adi alçı (KAA)	Kg	İşbaşında	525	
	d) Katkılı susuz alçı (KSA)	Kg	İşbaşında	1.650	
04.459	Kıtık	Kg	İşbaşında	1.000	
04.460	İyi cins suni deri	M^2	İşbaşında	16.800	
04.461	Şerit kordon	Mt	İşbaşında	2.400	
04.463	Lastik Conta	Adet	İşbaşında	500	
04.463/1	Lastik papuç veya başlık	Adet	İşbaşında	270	
04.464	Keçi kıllı karnet	Kg	İşbaşında	1.300	
04.466	Sentetik reçineli astar (Renksiz)	Kg	İşbaşında	6.400	
04.466/1	Sentetik reçineli astar (Renkli)	Kg	İşbaşında	7.100	
04.467	Sentetik reçineli ince plastik sıva (TS 7847)	Kg	İşbaşında	5.600	
04.468	Sentetik reçineli plastik sıva (TS 7847)	Kg	İşbaşında	2.700	
04.469	Sentetik reçineli doğal taşlı plastik sıva	Kg	İşbaşında	5.000	
04.471	Polyester (Yağ esaslı) tamir macunu	Kg	İşbaşında	27.300	
04.472	Silikon esaslı koruyucu astar (Renksiz)	Kg	İşbaşında	21.000	
04.473	Polyester (Yağ esaslı) elyaflı kalın hazır sıva	Kg	İşbaşında	25.500	
04.474	Solvent - 32	Kg	İşbaşında	11.000	
	F - BOYA, CİLA VE İZOLASYON GEREÇLERİ :				
04.501	Sülyen boya	Kg	İşbaşında	9.100	
04.501/1	Kurşun sülyeni (TS 145)	Kg	İşbaşında	9.600	
04.502	Bezir (Açık ve koyu renkli)	Kg	İşbaşında	9.600	
04.503	Kaynamış bezir (TS 150)	Kg	İşbaşında	11.200	
04.504	Mamul yağlı astar boya	Kg	İşbaşında	11.200	
04.505	Mamul yağlı boya (TS 39)	Kg	İşbaşında	17.500	
04.507	Alüminyum yağlı boya	Kg	İşbaşında	16.800	
04.507/1	Sıcak uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Termo plastik) (Agrega, pigment, bağlayıcı dolgu maddesi ve yansıtıcı cam kürecikleri belirli oranda karışmasından oluşmuş)	Kg	İşbaşında	17.000	
04.507/2	Soğuk uygulamalı trafik yol çizgi boyası (Beyaz) (TS 604)	Kg	İşbaşında	18.000	
04.508	Arap Sabunu (TS 54)	Kg	İşbaşında	2.500	
04.509	Elostomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama malzemesi	Kg	İşbaşında	34.400	
04.510	Boya Macunları :				
	a) Boya macunu (Selüloz macunu)	Kg	İşbaşında	15.000	
	b) Boya macunu (Sentetik veya yağlı)	Kg	İşbaşında	11.000	
04.511	Zımpara kağıdı	Adet	İşbaşında	350	
04.512	İspirto	Kg	İşbaşında	3.900	
04.512/1	Yol çizgi boyası incelticisi (Klor ve benzolden ari)	Kg	İşbaşında	7.000	
04.514	Terebentin (Neft) (TS 508)	Kg	İşbaşında	8.500	
04.515	Gomalak (TS 447)	Kg	İşbaşında	11.000	
04.515/1	Vernik	Kg	İşbaşında	13.000	
04.516	Pamuk	Kg	İşbaşında	4.500	
04.517	Tülbent bezi	m^2	İşbaşında	1.600	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.518	Pomza taşı	Kg	İşbaşında	1.600	
04.519	Madeni toz boya (Her renkte)	Kg	İşbaşında	4.500	
04.520	İspanyol üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında	1.400	
04.521/1	Özel macun (Suni mermerler için)	Kg	İşbaşında	2.100	
04.522	Sentetik esaslı kaplama gereçleri :				
	a) Akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemei (Sıvı)	Kg	İşbaşında	12.800	
	b) Akrilik esaslı dekoratif iç duvar kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	13.600	
	c) Desen malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	12.800	
	d) Akrilik esaslı ince cephe kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	12.800	
	e) Çinko kromatesaslı metal koruyucu malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	12.800	
	f) Akrilik reçine esaslı saydam veya renkli cila (Sıvı)	Kg	İşbaşında	19.200	
	g) Akrilik esaslı macun	Kg	İşbaşında	5.100	
	h) Poliüretan esaslı astar malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	28.000	
	i) Poliüretan esaslı parke cilası (sıvı)	Kg	İşbaşında	28.000	
	j) Poliüretan esaslı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	28.000	
	k) Poliüretan esaslı yarı sert kaplama malzemesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	32.000	
	l) Poliüretan esaslı yarı sert macun	Kg	İşbaşında	33.600	
	m) Poliüretan esaslı sert macun	Kg	İşbaşında	28.000	
	n) Poliüretan esaslı vernik (sıvı)	Kg	İşbaşında	48.000	
	o) Poliüretan esaslı metal astarı (sıvı)	Kg	İşbaşında	33.600	
	ö) Poliüretan esaslı akıcı olmayan macun	Kg	İşbaşında	28.000	
	p) Poliüretan esaslı inceltici ve temizleyici malzeme (Sıvı)	Kg	İşbaşında	16.000	
04.523	Litopon üstübeci (TS 772)	Kg	İşbaşında	5.200	
04.524	Plastik badana (×)	Kg	İşbaşında	4.800	
	(×) 1991 ve daha sonraki yıllara ait kesiflerde kullanılmayacaktır.				
04.524/1	Plastik duvar boyası (PVA esaslı)	Kg	İşbaşında	11.800	
04.525	Gliserin	Kg	İşbaşında	11.200	
	Polietilen Sentetik Reçine Esaslı Termoplastik Gereçler :				
04.526	600 Serisi macun	Kg	İşbaşında	19.000	
04.527	Özel PVC ve CAB Reçineleri modifiyeli poliüretan esaslı sert parlak ve renkli (Sıvı) kaplama (3.5 kısımı sıvı + 1 kısım sertleştirici)	Kg	İşbaşında	36.500	
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	38.400	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Satın alma Rayici (TL,)	Açıklama
04.528	St-27/167 serisi (Bant ve macun)	Kg	İşbaşında	9.600	
04.529	Neopren Esaslı 700 serisi macun	Kg	İşbaşında	33.500	
04.530	Silikon esaslı 800 serisi macun	Kg	İşbaşında	69.000	
04.601	Bitüm doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS 109)	M²	İşbaşında	2.500	
04.602	Kaput bezi	M²	İşbaşınd	1.600	
04.603	Katranlı urgan (Ø 12 mm)	Mt	İşbaşında	1.500	
04.603/A	Kanaletler için katranlı iple sızdırmazlık çubuğu	Mt	İşbaşında	1.600	
04.604	Bitümlü karton (TS 114 tip 18)	M²	İşbaşında	875	
04.605	Bitümlü karton (TS 114 tip 27)	M²	İşbaşında	950	
04.606	Bitümlü karton (TS 114 tip 36)	M²	İşbaşında	1.450	
04.608	Bitümlü karton (Kumlu 1 kg/m²)	M²	İşbaşında	700	
04.609	Bitümlü karton macunu (TS 114-112)	Kg	İşbaşında	1.200	
04.610	Asfalt :				
	a) (TS 105, 306 tip 1) penetrasyon (75/100) (57-66 derece)	Kg	İşbaşında	1.000	
	b) (TS 105,306 tip 2) penetrasyon (40/50)(61-77 derece)	Kg	İşbaşında	1.110	
	c) (TS 105,306 tip 3) penetrasyon (10-20 ve 20-30 (77-99 derece)	Kg	İşbaşında	1.050	
	d) Penetrasyon (150-200 derece)	Kg	İşbaşında	1.000	
04.610/1	Dökme Asfalt (FOB) :				
	a) Penatrasyon asfalt		İzmit-İzmir rafineri	600	
	b) Penatrasyon asfalt	Kg	Orta Anadolu rafineri	580	
	c) Penatrasyon asfalt	Kg	Batman Rafineri	498	
	d) RC-250 asfalt	Kg	Rafineri Batman	1.146	
	e) MC-30 Asfalt	Kg	Rafineri	1.265	
	f) MC-800 Asfalt	Kg	Rafineri	969	
04.611	Asfalt emülsiyonu (TS 113)	Kg	İşbaşında	1.250	
04.612/1	Mastik Asfalt (TS 112)	Kg	İşbaşında	1.400	
04.612/2	Polistiren köpüğü (TS 7316)				
	a) 15 Kg/m³	M³	İşbaşında	300.000	
	b) 20 Kg/m³	M³	İşbaşında	400.000	
	c) 30 Kg/m³	M³	İşbaşında	560.000	
04.612/3	Poliüretan sert köpük (TS 2193)	M³	İşbaşında	900.000	
04.612/4	Enjekte edilmiş poliüretan köpüğü.	M³	İşbaşında	1.000.000	
04.613	Sıva ve Harç Katkı Gereçleri :				
	a) Harçta su geçirmezlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.700	
	b) Harçta ani piriz, su tıkayıcı katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3.500	
	c) Harçta piriz çabuklaştırma katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3.800	
04.613/1	Beton katkı ve koruyucu gereçleri :				
	a) Beton akışkanlaştırıcı yüksek mukavemet katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.700	
	b) Beton karışım suyunu azaltıcı ve pirizi geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	4.000	
	c) Betonda su geçirmezlik katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	2.850	
	d) Beton pirizini hızlandırıcı kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	4.100	
	e) Beton harcını şişirici katkı (Toz)	Kg	İşbaşında	3.000	
	f) Taze betonda yüzey koruyucu kür maddesi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	3.200	
	g) Betona hava sürükleyici katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3456)	Kg	İşbaşında	3.600	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	h) Taze beton dökümünde çiçeklenmeyi önleyici katkı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	6.800	
	i) Aderans teşkili tamir ve su izolasyonu katkısı (Sıvı)	Kg	İşbaşında	9.750	
04.613/2	Beton pirizini geciktirici kimyasal katkı maddeleri (Sıvı) (TS 3452)	Kg	İşbaşında	4.000	
04.613/5	Püskürtme betonda piriz çabuklaştırıcı katkı (Sıvı ve toz)	Kg	İşbaşında	3.600	
04.613/7	Beton antifirizi (Sıvı)	Kg	İşbaşında	4.100	
04.614	Asfaltlı çatı örtülerinde kullanılan astar (TS 103)	Kg	İşbaşında	3.400	
04.615	Derz dolgu malzemesi (Hava Meydanları için) (TS 1094)	Kg	İşbaşında	4.750	
04.615/1	Bitümlü boya (Sıvı)	Kg	İşbaşında	4.000	
04.615/2	Bitüm esaslı soğuk uygulamalı derz macunu	Kg	İşbaşında	5.500	
04.615/3	Beton yapılar için sıcak uygulamalı elastik derz örtme malzemesi (TS 1091)	Kg	İşbaşında	5.500	
04.616	Beton işlerinde kullanılan lastik dilatasyon malzemeleri (lastik contaları) (TS 2810)				
	a) I. Sınıf	Kg	İşbaşında	17.200	
	b) II. Sınıf	Kg	İşbaşında	12.750	
	c) III. Sınıf	Kg	İşbaşında	12.000	
04.616/A	Beton işlerinde kullanılan PVC plastik dilatasyon malzemeleri (Plastik contalar) (TS 3078)				
	a) Normal contalar (n)	Kg	İşbaşında	11.000	
	b) Özel parçalar (z)	Kg	İşbaşında	11.100	
	c) Değişik tip contalar	Kg	İşbaşında	9.200	
04.617	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili asfalt en az 1100 gr/m² (TS 2191)	M²	İşbaşında	7.400	
04.618	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili asfalt en az 1300 gr/m² (TS 2191)	M²	İşbaşında	8.250	
04.619	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili asfalt en az 1300 gr/m² (TS 2191)	M²	İşbaşında	9.300	
04.620	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci (Asfalt en az 1200 gr/m²) (TS 2191)	M²	İşbaşında	7.400	
04.621	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı delikli cam tülü buhar dengeci (Asfalt en az 1000 gr/m²)	M²	İşbaşında	8.000	
04.622	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar tutucu pestili (Asfalt en az 1300 gr/m²)	M²	İşbaşında	8.300	
04.623	Asfaltlı metal folyo yalıtım pestili (Alüminyum folyolu) (TS 2989)	M²	İşbaşında	22.400	
04.625	Asfaltlı cam dokuma yalıtım pestili (TS 2988)	M²	İşbaşında	21.600	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	G - CAM VE BENZERİ GEREÇLER: Normal Düz Camlar (TS 347)				
04.651	2 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	17.500	
04.652	3 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	22.100	
04.653	4 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	29.510	
04.653/1	5 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	36.500	
04.653/2	6 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	43.410	
04.653/4	8 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	58.500	
04.654	Mikalı çift cam (Renksiz)				
	1 - 3+3 mm camlı	m²	İşbaşında	196.060	
	2 - 4+4 mm camlı	m²	İşbaşında	349.050	
	3 — 5+5 mm camlı	m²	İşbaşında	436.310	
04.666	Telli cam (6 mm kalınlıkta) (Renksiz)	m²	İşbaşında	55.600	
04.670	Emprime (Arnuva - Striye) cam (4 mm kalınlıkta) (TS 347) (Renksiz)	m²	İşbaşında	21.390	
04.680	Cam parke (24×245×245 mm)	Adet	İşbaşında	24.190	
04.681	Cam parke (19×300×350 mm)	Adet	İşbaşında	27.440	
04.682	Cam parke (22×200×200 mm)	Adet	İşbaşında	15.490	
04.683	Buzlu (Sable, mat) cam (2 mm kalınlıkta)	m²	İşbaşında	21.300	
04.684	Buzlu (Sable, mat) cam (3 mm kalınlıkta)	m²	İşbaşında	27.600	
04.685	Buzlu (Sable, mat) cam (4 mm kalınlıkta)	m²	İşbaşında	35.200	
04.686	Buzlu (Sable, mat) cam (5 mm kalınlıkta)	m²	İşbaşında	41.650	
04.687	Cam macunu	Kg	İşbaşında	4.800	
04.690	Cam tuğlası yapışık iki adet (190×190×90 mm)	Adet	İşbaşında	33.310	
04.691	Çift camlı pencere ünitesi (TS 3539)				
	1 - 3+3 mm camlı	m²	İşbaşında	127.640	
	2 - 4+4 mm camlı	m²	İşbaşında	157.420	
	3 - 5+5 mm camlı	m²	İşbaşında	194.670	
	4 - 6+6 mm camlı	m²	İşbaşında	231.530	
	5 - Isı cam takozu	Adet	İşbaşında	30	
	6 - Yüksek evsaflı macun (Hava Boşluklu çift cam için)	Kg	İşbaşında	2.700	
04.692	Reklektif cam küreciği (Karayolları işaretlenmesinde kullanılan arka tarafı uygun bir ortam tarafından ekranlandığı taktirde bir ışık kaynağından gelen ışınları kaynağından gelen ışınları yansıtacak özellikte)	Kg	İşbaşında	7.500	
04.692/1	Yol çizgilerinde kullanılmak için reklektif buton	Adet	İşbaşında	23.000	
	H - DİĞER GEREÇLER :				
04.700	Odun	Kg	İşbaşında	500	
04.701	Odun kömürü	Kg	İşbaşında	2.500	
04.702	Maden kömürü	Kg	İşbaşında	670	
04.703	Hafif agrega (Elenmiş kömür curufu)	m³	Depoda	3.200	
04.707	Dekoratif lamine levhalar (Her renkte) (TS 1947)	m²	İşbaşında	12.500	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.709/2	Saman	Kg	İşbaşında	480	
04.709/3	Ambalaj kağıdı	m²	İşbaşında	750	
04.709/4	Ambalaj kağıdı bandı	Mt	İşbaşında	330	
04.709/5	Silikon esaslı band (Yapıştırıcılı)	Mt	İşbaşında	420	
04.709/6	Dekoratif Duvar Kağıtları (TS 5228)				
	a) Plastik	m²	İşbaşında	4.900	
	b) Kabartma	m²	İşbaşında	2.900	
	c) Düz	m²	İşbaşında	2.150	
04.709/7	Hızar tozu (Talaşı)	Kg	İşbaşında	370	
04.709/8	Çeltik kapçığı	Kg	İşbaşında	210	
04.709/9	Kuru ot (3-4 cm uzunluk)	Kg	İşbaşında	520	
04.710	DKP Saçları (DIN 17100) :		Ereğli		
	1 - 0.40 mm lik	Kg	Fabrikasında	2.510	
	3 - 0.50 mm lik	Kg	Fabrikada	2.510	
	4 - 0.60 mm lik	Kg	Fabrikada	2.390	
	5 - 0.70 mm lik	Kg	Fabrikada	2.390	
	6 - 0.80 mm lik	Kg	Fabrikada	2.310	
	7 - 0.90 mm lik	Kg	Fabrikada	2.220	
	8 - 1.00 mm lik	Kg	Fabrikada	2.200	
	9 - 1.20 mm lik	Kg	Fabrikada	2.200	
	11 - 1.50 mm lik	Kg	Fabrikada	2.170	
	12 - 2.00 mm lik	Kg	Fabrikada	2.200	
	13 - 2.50 mm lik	Kg	Fabrikada	1.885	
	14 - 3.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.835	
	15 - 4.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.810	
	16 - 5.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.600	
	17 - 6.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.600	
	18 - 7.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.615	
	19 - 8.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.615	
	20 - 9.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.615	
	21 - 10.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.625	
	22 - 12.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.625	
	23 - 14.00 mm lik	Kg	Fabrikada	2.000	
	24 - 15.00 mm lik	Kg	Fabrikada	2.000	
	25 - 16.00 mm lik	Kg	Fabrikada	2.000	
	26 - 18.00 mm lik	Kg	Fabrikada	2.000	
	27 - 20.00 mm lik	Kg	Fabrikada	1.965	
04.711	Baklavalı Saç	Kg	Depoda	2.600	
04.712	Dikenli Tel (Galvanizli) (TS 1113)	Kg	İşbaşında	3.850	
04.713/D	Pirinçten mamül borular	Kg	İşbaşında	24.500	
04.713/E	Pirinç lama	Kg	İşbaşında	24.500	
04.714	Alüminyum Profiller (TS 1164) (DIN 1748)	Kg	İşbaşında	16.000	
04.714/A	Natürel-mat eloksallı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	16.000	
04.714/B	Natürel-Parlak eloksallı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	17.000	
04.714/C	Renkli-mat eloksallı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	17.000	
04.714/D	Renkli-Parlak eloksallı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	18.000	
04.714/E	Elektrostatik toz boyalı aliminyum profil (TS 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	18.000	
04.714/F	Natürel-mat eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	19.000	
04.714/G	Natürel-parlak eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	20.000	
04.714/H	Renkli-mat eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	20.000	
04.714/K	Renkli-parlak eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profil (TS 4922, 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	20.000	
04.714/L	Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum profil (TS 4924, 4925, 4926)	Kg	İşbaşında	21.000	
04.714/M	Alüminyum asma tavan lamel alüminyumu	Kg	İşbaşında	18.000	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.714/N	Özel fırın boyalı alüminyum, asma tavan lamel alüminyumu	Kg	İşbaşında	25.000	
04.715	Alüminyum düz levhalar (TS 709)				
	a) 0.30 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	16.000	
	b) 0.50 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	13.500	
	c) 0.70 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	13.400	
	d) 3 mm kalınlıkta	Kg	İşbaşında	9.500	
04.715/1	Alüminyum trifon takımı	Adet	İşbaşında	590	
04.715/2	Alüminyum pop perçin	Adet	İşbaşında	45	
04.715/3	Trapezoidal alüminyum levhalar (Muhtelif kalınlıkta)	Kg	İşbaşında	17.400	
04.715/3A	Özel fırın boyalı trapozoidal alüminyum levhalar	Kg	İşbaşında	22.000	
04.715/4	Külçe alüminyum (ETİAL-5)	Kg	Fabrikada	7.052	
04.716	Beton döşeme plakaları (TS 213)				
	a) Muhtelif renkli taşlı beyaz çimentolu (Her boyutta)	m^2	İşbaşında	45.000	
	b) Muhtelif renkli taşlı normal çimentolu (Her boyutta)	m^2	İşbaşında	41.800	
04.717	Merdiven basamakları betondan yapılmış hazır (TS 4067)				
	a) Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta, normal çimentolu	M^2	İşbaşında	41.800	
	b) Muhtelif renkli taşlı 4 cm kalınlıkta beyaz çimentolu	M^2	İşbaşında	42.700	
04.718	Çimentolu mermer pirinçli cephe kaplaması, parapet ve denizlikler betondan yapılmış, hazır (TS 4060, 4063)				
	a) Muhtelif renkli taşlı 3 cm kalınlıkta normal çimentolu	m^2	İşbaşında	44.250	
	b) Muhtelif renkli taşlı 3 cm kalınlıkta beyaz çimentolu	m^2	İşbaşında	44.300	
04.720	Düz asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta) (TS 807)	m^2	İşbaşında	17.000	
04.721	Dalgalı asbestli çimento levha (6 mm kalınlıkta ve her boyutta) (TS 1110)	m^2	İşbaşında	18.000	
04.721/1	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3 mm kalınlıkta siyah) (TS 3442)	m^2	İşbaşında	18.000	
04.721/2	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar ve özel parçaları (3 mm kalınlıkta renkli) (TS 3442)	m^2	İşbaşında	20.000	
04.721/3	Galvanizli çivi 70/17 kaplama levhası renginde plastik rondelası ile birlikte	Adet	İşbaşında	65	
04.721/4	Plastik başlıklı galvanizli kanca	Adet	İşbaşında	300	
04.721/5	Galvanizli plastik rondelalı burgulu özel çivi	Adet	İşbaşında	640	
04.722	Asbest levhalar için kepli trifon vida	Adet	İşbaşında	320	
04.723	Asbestli levhalar için kepli kancalı vida	Adet	İşbaşında	320	
04.724	PVC Özel yapıştırıcı	Kg	İşbaşında	3.200	
04.725	Cam elyafı ile takviyeli plastik levhalar (TS 7279)				
	a) Bitümlü karton profili tipi	m^2	İşbaşında	50.000	
	b) 5-6 oluklu asbest esaslı levha profili tipi	m^2	İşbaşında	38.000	
	c) Sera profili tipi	m^2	İşbaşında	55.000	
04.728	Kreozot (TS 4329)	Kg	İşbaşında	875	
04.729	Sıcak uygulamalı kömür katran zifti (TS 106)	Kg	İşbaşında	900	
04.730	Polyester köpük esaslı bitüm emdirilmiş derz dolgu ve dilatasyon şeridi (1x1 cm kesitinde)	Mt	İşbaşında	280	
04.734	Lifli ısı ve esas yalıtma gereçleri :				
	a) İnorganik menşeli (Cam yünü) (TS 901)				

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	Şilte : Teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan yüklenemeyen 1. Dinamik sertlikte				
	A) 1 - 18 Kg/m³ yoğunluğunda 5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	11.500	
	2 - 18 Kg/m³ yoğunluğunda 8 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	17.000	
	3 - 18 Kg/m³ yoğunluğunda 10 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	20.500	
	Plaka : Teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan 1. Dinamik sertlikte.				
	4 - 30 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenemiyen, bakalitli ve silikonlu esnek levhe, 3 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	11.000	
	5 - 30 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenemiyen, bakalitli ve silikonlu esnek levha, 5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	16.500	
	6 - 50 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenemiyen, 2 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	13.000	
	7 - 50 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenemiyen, 2.5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	15.500	
	8 - 50 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenemiyen, 3 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	18.000	
	9 - 100 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenebilen 1.5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	18.000	
	10 - 100 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenebilen 2 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	24.000	
	11 - 100 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenebilen 2.5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	30.000	
	12 - 100 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenebilen 1.5 cm kalınlığında, tek yüzü alüminyum folya kaplı	m²	İşbaşında	31.000	
	13 - 18 Kg/m³ yoğunluğunda 6 cm kalınlığında (şilte)	m²	İşbaşında	13.500	
	14 - 24 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenemiyen 5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	14.000	
	15 - 50 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenebilen 5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	29.000	
	16 - 100 Kg/m³ yoğunluğunda yüklenebilen 5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	56.000	
	17 - 100 Kg/M³ yoğunluğunda, yüklenebilen 3 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	35.800	
	18 - 100 Kg/M³ yoğunluğunda, yüklenebilen, bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha, 3 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	38.000	
	19 - 100 Kg/M³ yoğunluğunda, yüklenebilen, bir yüzü fabrikasında cam tülü taşıyıcılı bitüm kaplanmış levha, 5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	63.000	
	20 - 50 Kg/M³ yoğunluğunda, yüklenemiyen, bir yüzü fabrikasında PVC kaplı tavan levhası 2.5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	30.000	
	21 - 50 Kg/M³ yoğunluğunda, yüklenemiyen, bir yüzü fabrikasında cam kumaş kaplı tavan levhası 2.5 cm kalınlığında	m²	İşbaşında	63.000	
	b) İnorganik menşeli (Cam yünü) diğer gereçler				
	1 - Cam yünü halat (3 cm çapında)	Mt	İşbaşında	3.500	
	2 - Cam yünü halat (5 cm çapında)	Mt	İşbaşında	4.600	
	3 - Cam yünü dolgu delikli akustik alçı plaka	m²	İşbaşında	29.000	
04.734/D	Cam tülü (TS 1908)	m²	İşbaşında	1.500	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
04.735	PVC Pestili (1 mm lik)	m²	İşbaşında	9.000	
04.735/1	Noktalı girintili PVC (buhar kesici ve dengeci) (0.50 mm kalınlıkta)	m²	İşbaşında	6.000	
04.736	Buhar kesici ve dengeci (TS 114 tip 36 bütümlü kartona m²'ye tekrar 1.5 Kg bitüm üzerine sürülerek temizlenmiş kurutulmuş 3-7 mm elek arası alınmış ufak çakıl serpilmiş şekliyle)	m²	İşbaşında	7.800	
04.737	Perlitli Sıva Harçları (TS 6433) :				
04.737/A	Perlitli çimentolu kaba sıva harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	1.840.000	
04.737/C	Perlitli çimentolu yalıtım harcı (Kuru karışım, torbalı)	Ton	Fabrikada	1.840.000	
04.739	Urgan (Ø 12 mm)	Mt	İşbaşında	960	
04.740	Çim tohumu	Kg	İşbaşında	6.000	
04.741/1	Prefabrik kapı kasası	m²	İşbaşında	84.000	
04.741/2	Tam kollu prefabrik kapı kanadı	m²	İşbaşında	96.000	
04.741/3	Camlı prefabrik kapı kanadı	m²	İşbaşında	72.000	
04.742	Odun Lifinden Yapılmış Levhalar (TS 64) :				
	1 - Düz 3.0 mm	m²	İşbaşında	6.000	
	2 - Düz 4 mm	m²	İşbaşında	7.000	
	3 - Düz 5 mm	m²	İşbaşında	10.000	
	4 - Tavanlık delikli (40x40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	2.500	
	5 - Tavanlık delikli boyalı (40x40 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	3.700	
	6 - Tavanlık delikli (40x80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	3.500	
	7 - Tavanlık delikli boyalı (40x80 cm) 3.0 mm kalınlıkta	Adet	İşbaşında	5.500	
	8 - Kordonlu 4 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	3.500	
	9 - Odun lifi levhaların-yumuşak levhalar (12.7 mm)	m²	İşbaşında	5.500	
04.743	Yonga Levhalar (TS 180) :				
	1 - 4 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	7.000	
	2 - 6 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	9.000	
	3 - 8 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	10.500	
	4 - 10 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	12.000	
	5 - 13 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	13.500	
	6 - 16 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	15.500	
	7 - 19 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	16.500	
	8 - 22 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	18.500	
	9 - 25 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	20.000	
04.743/1	Çimentolu Yonga Levhalar :				
	a - 8 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	13.000	
	b - 10 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	14.000	
	c - 12 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	17.000	
	d - 14 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	20.000	
	e - 16 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	23.000	
	f - 18 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	26.000	
	g - 20 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	28.500	
	h - 24 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	34.500	
	i - 28 mm kalınlıkta	m²	İşbaşında	40.000	
04.744	Mozayik meşe parke (Endüstriyel) (TS 200)	m²	İşbaşında	26.000	
04.745	Mozayik meşe parke (Ekonomik) (TS 200)	m²	İşbaşında	30.000	
04.746	Mozayik meşe parke (Desenli) (TS 200) (Ekstra)	m²	İşbaşında	31.000	
04.747	Ahşap parke özel yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	5.000	
04.748	17 mm.lik yonga levha üzerine kimyasal selülozik kaplamalı profilli levhalar (Renkli-Dekoratif)(TS 4616)				
	a) İç kaplamalarda	m²	İşbaşında	200.000	
	b) Dış kaplamalarda	m²	İşbaşında	216.000	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	Hafif Gazbeton Malzeme (TS 453) :				
04.749	Techizatsız harçlı bloklar (G2)				
	1 - 7.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	22.000	
	2 - 8.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	24.000	
	3 - 9 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	25.600	
	4 - 10 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	28.000	
	5 - 12.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	33.600	
	6 - 13.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	36.000	
	7 - 15 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	39.200	
	8 - 17.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	46.400	
	9 - 18.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	48.800	
	10 - 19 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	49.600	
	11 - 20 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	52.800	
	12 - 22.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	59.200	
	13 - 25 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	65.600	
04.751	Teçhizatsız İzolasyon Plaklar (G2) :				
	1 - 5 cm kalınlıktacm kalınlıkta	m²	Fabrikada	15.000	
	2 - 7.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	22.000	
	3 - 10 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	29.000	
	4 - 12.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	35.000	
	5 - 15 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	38.500	
	6 - 17.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	43.000	
	7 - 20 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	51.500	
04.752	Teçhizatlı Çatı Plağı (G3) :				
	1 -				
	2 - 10 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	42.000	
	3 - 12.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	53.750	
	4 - 15 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	59.500	
	5 - 17.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	73.000	
	6 - 20 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	87.000	
04.753	Teçhizatlı Döşeme Plağı(G4) :				
	1 - 10 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	47.000	
	2 - 12.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	58.750	
	3 - 15 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	70.500	
	4 - 17.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	82.250	
	5 - 20 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	94.000	
	6 - 22.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	105.750	
	7 - 25 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	117.500	
	8 - 27.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	125.000	
04.754	Teçhizatlı Duvar Elemanı (G3) :				
	1 -				
	2 - 10 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	44.800	
	3 - 12.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	53.600	
	4 - 15 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	63.200	
	5 - 17.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	72.000	
	6 - 20 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	81.600	
	7 - 22.5 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	91.200	
	8 - 25 cm kalınlıkta	m²	Fabrikada	99.200	
04.755	8 cm kalınlığında dolu gövdeli alçı bölme bloku	m²	Fabrikada	27.200	
	BİMS BETON MALZEMELERİ (TS 2823) :				
04.755/1	Boşluklu ve Boşluksuz Duvar Elemanları :				
	a) 10 cm kalınlıkta ve (10x39x19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	m²	Fabrikada	14.400	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	b) 15 cm kalınlıkta ve (15×39×19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	m²	Fabrikada	21.250	
	c) 19 cm kalınlıkta ve (19×39×19 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	m²	Fabrikada	23.750	
	d) 19 cm kalınlıkta ve (19×39×18.5 cm) ebadında boşluklu duvar bloku	m²	Fabrikada	25.000	
	e) 20 cm kalınlıkta ve (20×39×19 cm) ebadında boşluksuz duvar bloku	m²	Fabrikada	31.250	
04.755/2	Bims betondan yapılmış asmolen döşeme blokları :				
	a) h: 20 cm yükseklikte (40×25)	m²	Fabrikada	23.000	
	b) h: 25 cm yükseklikte (40×25)	m²	Fabrikada	25.000	
04.756	Hafif Gaz Beton Tutkalı	Kg	Fabrikada	1.500	
04.759	Sönmüş toz kireci (Torbada) (TS 4022)	Ton	Fabrikada	336.000	
04.763	Pelit Agregası	m³	İşbaşında	160.000	
04.764	Genleştirilmiş Perlit (TS 3681):				
	a) İri taneli, 1-5 mm tane iriliginde (Torba ambalajlı)	m³	Fabrikada	376.000	
	b) Orta taneli, 0-3 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	m³	Fabrikada	320.000	
	c) İnce taneli 0-1 mm tane iriliğinde (Torba ambalajlı)	m³	Fabrikada	304.000	
	d) Genleştirilmiş perlitli şilte (7 cm kalınlığında)	m²	Fabrikada	48.000	
04.765	Mozayik silme taşı (Tam tuğla)	Adet	İşbaşında	11.200	
04.768/1	Tabii kauçuk esaslı pestil (Yapıştırıcı bant olarak kullanılanlar dahil)	Kg	İşbaşında	6.700	
04.768/2	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı	Kg	İşbaşında	5.000	
04.768/3	Tabii kauçuk esaslı pestil yapıştırıcısı astarı	Kg	İşbaşında	3.360	
04.769/1	Ø 70 mm lik bir ucu muflu sert PVC boru (Yağmur borusu)	Mt	İşbaşında	7.400	
04.769/2	Ø 100 mm lik bir ucu muflu sert PVC boru (Yağmur borusu)	Mt	İşbaşında	13.000	
04.769/3	Ø 125 mm lik bir ucu muflu sert PVC boru (Yağmur borusu)	Mt	İşbaşında	17.000	
04.769/4	Sert PVC çatı bantı (Etek)	Mt	İşbaşında	8.900	
04.769/5	Ser PVC yağmur olduğu (Ø 100 mm)	Mt	İşbaşında	7.500	
04.769/6	Sert PVC yağmur olduğu (Ø 150 mm)	Mt	İşbaşında	10.200	
04.769/7	Plastik Pencere Doğrama Profilleri : Metal takviyeli sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	11.000	
04.769/8	Metal takviyesiz sert PVC doğrama profilleri	Kg	İşbaşında	14.500	
04.769/9	Her nevi sert PVC Plastik Levha	Kg	İşbaşında	14.500	
04.769/10	Plastik ve alüminyum doğramalarda kullanılan EPDM kauçuk veya neopren izolasyon ve cam conta ve fitilleri	Kg	İşbaşında	23.000	
04.769/11	Plastik ve Alüminyum doğrama Montaj Dübeli	Adet	İşbaşında	1.375	
04.769/12	Alüminyum Doğrama Isı Yalıtım Profilleri	Kg	İşbaşında	19.500	
	İ-DOĞRAMA MADENİ AKSAMI:				
04.773	Kapı Doğrama Madeni Aksamları :				
	1 - Gömme iç kapı kilidi (Geniş tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	14.000	
	2 - Gömme iç kapı kilidi (Dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	14.100	
	3 - Gömme makaralı iç kapı kilidi (Geniş ve dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	15.000	
	4 - Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	48.500	
	5 - Gömme makaralı silindirli iç ve dışkapı kilidi (Geniş tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	48.500	
	6 - Gömme makaralı silindirli iç ve dışkapı kilidi (Dar tip) (TS 179)	Adet	İşbaşında	48.500	

Poz No	T A N I M I	Ölçü Birimi	Satın alma Yeri	Rayici (TL.)	Açıklama
	7 - Silindir tirajlı dış kapı kilidi (TS 179)	Adet	İşbaşında	53.000	
	8 - Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS 179)	Adet	İşbaşında	12.800	
	9 - Lastik başlı tampon	Adet.	İşbaşında	2.400	
	10 - Menteşe	Adet	İşbaşında	2.400	
	11 - Yaylı menteşe	Adet	İşbaşında	23.000	
	12 - Sirgü (Düşey tespit takımı)	Adet	İşbaşında	2.400	
	13 - Stop (Nikelajlı)	Adet	İşbaşında	12.000	
04.773	Pencere Doğrama Madeni Aksamı :				
	14 - İspanyolet Takımı (Kol demir teferruatı)	Adet	İşbaşında	9.700	
	15 - Vasistas takımı (Basit makas)	Adet	İşbaşında	4.300	
	16 - Vasistas takımı (Çelik makas kromaj kol ve tutumak)	Adet	İşbaşında	13.600	
	17 - Mandal (İspanyolet kolu ve damak) sarı prinç montevet vidası	Adet	İşbaşında	7.200	
	18 - Sürgü	Adet	İşbaşında	2.150	
	19 - Lastik başlı tampon	Adet	İşbaşında	2.400	
	20 - Tespit yaylı mandalı	Adet	İşbaşında	4.000	
	21 - Kontrpua takımı (Pik örme tel sarıdan makara tel yuvaları ile komple)	Kg	İşbaşında	4.000	
	22 - Sürme kanat tutamağı Kavramalı İspanyolet Takımları (Kol dahil)	Adet	İşbaşında	8.800	
	23 - 80 cm lik 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	9.600	
	24 - 100 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	10.900	
	25 - 120 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	12.800	
	26 - 140 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	12.800	
	27 - 160 cm lik 3 kavramalı	Adet	İşbaşında	14.000	
	28 - 180 cm lik 4 kavramalı	Adet	İşbaşında	14.700	
	29 - Menteşe	Adet	İşbaşında	2.100	
	30 - Boy menteşe	Mt	İşbaşında	3.400	
04.774	Plastik Pencere Doğrama Madeni Aksamları :				
	1 - İspanyolet takımı (kol dahil) 100 cm kadar 2 kavramalı	Adet	İşbaşında	40.000	
	2 - İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm kadar 3 kavramlı	Adet	İşbaşında	50.000	
	3 - İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm'den büyük 4 kavramlı	Adet	İşbaşında	53.000	
	4 - Vasistas ispanyolet takımı (kol, makas dahil)	Adet	İşbaşında	40.000	
	5 - Ayarlı menteşe (Çift) Plastik kaplamalı	Adet	İşbaşında	7.750	
	K — ÖNYAPIMLI ÖNGERİLMELİ BOŞLUKLU BETON TAŞIYICI DÖŞEME ELEMANLARI.				
04.800	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elamanı.	m^2	Fabrikada	127.750	
04.801	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elamanı.	m^2	Fabrikada	136.500	
04.802	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elamanı.	m^2	Fabrikada	144.025	
04.803	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elamanı (350 Kg/m^2 den fazla yükleme maruz)	m^2	Fabrikada	167.650	
04.804	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elamanı.	m^2	Fabrikada	175.525	
04.805	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elamanı (500 Kg/m^2 den fazla yükleme maruz)	m^2	Fabrikada	213.500	
	Önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanları				
04.851	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elamanı	m^2	Fabrikada	120.000	
04.852	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elamanı.	m^2	Fabrikada	131.250	

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

1992 YILI YAPI İŞLERİ BİRİM FİYAT VE TARİFLERİ EKİ FİYAT LİSTESİ

1992

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 1992 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 — 1992 yılı Rayiç Listelerinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni işlemleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 1992 yılı Birim Fiyatları içinde geçerlidir.

Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Neşriyatıdır. Para ile satılmaz.

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
		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	4.920
2	09.002/1	Kirecin taşıtlara yükleme ve boşaltması	TN	4.920
3	09.003/1	Kum, çakıl, tuvenan, stabilize malzeme ve kil'in taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüresi.	M³	9.840
4	09.004/1	Hafif agreganın taşıtlara yükleme, boşaltma ve figüresi	M³	7.380
5	09.005/1	Moloz, blokaj, kırma taş, balast, kaldırım taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması	M³	4.920
6	09.006/1	150 Kg.dan büyük anrosman taşlarının taşıtlara yükleme ve boşaltılması	M³	9.840
7	09.007/1	Çaplanmış moloz taşının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	M³	7.380
8	09.008/1	Her çeşit yonu taşı taslağının taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	M³	9.840
9	09.009/1	Her nevi kaba yonu ve parke taşının taşıtlara yükleme, boşaltılması ve istifi	M³	12.300
10	09.010/1	Her nevi ince yonu taşının taşıtlara yükleme boşaltma ve istifi	M³	14.760
11	09.011/1	Kesme taşın taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi	M³	19.680
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	24.600
13	09.013/1	Font borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi	TN	39.360
14	09.014/1	Çelik borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi	TN	34.440
15	09.015/1	Asbestli borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi	TN	49.200
16	09.016/1	Sert plastik borunun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi.	TN	49.200
17	09.017/1	Normal, cephe ve delikli tuğlalarla oluklu kiremidin taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi (1000 Adet)	AD	19.680
18	09.018/1	Delikli blok tuğlalarla delikli seramik döşeme bloklarının taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi 1000 Adet)	AD	29.520
19	09.020/1	Mermer pirinci ve tozunun taşıtlara yükleme ve boşaltılması.	TN	4.920
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	4.920
21	09.021/2	Alçı bölme bloku (TS 451) (Dolu gövdeli ve her kalınlıkta)nun taşıtlara yükleme, boşaltma ve istifi	M³	6.396
		A) EL İLE YAPILAN SERBEST KAZILAR :		
22	14.001	El ile yumuşak toprak kazılması.	M³	9.840
23	14.002	El ile sert toprak kazılması.	M³	12.792
24	14-003	El ile küskülük kazılması.	M³	15.990

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
25	14.004	El ile sert küskülük kazılması.	M³	18.450
26	14.005	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak yumuşak kaya kazılması.	M³	19.942
27	14.006	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak sert kaya kazılması.	M³	24.336
28	14.007	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanarak çok sert kaya kazılması.	M³	30.087
29	14.008	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan yumuşak kaya kazılması.	M³	29.650
30	14.009	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan sert kaya kazılması.	M³	43.005
31	14.010	El veya kompresör ile patlayıcı madde kullanmadan çok sert kaya kazılması.	M³	67.351
32	14.011	El ile batak ve balçık'ın kazılması.	M³	29.520
		B) EL İLE YAPILAN DERİN KAZILAR (*)		
33	14.012/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması.	M³	18.450
34	14.012/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta dar derin kazı yapılması.	M³	20.295
35	14.013/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde geniş derin kazı yapılması.	M³	26.568
36	14.013/2	El ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminde dar derin kazı yapılması.	M³	29.225
37	14.014/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak, sert, çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M³	41.476
38	14.014/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanarak her derinlikte yumuşak, sert, çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	M³	45.623
39	14.015/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak, kayada geniş derin kazı yapılması.	M³	41.849
40	14.015/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte yumuşak, kayada dar derin kazı yapılması.	M³	46.034
41	14.016/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M³	55.203
42	14.016/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte sert kayada dar derin kazı yapılması.	M³	60.724
43	14.017/1	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada geniş derin kazı yapılması.	M³	81.912
44	14.017/2	El veya kompresörle ve patlayıcı madde kullanmadan her derinlikte çok sert kayada dar derin kazı yapılması.	M³	90.103
45	14.018	Dolguya gelmiş serilmiş her cins kazının elle tokmaklanarak tabaka tabaka sıkıştırılması.	M³	6.170
		(*) Derinliği 2.00 metreden fazla derin kazılara ayrıca Poz No. 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.		
46	14.019	Dolgu altının sürülmesi (1000 m²)	M²	42.188
47	14.020/1	El ile her derinlikte geniş derin batak ve balçık kazılması	M³	44.526

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
48	14.020/2	El ile her derinlikte dar derin batak ve balçık kazılması.	M^3	48.979
		KAZI ALANINDAKİ FUNDA VE AĞAÇLARIN KESİLMESİ, TEMİZLENMESİ :		
49	14.021	Kazı alanı içine rastlıyan fundaların kesilmesi ve temizlenmesi. (100 m^2)	M^2	123.000
50	14.021/1	Kazı ve dolgu alanlarında makina ile temizleme ve sökme işi yapılması. (100 m^2)	M^2	28.812
		Ağaç kesilmesi ve sökme işi :		
51	14.022/1	Çapı 5-10 cm (10 cm dahil) beher ağaç için	AD	2.460
52	14.022/2	Çapı 11-20 cm (20 cm dahil) beher ağaç için	AD	4.920
53	14.022/3	Çapı 21-30 cm (30 cm dahil) beher ağaç için	AD	9.840
54	14.022/4	Çapı 31-40 cm (40 cm dahil) beher ağaç için	AD	14.760
55	14.022/5	Çapı 41-50 cm (50 cm dahil) beher ağaç için	AD	19.680
56	14.022/6	Çapı 51-60 cm (60 cm dahil) beher ağaç için	AD	29.520
57	14.022/7	Çapı 61-70 cm (70 cm dahil) beher ağaç için	AD	44.280
58	14.022/8	Çapı 71-80 cm (80 cm dahil) beher ağaç için	AD	59.040
59	14.022/9	Çapı 81 cm den büyük olan beher ağaç için	AD	98.400
		İKSA İŞLERİ :		
60	14.023/1	Kazılara tam ahşap kaplamalı iksa yapılması.	M^2	40.073
61	14.023/2	Kazılara sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M^2	28.051
62	14.023/3	Kazılara aralıklı ahşap kaplamalı iksa yapılması	M^2	20.036
		KAZILARDA DERİNLİK ZAMMI FORMÜLLERİ :		
63	14.040/1	Her cins zeminde el ile yapılan (Geniş-Dar) derin kazılara derinlik zammı (İksasız Kazılarda) F : 2460 X H-4920 (% 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 : 4920 X H-9840 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	Makina ile yumuşak ve sert toprak kazılması.	M^3	3.915
66	15.006/1	Makina ile yumuşak ve sert küskülük kazılması.	M^3	6.452
67	15.010/1	Makina ile (Patlayıcı madde kullanarak) yumuşak kaya kazılması	M^3	14.432
68	15.010/2	Makina ile (Patlayıcı madde kullanarak) yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılması.	M^3	9.190
69	15.014/1	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) sert kaya kazılması.	M^3	18.507
70	15.018/1	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak veya kullanılmadan) çok sert kaya kazılması.	M^3	23.726
		B — Makina ile Yapılan Geniş Derin Kazılar :		
71	15.001/2	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması	M^3	5.257
72	15.006/2	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması	M^3	8.939
73	15.010/3	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte yumuşak kaya kazılması	M^3	24.225

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
74	15.010/4	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılması	M³	14.665
75	15.014/2	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte sert kaya kazılması	M³	28.352
76	15.018/2	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte çok sert kaya kazılması.	M³	33.461
		C - Makina ile Yapılan Dar Derin Kazılar :		
77	15.001/3	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert toğrağın kazılması.	M³	8.481
78	15.006/3	Makina ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması.	M³	14.140
79	15.010/5	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte yumuşak kaya kazılması	M³	26.234
80	15.010/6	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte yumuşak kaya ve batak ve balçık kazılması	M³	17.564
81	15.014/3	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte sert kaya kazılması	M³	32.794
82	15.018/3	Makina ile (Patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte çok sert kaya kazılması	M³	37.904
		KUM, ÇAKIL SERİLMESİ :		
83	15.140/2	Temel tabanına el ile (Kum-Çakıl) serilmesi	M³	20.664
		DEMİRSİZ BETONLAR :		
84	16.001	150 Dozlu	M³	156.248
85	16.002	200 Dozlu	M³	176.108
86	16.002/1	200 Dozlu (Curuf Betonu)	M³	146.068
87	16.003	250 Dozlu (Demirsiz Beton)	M³	195.969
88	16.004	300 Dozlu (Demirsiz Beton)	M³	216.106
89	16.005	350 Dozlu (Demirsiz Beton)	M³	236.242
90	16.012	200 Dozlu (Kırma Taşla)	M³	177.604
91	16.013	250 Dozlu (Kırma Taşla)	M³	197.515
92	16.014	300 Dozlu (Kırma Taşla)	M³	217.684
93	16.015	350 Dozlu (Kırma Taşla)	M³	237.854
		(B.160) BETONARME BETONU :		
94	16.022/1	Demirli (B.160) Betonu (Kum ve Çakıl ile)	M³	224.116
95	16.032/1	Demirli (B.160) Betonu (Kum ve kırmataş ile)	M³	231.160
		(B.225) BETONLARI :		
96	16.041/1	Demirsiz (B.225) Betonu (Granulometrik Kum ve Çakıl ile)	M³	245.749
97	16.042/1	Demirsiz (B.225) Betonu (Granulometrik Kum ve Kırmataş ile)	M³	237.934
98	16.043/1	Demirli (B.225) Betonu (Granulometrik Kum ve Çakıl ile)	M³	252.400
99	16.044/1	Demirli (B.225) Betonu (Granulometrik Kum ve Kırmataş ile)	M³	248.468
		(B.300) BETONLARI :		
100	16.045/1	Demirle (B.300) Betonu (Granulometrik Kum ve Çakıl ile)	M³	268.015
101	16.046/1	Demirli (B.300) Betonu (Granulometrik Kum ve Kırmataş ile)	M³	264.083

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
102	16.057	Satın alınan ve beton pompasıyla basılan fabrikasyon (B.160) betonu.	M³	303.042
103	16.058	Satın alınan ve beton pompasıyla basılan fabrikasyon (B.225) betonu.	M³	331.792
104	16.059	Satın alınan ve beton pompasıyla basılan fabrikasyon (B.300) betonu.	M³	348.042
		FORE KAZILARI :		
105	16.060	0-16 m (16 Mt dahil) boyunda Ø45 cm çapında fore kazık yapılması.	MT	322.158
106	16.061	16.01-24 m (24 Mt dahil) boyunda Ø45 cm çapında fore kazık yapılması.	MT	357.754
107	16.062	24.01-32 m (32 Mt dahil) boyunda Ø45 cm çapında fore kazık yapılması.	MT	381.141
108	16.065	0-16 m (16 Mt dahil) boyunda Ø65 cm çapında fore kazık yapılması.	MT	391.988
109	16.066	16.01-24 m (24 Mt dahil) boyunda Ø65 cm çapında fore kazık yapılması.	MT	427.584
110	16.067	24.01-32 m (32 Mt dahil) boyunda Ø65 cm çapında fore kazık yapılması.	MT	450.971
		KARGİR İNŞAAT :		
111	17.001	Ocak tası ile kuru duvar inşaatı	M³	78.397
112	17.002	Ocak taşı ile 200 dozlu (Poz No : 10.003) çimento harçlı kargir inşaat	M³	135.450
113	17.011	Kazı tası ile kuru davar inşaatı	M³	63.460
114	17.012	Kazı tası ile 200 dozlu (Poz No : 10.003) çimento harçlı kargir inşaat	M³	121.111
115	17.020	Toplama taş ile kuru duvar inşaatı	M³	77.169
116	17.031	Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 200 dozlu (Poz No : 10.003) çimento harçlı kargir inşaatı	M³	189.567
117	17.036	Kazıdan çaplanmış moloz tası ile 200 dozlu (Poz No : 10.003) çimento harçlı kargir inşaat	M³	169.391
118	17.051	200 dozlu (Poz No : 10.003) çimento harçlı kaba yönü kargir inşaatı (Ocak taşı ile)	M³	336.973
119	17.081	100 kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifsiz taş dolgu	M³	45.689
120	17.082	100 Kg ağırlığa kadar kazı taşı ile istifsiz taş dolgu	M³	34.088
121	17.083	100 Kg ağırlığa kadar toplama taşı ile istifsiz taş dolgu	M³	44.735
122	17.084	100 Kg ağırlığa kadar ocak taşı ile istifli taş dolgu	M³	58.605
123	17.085	100 Kg ağırlağa kadar kazı taşı ile istifli taş dolgu	M³	45.844
124	17.086	100 Kg ağırlağa kadar toplama taş ile istifli taş dolgu	M³	57.556
125	17.136	Ocak taşı ile blokaj	M³	61.900
126	17.137	Kazı taşı ile blokaj	M³	49.138
127	17.138	Toplama taşı ile blokaj	M³	60.851
128	17.139	Ocak taşı ile kaldırım döşemesi	M²	22.482
129	17.140	Kazı taşı ile kaldırım döşemesi	M²	19.698
130	17.141	Adi parke taşı ile döşeme	M²	73.574
131	17.143	Mozayik parke taşı ile döşeme	M²	58.969
		TUĞLA DUVAR İNŞAATI :		
132	18.001	200 dozlu çimento harçlı tuğla duvar (Dolu veya delikli harman tuğlası TS 704).	M³	374.900
133	18.011	250 dozlu çimento harçlı yarım tuğla duvar (Dolu veya delikli harman tuğlası TS 704)	M²	41.789

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
134	18.011/2	Cephe tuğlası ile sıvasız olarak yarım tuğla duvar yapılması (10.004 harcı ile) (TS. 705)	M²	64.046
135	18.031/1	200 dozlu çimento harcı ile taşıyıcı duvar (dolu veya düşey delikli normal fabrika tuğlası (TS 705)	M³	489.269
136	18.031/2	(390×135×190 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	250.787
137	18.031/3	(240×115×235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	255.431
138	18.031/4	(240×145×235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	241.915
139	18.031/5	(240×175×235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	237.984
140	18.031/6	(290×190×235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	275.448
141	18.031/7	(240×240×235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	219.005
142	18.031/8	(240×300×235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	211.662
143	18.031/9	(240×365×235 mm) ebadında düşey delikli hafif tuğla (TS 4377) ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	289.902
144	18.071	200 dozlu çimento harçlı yatay delikli, normal, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile duvar (TS 705)	M³	195.727
145	18.071/1	250 dozlu çimento harçlı yatay delikli, normal, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar (TS 705)	M²	21.711
146	18.081	200 dozlu çimento harçlı düşey delikli, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile taşıyıcı duvar (TS 705)	M³	222.841
147	18.081/1	250 dozlu çimento harçlı yatay delikli, modüler veya her boyutta blok fabrika tuğlası ile yarım tuğla duvar (TS 705)	M²	36.442
		HAFİF GAZ BETON İNŞAATI : Hafif gaz beton blokları ile takviyeli harç (Poz No : 10.003) duvar yapılması.		
148	18.102	9 Cm kalınlıktaki duvar	M²	41.217
149	18.106	19 Cm kalınlıktaki duvar	M²	76.586
		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	90.896
151	18.125	17.5 Cm kalınlıktaki duvar	M²	103.265
152	18.126	20 Cm kalınlıktaki duvar	M²	116.665
153	18.137	8 Cm kalınlıktaki dolu gövdeli alçı bölme blokları ile sıva gerektirmeyen bölme duvarı yapılması	M²	47.593
		7.5-20 cm kalınlıktaki techizatlı 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	61.541
156	18.153	12.5 Cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M²	
157	18.154	15 Cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M²	85.809
158	18.155	17.5 Cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi	M²	104.058

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
159	18.156	20 Cm kalınlıktaki taşıyıcı çatı döşemesi 5-20 Cm kalınlıkta techizatsız hafif gaz beton plaklarla ısıya karşı tecrit yapılması.	M²	122.951
160	18.161	5 Cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M²	20.978
161	18.162	7.5 Cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M²	30.596
162	18.163	10 Cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M²	40.214
163	18.165	15 Cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M²	53.825
164	18.166	17.5 Cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M²	60.318
165	18.167	20 Cm kalınlıktaki tecrit kaplaması	M²	71.811
166	18.168/1	19 Cm kalınlığında boşluklu bimsbeton blokla ve takviyeli harçla duvar yapılması	M²	43.563
167	18.168/2	(10×39×19 Cm) ebadında boşluklu bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 10 cm kalınlıkta duvar yapılması	M²	28.004
168	18.168/3	(15×39×19 Cm) ebadında boşluklu bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 15 cm kalınlıkta duvar yapılması	M²	37.721
169	18.168/4	(19×39×19 Cm) ebadında boşluklu bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 19 cm kalınlıkta duvar yapılması	M²	42.000
170	18.168/5	(20×39×19 Cm) ebadında boşluksuz bimsbeton blokla (TS 2823) takviyeli harçla 20 cm kalınlıkta duvar yapılması	M²	52.163
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	684.431
172	18.172	Genleştirilmiş perlitli, çimentolu hazır harçla çatı arasına sıcağa ve soğuğa karşı tecrit yapılması (Bu imalat kiremit, eternit, oluklu saç v.s. örtülü çatı arasında döşeme üzerine uygulanır)	M³	1.183.369
173	18.172/1	Genleştirilmiş perlitli şilte ile sıcağa ve soğuğa karşı çatı ve dış duvarlarda ısı tecriti yapılması	M²	61.866
174	18.178/2	19×9×8.5 Cm boyutunda kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar örülmesi.	M³	306.816
175	18.178/2A	19×9×8.5 cm boyutunda kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) 9 cm kalınlıkta duvar yapılması	M²	32.018
176	18.178/4	19×19×8.5 cm boyutunda kireç kumtası ile (10.003 harcı ile) duvar yapılması	M³	208.997
177	18.178/9	29×19×13.5 boyutunda kireç kumtası ile (10.0003 harcı ile) duvar yapılması	M³	176.477
		YIKMA VE SÖKMELER :		
178	18.181	Patlayıcı madde kullanmadan harçsız kargir inşaatın yıkılması	M³	17.220
179	18.182	Patlayıcı madde kullanmadan kireç ve melez harçlı kargir inşaatın yıkılması)	M³	24.600
180	18.183	Patlayıcı madde kullanmadan Çimento harçla kargir ve horasan inşaatın yıkılması	M³	36.900
181	18.184	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması	M³	14.760
182	18.185	Patlayıcı madde kullanmadan demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	M³	76.260
183	18.186	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması	Kğ	246
184	18.187	Patlayıcı madde kullanarak her cins harçlı kargir inşaatın ve horasının yıkılması	M³	31.003

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
185	16.188	Patlayıcı madde kullanarak demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	M^3	45.930
186	18.189	Parke, beton, plak, adı kaldırım ve blokaj sökülmesi	M^2	4.920
187	18.190	Kırma taş, şose ve asfalt sökülmesi	M^3	27.060
188	18.191	Bordur sökülmesi	MT	1.230
189	18.192	Her türlü iç sıva sökülmesi	M^2	2.952
190	18.193	Her türlü dış sıva sökülmesi	M^2	5.412
191	18.194	Her türlü ahşap çatı sökülmesi	M^2	9.910
		ÇATI ÖRTÜLERİ :		
192	18.211	Oluklu kiremitle çatı örtüsü yapılması	M^2	23.673
193	18.211/1	Renksiz beton kiremitle çatı örtüsü yapılması	M^2	19.030
194	18.211/2	Renkli beton kiremitle çatı örtüsü yapılması	M^2	20.780
195	18.231	Oluklu kiremitle mahya (Harç Poz No : 10.042)	MT	7.807
196	18.231/1	Renksiz beton kiremitle mahya yapılması	MT	8.523
197	18.231/2	Renkli beton kiremitle mahya yapılması	MT	10.023
198	18.232	Ahşap çatı üzerine (Bitumlu karton - TS 114 - Tip 18 serilip) 10 No.lu çinkodan çatı örtüsü yapılması.	M^2	92.769
199	18.233	Ahşap çatı üzerine bitumlu karton (TS 114 Tip 18 döşenip (0.50 mm. lik bakırdan çatı örtüsü yapılması	M^2	127.746
200	18.233/1	Ahşap çatı üzerine 0.70 mm kalınlıkta düz alüminyum levha ile çatı örtüsü yapılması	M^2	81.739
201	18.233/5	Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya asıklı çatı üzerine 0.70 mm kalınlıkta trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması	M^2	73.684
202	18.233/6	Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya askılı çatı üzerine arası 6 cm cam yünü dolgulu üst kat 0.70 mm alt kat 0.50 mm trapezoidal alüminyum levhalar ile ısı yalıtımlı (Sandviç sistem) çatı örtüsü yapılması.	M^2	161.625
203	18.233/7	Mevcut betonarme, ön yapımlı hazır beton plak veya kaplama tahtalı ahşap çatı döşemesi üzerine 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M^2	87.185
204	18.233/8	Mevcut betonarme, önyapımlı hazır beton plak veya kaplama tahtalı ahşap çatı döşemesi üzerine (6 cm) cam yünü dolgulu 0.70 mm kalınlığında trapoezoidal alüminyum levhalar ile çatı örtüsü yapılması.	M^2	113.189
205	18.233/9	Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya askılı çatı üzerine 4 cm. poliuretan dolgulu (üst 0.70 mm trapezoidal, alt 0.50 mm düz) alüminyum levhalar ile ısı yalıtımlı çatı örtüşü yapılması.	M^2	163.261
206	18.234	Ahşap çatı üzerine (Bitumlu karton (TS 114 Tip 18 döşenip) (0.50 mm. lik kalınlıkta galvanizli düz saç ile çatı örtüsü yapılması	M^2	53.853
207	18.241	Ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması	M^2	38.358
208	18.246	Ahşaf çatılarda kiremit altı tahtası üstüne bir kat bitumlu karton serilmesi	M^2	3.051
209	18.247	Ahşap çatı üzerine asbest çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması.	M^2	42.488
210	18.247/1	Ahşap çatı üzerine oluklu, bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (siyah)	M^2	32.629
211	18.247/2	Ahşap çatı üzerine oluklu, bitkisel elvaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (Renkli)	M^2	35.754
212	18.248	Ahşap çatı üzerine iki kat bitümlü karton (TS 114 - Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması	M^2	15.501
213	18.248/1	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DİN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M^2 ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 Gr/M^2 olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M^2	38.168

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
214	18.248/2	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki kat çatı örtüsü yapılması (DİN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 Gr/M² olan pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	38.477
215	18.248/3	Ahşap çatı üzerine asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile iki çatı örtüsü yapılması (DİN 52 143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² ve mineral kaplanmış asfalt en az 1300 Gr/M² olan pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	38.308
216	18.249	Ahşap çatı üzerine çıtalı olarak iki kat bitumlu karton (TS 114 Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	M²	17.553
217	18.250	Ahşap çatı üzerine 3 kat bitumlu karton (TS 11 Tip 36) ile çatı örtüsü yapılması.	M²	22.528
218	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	54.261
219	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	54.845
220	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	54.527
221	18.251	Betonarme çatı üzerine oluklu kiremitle çatı örtüsü yapılması	M²	56.433
222	18.252	Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli, oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması.	M²	40.099
223	18.253	Betonarme veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla yapılmış mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu asbest elyaflı levha ile çatı örtüsü yapılması.	M²	45.058
224	18.253/1	Betonarme veya teçhizatlı 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	47.708
225	18.253/2	Betonarme çatı veya teçhizatlı hazır (hafif veya normal agrega ile) Beton plaklarla mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması (renkli levhalarla)	M²	50.833
226	18.253/3	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitüm emdirilmiş levhalarla çatı örtüşü yapılması (siyah)	M²	35.645
227	18.253/4	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine oluklu bitkisel elyaflı bitum emdirilmiş levhalarla çatı örtüsü yapılması. (Renkli)	M²	38.770
228	18.254	Betonarme çatı üzerine kurşun levha ile çatı örtüsü yapılması	Kg	7.124
229	18.255	Techizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine oluklu kiremit ile çatı örtüsü yapılması	M²	44.697
230	18.256	Techizatlı hazır beton plaklı mevcut çatı döşemesi üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli düz saç ile çatı örtüsü yapılması	M²	50.902
231	18.257	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine 0.50 mm kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile çatı örtüsü yapılması	M²	32.974
232	18.258	Çelik veya ön yapımlı betonarme kiriş üzerine asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla çatısı örtüsü yapılması.	M²	37.933

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
233	18.259	Ahşap, çelik ve betonarme kiriş ve aşıklı çatı üzerine, arası 6 cm. cam yünü dolgulu üst ve alt kat asbest ve çimentodan yapılmış oluklu levhalarla ısı yalıtımlı (sandviç sistem) çatı örtüsü yapılması.	M²	101.631
		Oluklu, düz, trapez kesitli, eternit, galvanizli saç alüminyum çatı kaplamalarında polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik bant macun ile su yalıtımı yapılması		
234	18.261	Ø 6 mm lik bant macunu ile	MT	2.105
235	18.262	Ø 10 mm lik bant macunu ile	MT	3.137
236	18.263	Ø 6 mm lik bant macunu ile	MT	2.105
237	18.264	Ø 10 mm lik bant macunu ile	MT	3.137
		BETON BİRİKETLE DUVAR İNŞAATI :		
238	18.301	200 dozlu çimento harcı (Porz No : 10.003) ile beton dolu biriket duvar	M³	221.256
239	18.302	200 dozlu çimento harçı (Poz No : 10.003) ile delikli beton biriket duvar (10×20×40) cm	M³	193.807
240	18.303	200 dozlu çimento harcı (Poz No : 10.003) ile delikli beton biriket duvar (20×20×40) cm.	M³	153.575
241	18.304	200 dozlu çimento harcı (Poz No : 10.003) ile delikli biriket beton duvar (30×20×40) cm.	M³	146.223
		DİN 4158 deki hafif agregalardan biriyle yapılan betondan mamul boşluklu beton döşeme biriket (asmolen) döşenmesi :		
242	18.321	20 Cm irtifaindaki biriketle	M²	20.695
243	18.322	22 Cm irtifaindaki biriketle	M²	21.076
244	18.323	24 Cm irtifaindaki biriketle	M²	21.605
245	18.324	25 Cm irtifaindaki biriketle	M²	21.835
246	18.325	26 Cm irtifaindaki biriketle	M²	21.953
247	18.326	28 Cm irtifaindaki biriketle	M²	22.330
248	18.327	29 Cm irtifaindaki biriketle	M²	22.737
249	18.328	30 Cm irtifaindaki biriketle	M²	23.025
250	18.329	32 Cm irtifaindaki biriketle	M²	23.827
251	18.330	34 Cm irtifaindaki biriketle	M²	24.180
		DİLATASYON FUGALARI :		
252	18.351	Dış duvarlarda madeni dilatasyon fugası yapılması (Demir kapak ve 300 Kg dozlu çimento harçlı)	MT	72.163
253	18.352	Bina içinde duvar ve tavanlarda ahşap dilatasyon fugası yapılması	MT	37.048
254	18.353	Bina içinde duvar ve tavanlarda madeni dilatasyon fugası yapılması (70×3 mm kesitinde alüminyum kapak ve 300 Kg dozlu çimento harçla)	MT	60.196
255	18.354	Döşemelerde madeni dilatasyon fugası yapılması	MT	78.863
		Polietilen sentetik reçine esaslı termoplastik macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		
256	18.361	25 - 50 mm² kesitli fugalar için	MT	5.288
257	18.362	50 - 100 mm² kesitli fugalar için	MT	8.398
258	18.363	100 - 200 mm² kesitli fugalar için	MT	13.797
259	18.364	200 - 300 mm² kesitli fugalar için	MT	19.117
260	18.365	300 - 400 mm² kesitli fugalar için	MT	24.492
261	18.366	400 - 500 mm² kesitli fugalar için	MT	29.763
		Neopren esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması.		

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
262	18.371	25 - 50 mm² kesitli fugalar için	MT	6.920
263	18.372	50 - 100 mm² kesitli fugalar için	MT	11.679
264	18.373	100 - 200 mm² kesitli fugalar için	MT	20.376
265	18.374	200 - 300 mm² kesitli fugalar için	MT	28.995
266	18.375	300 - 400 mm² kesitli fugalar için	MT	37.651
267	18.376	400 - 500 mm² kesitli fugalar için	MT	46.172
		Silikon esaslı macun ile dilatasyon fugaları ve her türlü fugalarda su yalıtımı yapılması		
268	18.381	0 - 10 mm² kesitli fugalar için	MT	3.924
269	18.382	10 - 25 mm² kesitli fugalar için	MT	5.649
270	18.383	25 - 50 mm² kesitli fugalar için	MT	9.224
271	18.384	50 - 100 mm² kesitli fugalar için	MT	16.387
		Kanalizasyon için 400 dozlu beton büzlerin yapılması ve 500 dozlu çimento harcı : (Poz No : 10.013) ile döşenmesi :		
272	18.401	Ø 10 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 2,5 cm)	MT	13.644
273	18.405	Ø 15 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 3 cm)	MT	17.253
274	18.409	Ø 20 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 3,5 cm)	MT	21.198
275	18.413	Ø 25 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 4 cm)	MT	25.563
276	18.417	Ø 30 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 4,5 cm)	MT	32.549
277	18.421	Ø 35 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 5 cm)	MT	38.688
278	18.425	Ø 40 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 5,5 cm)	MT	45.486
269	18.429	Ø 50 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 6,5 cm)	MT	60.182
280	18.433	Ø 60 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 7,5 cm)	MT	78.884
281	18.437	Ø 80 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 9,5 cm)	MT	124.935
282	18.441	Ø 60 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 9 cm)	MT	97.543
283	18.445	Ø 80 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 11 cm)	MT	146.863
		Drenaj için 400 dozlu beton büzlerin yapılması, döşenmesi		
284	18.450/1	Ø 10 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 2,5 cm)	MT	11.636
285	18.451/1	Ø 10 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (cidar kalınlığı 2,5 cm)	MT	14.990
286	18.452/1	Ø 20 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 3,5 cm)	MT	18.059
287	18.453/1	Ø 25 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 4 cm)	MT	22.169
288	18.454/1	Ø 30 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 4,5 cm)	MT	28.901
289	18.455/1	Ø 35 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 5 cm)	MT	34.785
290	18.456/1	Ø 40 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 5,5 cm)	MT	41.329
291	18.457/1	Ø 50 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 6,5 cm)	MT	55.769
292	18.458/1	Ø 60 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 7,5 cm)	MT	74.217
293	18.459/1	Ø 80 Cm iç çapında beton büz döşenmesi (Cidar kalınlığı 9,5 cm)	MT	118.627
		TEMEL VE ÇATI YALITIMLARI :		
294	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 kullandığına göre)	M²	24.992
295	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	25.542
296	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	25.242
297	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	41.700
298	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	42.525
299	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	42.075

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
300	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 kullandığına göre)	M²	44.144
301	18.463/2	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 katlı yalıtım yapılması (Din 52143'e uygun asfalt en az 1300 Gr/M² olan pestille) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	44.969
302	18.463/3	Asfalt kaplanmış cam tülü pestili ile 2 katlı yalıtım yapılması (Din 52143'e uygun asfalt en az 1300 Gr/M² olan pestille) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	44.519
303	18.464/1	Asfalt kaplanmış 2 kat cam tülü pestili arasında bir kat asfalt kaplanmış alüminyum pestili ile bohçalama yalıtım yapılması (Din 52143'e ve Din 18190-4'e uygun pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M²	81.188
304	18.464/2	Asfalt kaplanmış 2 kat cam tülü pestili arasında bir kat asfalt kaplanmış alüminyum pestili ile bohçalama yalıtım yapılması (Din 52143'e ve Din 18190-4'e uygun pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	82.288
305	18.464/3	Asfalt kaplanmış 2 kat cam tülü pestili arasında bir kat asfalt kaplanmış alüminyum pestili ile bohçalama yalıtım yapılması (Din 52143'e ve Din 18190-4'e uygun pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	81.688
306	19.004	Isıtılmış orta (dişli) kum serilmesi	M²	1.161
307	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	6.079
308	19.006	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine iki cm kalınlıkta kum ve üç cm kalınlıkta çakıl serilmesi (Ek yerleri için asfalt TS 105 tip II kullanıldığına göre)	M²	6.100
309	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	6.088
310	19.011	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	17.395
311	19.012	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	18.240
312	19.013	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine asfaltlı çakıl ve düz çakıl serilmesi (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	17.779
313	19.014	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine karo mozayik döşenmesi (Ek yerleri asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	44.189
314	19.015	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine karo mozayik döşönmesi (Ek yerleri asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	44.209
315	19.016	Bir kat serbest bitumlu karton üzerine karo mozayik döşenmesi (ek yerleri asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	44.198
316	19.020	Asfalt emilsuyonlu kum ile koruyucu kat yapılması	M²	9.988
317	19.021	Çimentolu asfalt emilsuyonlu kum ile koruyucu kat yapılması	M²	14.351
318	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	57.357
319	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	58.457
320	18.022/3	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	57.857
321	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 pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M²	57.217

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
322	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 pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	58.042
323	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 pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	57.592
324	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	60.702
325	19.022/8	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 II kullanıldığına göre)	M²	61.252
326	19.022/9	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 III kullanıldığına göre)	M²	60.952
327	19.022/10	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	56.873
328	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 (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² olan pestillerle) (asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	57.836
329	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 (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² olan pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	57.311
330	19.022/13	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci ile ika katlı yalıtım yapılması (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² ve 1300 Gr/M² olan pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M²	41.034
331	19.022/14	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci ile iki katlı yaalıtım yapılması (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² ve 1300 Gr/M² olan pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	41.446
332	19.022/15	Mineral kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ve kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü buhar dengeci ile iki katlı yalıtım yapılması. (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² ve 1300 Gr/M² olan pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	41.221
333	19.022/16	Yalıtım pestillerinin çakılması (Ahşap çıta ile)	M²	19.101
334	19.022/17	Yalıtım pestillerinin çakılması (Alüminyum lama ile)	MT	5.740
335	19.025	Çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	28.750
336	19.026	Çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	29.575
337	19.027	Çıplak cam tülü ile üç katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	29.125
338	19.028	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice ile üç katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	32.875

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
339	19.029	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice ile üç katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	33.700
340	19.030	Asfaltla doyurulmuş pamuklu kanaviçe ile üç katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	33.250
341	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	28.681
342	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	29.506
343	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	29.056
344	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	31.500
345	19.035	2 kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanaviçe arasında I kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	32.325
346	19.036	2 kat asfaltla doyurulmuş pamuklu kanavice arasında I kat çıplak cam tülü ile 3 katlı su yalıtımı yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	31.875
347	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	28.612
348	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	29.437
349	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	28.987
350	19.043	1 mm kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması	M²	23.378
351	19.044	1.5 mm kalınlıkta tabii kauçuk esaslı pestil ile 1 kat su yalıtımı yapılması	M²	29.936
		Çatılar için Tip 50 bakalitli cam yünü ile tecrit yapılması ve üzerine bir kat bitumlu karton serilmesi :		
352	19.048/1	2 Cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M²	20.749
353	19.048/2	2.5 Cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M²	23.874
354	19.048/3	3 Cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M²	26.999
		Çatılar için Tip 100 bakilitli cam yünü ile tecrit yapılması ve üzerine bir kat bitumlu karton serilmesi :		
355	19.049/2	2.5 Cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M²	34.499
356	19.049/3	3 Cm kalınlıktaki cam yünü ile tecrit yapılması	M²	41.999
		Meyilli (kiremit, eternit, oluklu saç vb. örtülü) çatı arasında döşeme üzerine cam yünü ile ısı tecridi yapılması.		
357	19.050/1	Tip 18 (5 Cm) kalınlıktaki cam yünü ile ısı tecriti yapılması.	M²	16.241
358	19.051	İki duvar arasına 5 cm kalınlığında Bakalitli ve Silikonlu esnek levha (Cam yünü) ile ısı yalıtımı yapılması (Sandviç Sistem).	M²	21.473
		(x) Not : Cam yünü kalınlığı ihtiyaca göre saptanacaktır.		
359	19.054	3 Cm kalınlığındaki polistren köpüğü ile tecrid yapılması	M²	15.749
360	19.056	İki duvar arasına (2.5 cm) polistren köpüğü ile ısı tecriti yapılması (sandviç sistem)	M²	10.223
361	19.057	Teras döşemelerine 2 kat (2.5 cm) lık polistren köpüğü ile ısı tecriti yapılması	M²	35.848
362	19.063	1 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	12.922
363	19.064	1 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	13.335
364	19.065	1 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	13.110
365	19.066	2 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	20.774
366	19.067	2 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	21.393
367	19.068	2 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	21.056
368	19.069	3 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	28.626

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
369	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	28.392
370	19.069/2	Asfalt kaplanmış aluminyum buhar tutucu pestili ile bir kat buhar tutucu yapılması (Al.O.1 mm kalınlıkta asfalt en az 1300 Gr/M² olan pestilli) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	28.942
371	19.069/3	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 III kullanıldığına göre)	M²	28.642
372	19.069/4	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestille bir kat buhar tutucu yapılması (Din 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	49.795
373	19.069/5	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestille bir kat buhar tutucu yapılması (Din 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	50.345
374	19.069/6	Asfalt kaplanmış alüminyum buhar ve su tutucu pestille bir kat buhar tutucu yapılması (Din 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	50.045
375	19.070	3 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	29.451
376	19.071	3 kat bitumlu karton tecrid ile buhar tutucu yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	29.001
377	19.075	Bir kat kumlu bitumlu karton ile buhar dengeci yapılması (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	20.424
378	19.075/1	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² olan pestil ile) (Asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M²	24.547
379	19.075/2	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² olan pestil ile) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	24.959
380	19.075/3	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile bir kat buhar dengeci yapılması (Din 52143'e uygun asfalt en az 1100 Gr/M² olan pestil ile) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	24.734
381	19.075/4	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (Din 52143 ve Din 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve Al.0.2 mm kalınlığındaki pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M²	61.850
382	19.075/5	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (Din 52143 ve Din 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve Al.0.2 mm kalınlığındaki pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	62.538
383	19.075/6	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı cam tülü pestili ile asfalt kaplanmış alüminyum pestili kullanarak buhar dengeci ve buhar tutucu yapılması (Din 52143 ve Din 18190-4'e uygun kaba kumla kaplanmış ve Al.0.2 mm kalınlığındaki pestillerle) (Asfalt TS 105 Tip III kullanıldığına göre)	M²	62.163
384	19.075/7	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı, delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestil kullanarak bular dengeci ve buhar tutucu yapılması (Al.0.1 mm kalınlıkta) (Asfalt TS 105 Tip I kullanıldığına göre)	M²	41.444

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
385	19.075/8	Kaba kumla kaplanmış asfaltlı, delikli cam tülü buhar dengeci ile asfalt kaplanmış alüminyum pestil kullanarak bular dengeci ve buhar tutucu yapılması (Al.0.1 mm kalınlıkta) (Asfalt TS 105 Tip II kullanıldığına göre)	M²	42.131
386	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	41.756
387	19.076	Bir kat iri kumlu bitumlu karton ile buhar dengeci yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	20.719
388	19.077	Bir kat iri kumlu bitumlu karton ile buhar dengeci yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	20.558
389	19.078	Nokta girintili PVC ile buhar kesici ve dengeci yapılması (Asfalt TS 105 Tip I ile)	M²	17.172
390	19.079	Nokta girintili PVC ile buhar kesici ve dengeci yapılması (Asfalt TS 105 Tip II ile)	M²	17.379
391	19.080	Nokta girintili PVC ile buhar kesici ve dengeci yapılması (Asfalt TS 105 Tip III ile)	M²	17.266
392	19.081	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, yan duvarların, cephe ve satıhların 0.8 mm kalınlıkta kaplanarak tecridi yapılması (Düşeyde)	M²	83.276
393	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	110.577
394	19.082	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatıların, temel zeminlerinin 1 mm kalınlıkta kaplanarak su tecridi yapılması (Yatayda)	M²	106.926
395	19.082/1	Elastomerik reçine esaslı sıvı plastik kaplama ile ıslak hacimlerin, düz çatılarla temel zeminlerinin cam tülü (TS 1908) takviyeli 1.2 mm kalınlıkta kaplanarak su tecridi yapılması (Yatayda)	M²	134.227
396	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	60.498
397	19.083/1	Mevcut beton, şap, mozayik döşeme üzerine özel PVC ye 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, labaratuvar, ilça, gıda, elektronik Sn	M²	78.511
398	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	46.440
399	19.084/1	Özel PVC ve cab reçineleri modifiyeli (Çinko kromat ihtiave 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	61.645
		BETON VE HARÇ KATKI İŞLERİ :		
400	19.087	Harca su geçirimsizlik katkı maddesi ilavesi (Her 100 Kg çimento için) (0.150 Kg)	Kg	506
401	19.087/1	Harca su geçirimsizlik katkı maddesi ilavesi (Her 100 Kg çimento için) (0.200 Kg)	Kg	675
		Betona priz geciktirici katkı maddesi ilavesi (Her 100 Kg çimento için)		
402	19.088/1	Çimento ağırlığının 0.002 oranı için (0.200 Kg)	Kg	1.000
403	19.088/2	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için (0.300 Kg)	Kg	1.500

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
404	19.088/3	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için (0.400 Kg)	Kg	2.000
405	19.088/4	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için (0.500 Kg)	Kg	2.500
406	19.088/5	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için (0.600 Kg)	Kg	3.000
407	19.089	Betona hava sürükleyici katkı maddesi ilavesi (Her 100 Kg çimento için (0.030 Kg)	Kg	135
408	19.090	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (Her 100 Kg çimento için) (0.700 Kg)	Kg	2.494
409	19.090/1	Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (Her 100 Kg çimento için) (0.500 Kg)	Kg	1.781
410	19.091	Sap harcına su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi ilavesi (Her 100 Kg çimento için 0.700 Kg	Kg	2.494
411	19.092	Taze betonda dış etkenlere karşı yüzey koruyucu kür maddesi ile korunması	M^2	1.252
412	19.094	Aderans teşkilli tamir ve su izolasyon katkısı	M^2	5.325
413	19.095	Betonda su geçirimsizlik tabakası teşkili	M^2	17.010
414	19.101	Harç içine karışan maddelerle 400 Kg çimento dozlu tecridli şap yapılması	M^2	23.080
415	19.102	Su basıncı olan mahallerde harç içine karışan maddelerle 400 Kg çimento dozlu tecridli şap yapılması	M^2	24.615
		Betonda ani priz yapıştırıcı katkı maddesi ilavesi :		
416	19.103	Çimento ağırlığının 0.003 oranı için (0.300 Kg)	Kg	1.350
417	19.103/1	Çimento ağırlığının 0.004 oranı için (0.400 Kg)	Kg	1.820
418	19.103/2	Çimento ağırlığının 0.005 oranı için (0.500 Kg)	Kg	2.250
419	19.103/3	Çimento ağırlığının 0.006 oranı için (0.600 Kg)	Kg	2.700
420	19.103/4	Çimento ağırlığının 0.007 oranı için (0.700 Kg)	Kg	3.150
		KALIP VE İSKELELER :		
421	21.001	Ahşaptan yapılan seri kalıp	M^2	13.295
422	21.011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M^2	32.105
423	21.012	Sökülmiyen düz veya eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M^2	90.870
424	21.013	Rendeli düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M^2	38.517
425	21.014	Düz yüzeyli rendeli ve lamba zıvanalı beton ve betonarme kalıbı	M^2	51.730
426	21.015	Rendeli kereste lamba zıvanalı yapılan düz yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı	M^2	91.220
427	21.016	Kalıp yüzey tahtalarının birleştirilmesinde plastik madde kullanılan düz yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı	M^2	77.010
428	21.021	Eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M^2	52.823
429	21.022	Rendeli eğri yüzeyli beton ve betonarme kalıbı	M^2	62.234
430	21.023	Küresel yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (Kubbeler için)	M^2	100.510
431	21.024	Eğri yüzeyli çıplak beton ve betonarme kalıbı	M^2	134.400
432	21.031	Eğri yüzeyli kargir inşaat kalıbı	M^2	49.073
433	21.035	Saç ile her aralık ve yükseklikte dişli (Nervürlü) betonarme döşeme kalıbı	M^2	33.260
434	21.035/1	Saç ile dişli (Nervürlü) çıplak beton ve betonarme döşeme kalıbı	M^2	61.793
435	21.036	Dişli (Nervürlü betonarme döşeme kalıbı (Ağaç ile)	M^2	60.460
436	21.037	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (Izgaralı)	M^2	16.364
437	21.038	Bloklu betonarme döşeme kalıbı (Aralıksız)	M^2	21.495
438	21.054	En yüksek noktası (Yüksekliği 4 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (Köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M^3	5.927
439	21.057	En yüksek noktası (Yüksekliği) 4.01-6 m'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (Köprüler Haric) ait ahşap kalıp iskelesi.	M^3	11.906
440	21.059	En yüksek noktası (Yükeskliği) 6.01-8 M'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (Köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M^3	14.330
441	21.061	En yüksek noktası, (Yüksekliği) 8.01-10 M'ye kadar olan yapı ve sınai imalata (Köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M^3	23.408

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
442	21.062	En yüksek noktası (Yüksekliği) 10 M'den büyük olan yapı ve sınai imalata (Köprüler hariç) ait ahşap kalıp iskelesi	M³	28.708
443	21.065	İş iskelesi (Duvarlar için) (0-12.50 M yükseklik için)	M²	5.371
444	21.066	İş iskelesi (Tavanlar için) (0-12.50 M Yükseklik için)	M³	5.371
445	21.067	İş iskelesi (Duvarlar için) (12.51 M'den fazla yükseklik için)	M²	8.686
446	21.068	İş iskelesi (Tavanlar için) (12.51 M'den fazla yükseklik için)	M³	8.686
		AHŞAP İNŞAATI :		
447	21.126	Ahşap inşaat aksamının rendelenmesi	M²	3.892
448	21.200	Çam kerestesinden ahşap makaslı catı yapılması (Rendesiz)	M³	2.374.810
449	21.205	Çam kerestesinden ahşap makaslı çatı yapılması(Rendeli)	M³	2.575.035
450	21.210	Rendesiz çam kerestesi ile ahşap oturtma çatı yapılması(Çatı örtüsü altı tahta kaplı)	M²	111.111
451	21.215	Rendesiz çam kereste ile ahşap oturtma catı yapılması (Çatı örtüsü altı lata kaplı)	M²	79.254
452	21.220	Çatı örtüsü altına rendesiz çam tahta ile kaplama yapılması	M²	51.908
453	21.220/1	Çatı örtüsü altına (10.mm) kalınlıkta çimentolu yonga levha ile kaplama yapılması.	M²	24.523
454	21.225	Çatı örtüsü altına bir yüzeyi rendeli ve yarım bindirme çam tahtalarla kaplama yapılması	M²	65.819
455	21.230	Çatı örtüsü altına rendesiz çıta çakılması	M²	12.604
456	21.235	Ahşap saçak altı kaplaması yapılması	M²	88.329
457	21.235/1	(8.mm) kalınlıkta çimentolu yonga levha ile saçak altı kaplaması yapılması.	M²	69.658
458	21.240	Kullanılmış çam kereste ile ahşap oturtma çatı yapılması (Çatı örtüsü altı tahta kaplı)	M²	69.676
459	21.245	Kullanılmış çam kereste ile ahşap oturtma çatı yapılması (Çatı örtüsü altı lata kaplı)	M²	46.442
460	21.251	Çam kereste ile yapı karkası yapılması	M³	2.207.590
461	21.261	Beton üzerine çam kereste ile kadronlu ahşap döşemesi yapılması	M²	104.590
462	21.262	Birinci sınıf çam kereste ile ahşap döşeme yapılması	M²	88.132
463	21.266	Birinci sınıf çam kereste ile kirişli ahşap döşeme yapılması	M²	157.395
464	21.267	Birinci sınıf çam kereste ile ahşap karkas yapı duvar dış kaplama yapılması	M²	97.632
465	21.267/1	(16 mm) kalınlığında çimentolu yonga levha ile ahşap karkas duvar kaplaması yapılması (iç veya dışta)	M²	36.958
466	21.271	Mevcut kirişler üzerine birinci sınıf çam kereste ile ahşap tavan yapılması	M²	83.382
467	21.271/1	Mevcut kirişleme üzerine (8 mm) kalınlığında çimentolu yonga levha ile tavan yapılması.	M²	25.077
468	21.276	Birinci sınıf çam kereste ile karkas yapı duvar iç kaplaması yapılması	M²	88.132
469	21.281	İstenen cins keresteden süpürgelik yapılması ve yerine konulması	MT	11.012
		AHŞAP PARKE - KÜPEŞTE VE LAMBİRLER :		
470	21.286	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (Kalite I)	M²	284.375
471	21.287	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (Kalite II)	M²	258.125
472	21.288	Beton zemin üzerine latalı olarak meşe parke kaplama yapılması (Kalite III)	M²	200.375
473	21.289	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (Kalite I)	M²	205.625
474	21.290	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (Kalite II)	M²	199.063
475	21.290/1	Beton zemin üzerine latalı olarak kayın parke kaplama yapılması (Kalite III)	M²	191.188
476	21.291	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (Kalite I)	M²	205.730
477	21.292	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (Kalite II)	M²	179.480
478	21.293	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle meşe parke kaplama yapılması (Kalite III)	M²	121.730
479	21.294	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (Kalite I)	M²	126.980
480	21.295	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (Kalite II)	M²	120.418
481	21.296	Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle kayın parke kaplama yapılması (Kalite III)	M²	112.543
482	21.300	Mevcut sap tabakası üzerine desenli ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M²	56.041
483	21.300/1	Mevcut şap tabakası üzerine standard ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M²	54.728

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
484	21.300/2	Mevcut sap tabakası üzerine sanayi tipi ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması	M²	49.478
485	21.301	Sert ağaçtan düz merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	69.100
486	21.306	Sert ağaçtan eğri merdiven küpeştesi yapılması ve yerine konulması	MT	217.460
487	21.311	Sert ağaçtan ve kontrplak tablalı lambri yapılması ve yerine konulması	M²	239.096
488	21.313	Izgara üzerine kontrplak kaplı çerçevesiz basit lambri yapılması	M²	208.318
		KAPI DOĞRAMALARI :		
489	22.001	İç kapılara ait beyaz camdan masif kaza ve pervaz yapılması ve yerine konulması	M²	107.418
490	22.002	Dış kapılara ait 1. Kalite çıralı çamdan masif kasa veya telaro kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması	M²	182.737
491	22.003	İç kapılara ait 2. Kalite çıralı çamdan tek taraflı prese kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması	M²	107.386
492	22.003/1	İç kapılara ait iki yüzü suni tahta (Odun lifi levha) presli fabrikasyon kapı kasa ve pervazının temini ve yerine konulması	M²	118.628
493	22.004	İç ve dış kapılara sert ağaçtan pervazlı masif kasa yapılması, yerine konulması	M²	235.275
494	22.005	Çarpma kapılara sert ağaçtan masif kasa ve pervaz yapılması, yerine konulması	M²	268.885
495	22.006	2. kalite çıralı çam kuşaklı, lambalı çarkma kapı kanadı yapılması, yerine konulması	M²	131.455
496	22.007	Beyaz çamdan kontraplak tablalı iç kapı kanadı yapılması, yerine konulması	M²	89.965
497	22.008	Mevcut kapılara kapitone kaplama yapılması	M²	108.660
498	22.009	İki yüzü suni tahta (Odun lifi levhası) presli beyaz camdan iç kapı kanadı yapılması yerine konulması	M²	102.968
499	22.009/1	İki yüzü suni tahta (odun lifi levha) presli fabrikasyon iç kapı kanadı temini ve yerine takılması	M²	129.128
500	22.009/2	İki yüzü tahta (Odun lifi levha) presli camlı fabrikasyon iç kapı kanadı temini ve yerine takılması	M²	99.128
501	22.009/3	İki yüzü kontraplak presli beyaz çamdan iç kapı kanadı yapılması, yerine konulması	M²	170.405
502	22.011	Çıralı çamdan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	173.010
503	22.012	Kayın kerestesinden masif tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	208.635
504	22.015	1. kalite çıralı çamdan kontraplak tablasız camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	65.375
505	22.017	1. kalite beyaz camdan 1/3 kontrplak tablalı camlı iç kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	83.750
506	22.020	1. kalite çıralı çamdan camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	67.328
507	22.033	Sert ağaçtan masif tek kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	243.384
508	22.037	Sert ağaçtan masif çift kat tablalı dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	416.779
509	22.040	Sert ağaçtan camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	144.556
510	22.043	Sert ağaçtan camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	144.556
		PENCERE DOĞRAMALARI :		
511	22.045	Birinci kalite çıralı çamdan telarolu tek (Satıhlı) pencere yapılması, yerine konulması	M²	135.529
512	22.048	Birinci kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı tek (Satıhlı) pencere yapılması, yerine konulması	M²	151.901
513	22.050	1. kalite çıralı çamdan pencere kanadı yapılması ve yerine konulması	M²	56.307
514	22.051/1	1. kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı çift (Satıhlı) pencere yapılması, yerine konulması	M²	281.075
515	22.054	1. kalite beyaz çam keresteden iç camekan yapılması, yerine konulması	M²	80.953
516	22.055	1. kalite çıralı çam kerestesinden dış camekan yapılması, yerine konulması	M²	118.140
517	22.057	1. kalite çıralı çamdan bitişik (Muntabık) kanatlı pencere yapılması, yerine konulması	M²	253.267
518	22.060	1. kalite çıralı çamdan kasalı sürme konturpuallı pencere yapılması, yerine konulması	M²	181.293

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
519	22.063	1. kalite çıralı çamdan kasa ve pervazlı sürme (Çift satıhlı) pencere yapılması yerine konulması	M^2	316.407
520	22.066	1. kalite çıralı çamdan kontrpualı kasa ve pervazı tek (Satıhlı) sürme pencere yapılması, yerine konulması	M^2	263.280
521	22.069	1. kalite çıralı çamdan kontrpualı (Kasa ve pervazlı çift (Satıhlı) sürme pencere yapılması, yerine konulması	M^2	389.594
522	22.071	1. kalite çıralı çamdan pencerelere takılır sökülür çerçeveli (Galvanizli) telden sineklik yapılması, yerine konulması	M^2	74.497
523	22.072	1. kalite çıralı çamdan pencerelere takılır sökülür çerçeveli (Plastik) telden sineklik yapılması, yerine konulması	M^2	71.747
524	22.073	1. kalite çıralı çam kerestesinden sabit çerçeveli (Galvanizli telden) sineklik yapılması, yerine konulması	M^2	43.670
525	22.074	1. kalite çıralı çam kerestesinden sabit çerçeveli (Plastik telden) sineklik yapılması, yerine konulması	M^2	40.920
526	22.075	1. kalite çıralı çamdan kuşaklı çakma kepenk yapılması, yerine konulması	M^2	142.020
527	22.076	1. kalite çıralı çamdan doğrama kepenk yapılması, yerine konulması	M^2	186.738
528	22.077	1. kalite çıralı çamdan sabit (Panjur) nefeslik yapılması, yerine konulması	M^2	234.534
529	22.078	1. kalite çıralı çamdan sabit paletli kapı ve pencere pancuru yapılması, yerine konulması	M^2	301.136
530	22.079	1. kalite çıralı çamdan, hareketli paletli kapı ve pencere panjuru yapılması, yerine konulması	M^2	272.636
		BETONARME DEMİRLERİNİN İŞLENMESİ - MANŞONLA EKLENMESİ :		
531	23.001	Ø 6 mm lik ince betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konulması	TN	2.830.850
532	23.001/1	Ø 8 - Ø 12 mm lik ince betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konulması	TN	2.765.313
533	23.002	Ø 14 - Ø 50 mm lik ince betonarme demirlerinin projesine göre bükülmesi ve yerine konulması	TN	2.558.563
534	23.003	Ø 26 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	31.876
535	23.003/1	Ø 26 mm lik betonarme demirlerinin kaynakla eklenmesi	AD	32.939
536	23.004	Ø 28 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	37.068
537	23.005	Ø 30 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	42.410
538	23.006	Ø 32 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	46.071
539	23.007	Ø 36 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	56.570
540	23.008	Ø 40 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	67.313
541	23.009	Ø 50 mm lik demirlerin manşonla eklenmesi	AD	89.079
542	23.010	Betonarme imalata alt hazır nervürlü hasır çeliğin yerine konulması (1.50-3.00 '3.00 dahil' Kg/M^2	TN	3.664.875
543	23.011	Betonarme imalata ait hazır nervürlü hasır çeliğin yerine konulması (3.00-10.00 'Hariç' Kg/M^2)	TN	3.455.650
544	23.014	Betonarme için Ø 8-Ø 12 mm lik ince nervürlü çeliğin projesine göre sökülmesi, yerine konulması	TN	2.772.594
545	23.015	Betonarme için Ø 14 - Ø 26 mm lik kalın nervürlü çeliğin projesine göre bükülmesi, yerine konulması	TN	2.670.906
		DEMİR İNŞAATI :		
546	23.051	Münferit olarak kullanılan hertürlü profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tesbiti (34 Kg/Mt ve kadar ağırlıktaki)	TN	3.576.234
547	23.061	Münferit olarak kullanılan (34 Kg/Mt'ye ve daha fazla ağırlıktaki) profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tesbiti	TN	3.304.234
548	23.071	Profil demirlerinin bileşik olarak hazırlanması, yerine tesbiti	TN	3.900.376
549	23.081	Demir çatı makası yapılması ve yerine tesbiti	TN	5.099.519
550	23.101	Demir karkas (Çerçeve) inşaat yapılması, yerine tesbiti	TN	5.050.319
		DEMİR KAPI VE PENCERELER :		
551	23.111	Demir, kapı, kepenk, pencere, camekan açılır kapanır sürme (Akordeon) parmaklıklı kapı pencere yapılması, yerine konulması	Kg	7.783
552	23.152	Kutu profillerle pencere ve kapı yapılması	Kg	9.039
553	23.153	1,50 mm lik yerli DKP saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	9.651
554	23.155	2.00 mm lik yerli DKP saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	9.699

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
555	23.157	1,50 lik düz siyah saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	9.651
556	23.159	2.00 mm lik düz siyah saçtan bükme kapı kasası yapılması ve yerine konulması	Kg	9.699
557	23.161	1.00 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	Kg	9.699
558	23.162	1.20 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	Kg	9.699
559	23.163	1.50 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	Kg	9.651
560	23.165	2.00 mm lik yerli DKP saçtan bükme pencere, camekan yapılması ve yerine konulması	Kg	9.699
561	23.167	Çeşitli profil demiri ve saç lavhalardan münferit imalat yapılması ve yerine konulması	Kg	6.558
562	23.176	Çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	Kg	6.604
563	23.201	Basit dövme demir işlerinin yapılması, yerine konulması	Kg	7.215
564	23.220	Demir borudan (Kaynakla) korkuluk yapılması ve yerine konulması	Kg	7.847
565	23.226	Bayrak Diğeri Yapılması	Kg	9.024
566	23.241	Plastik doğrama imalat (Sert PVC doğrama profillerinden her çeşit kapı, pencere, kasaları, camekan kaplama ve benzeri) yapılması ve yerine tespiti	Kg	33.348
567	23.243/A	Alüminyum asma tavan yapılması (Baskı çıtasız, eloksallı lameller ile)	M²	54.239
568	23.243/B	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtasız, özel fırın boyalı eloksallı lameller ile)	M²	69.769
569	23.243/1A	Alüminyum asma tavan yapılması (Baskı çıtalı, eloksallı lameller ile)	M²	64.753
570	23.243/1B	Alüminyum asma tavan yapılması (baskı çıtalı, özel fırın boyalı eloksallı lameller ile)	M²	82.283
571	23.244/A	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (natürel - mat eloksallı alüminyum profillerle)	KG	45.587
572	23.244/B	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (renkli - mat eloksallı alüminyum profillerle)	KG	46.924
573	23.244/C	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (Renkli - mat eloksallı alüminyum profillerle)	KG	46.924
574	23.244/D	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (renkli - mat eloksallı alüminyum profillerle)	KG	48.262
575	23.244/E	Isı yalıtımsız alüminyum doğrama imali ve montajı (Elektrostatik toz boyalı alüminyum profillerle)	KG	48.262
576	23.244/F	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (natürel - mat eloksallı alüminyum profillerle)	KG	51.450
577	23.244/G	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (natürel - parlak eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	52.788
578	23.244/H	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (Renkli - mat eloksallı, ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	52.788
579	23.244/K	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (renkli - parlak eloksallı, ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	52.788
580	23.244/L	Isı yalıtımlı alüminyum doğrama imali ve montajı (Elektrostatik toz boyalı ısı yalıtımlı alüminyum profillerle)	KG	54.125
581	23.255	Fonttan ızgara, kapak, garguy yapılması ve yerine konulması	KG	3.611
		TENEKECİLİK İŞLERİ :		
582	24.001	12 No.lu çinkodan 150 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	44.298
583	24.002	12 No.lu çinkodan 120 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	37.766
584	24.003	12 No.lu çinkodan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	33.409
585	24.004	10 No.lu çinkodan 100 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	28.472
586	24.005	10 No.lu çinkodan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	25.990
587	24.006	12 No.lu çinkodan 80 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	30.215

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
588	24.007	10 No.lu çinkodan 75 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	24.296
589	24.008	10 No.lu çinkodan 70 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	21.902
590	24.010	14 No.lu çinkodan 240 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	86.069
591	24.011	12 No.lu çinkodan 185 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	63.766
592	24.012	12 No.lu çinkodan 155 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	56.714
593	24.013	12 No.lu çinkodan 130 mm çapında düşey yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	50.420
594	24.014	12 No.lu çinkodan 110 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	46.559
595	24.015	12 No.lu çinkodan 190 mm çapında yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	41.299
596	24.016	14 No.lu çinkodan mail çatı deresi yapılması ve yerine konulması	MT	64.782
597	24.017	14 No.lu çinkodan oluk halinde ufki çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	117.177
598	24.018	12 no.lu çinkodan yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine konulması.	AD	86.322
599	24.019	14 no.lu çinkodan atika duvar arkası için çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	130.822
600	24.020	12 no.lu çinkodan sıva eteği baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri dipleri yapılması	MT	43.693
601	24.021	12 no.lu çinkodan atika duvarları üst ve yanlarına kaplama yapılması	M²	90.791
602	24.022	Ø 12 cm iç çapında pikdofenlerin temini ve yerine konulması	AD	45.042
603	24.023	12 no.lu çinkodan pencere denizliği yapılması	MT	39.000
604	24.025	12 no.lu çinkodan baca temizleme kutusu yapılması	AD	22.829
605	24.026	12 no.lu çinkodan baca deliği ağızlığı ve kapağı yapılması	AD	16.130
606	24.051	0.50 mm lik bakır levhalarla 125 mm çapında düşey yağmur borusu yapılması ve yerine tesbiti	MT	46.052
607	24.052	0.50 mm lik bakır levhalarla 155 mm üst açıklıklı yağmur oluğu yapılması ve yerine tesbiti	MT	70.901
608	24.053	0.50 mm lik bakır levhalarla çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	74.120
609	24.054	0.50 mm lik bakır levhalarla oluk halinde çatı deresi yapılması ve yerine tesbiti	MT	126.200
610	24.055	0.50 mm lik bakır levhalarla yağmur suyu haznesi yapılması ve yerine tesbiti	AD	105.929
611	24.056	0.50 mm lik bakır levhalarla atika duvarı arkasına çatı derési yapılması ve yerine konulması	MT	132.950
612	24.057	0.50 mm lik bakır levhalarla sıva eteği, baca kenarı, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri yapılması ve yerine konulması	MT	49.917
613	24.058	0.50 mm lik bakır levhalarla atika duvarları üst ve yayınlarına kaplama yapılması	M²	106.747
614	24.059	0.50 mm lik bakır levhalarla pencere denizliği yapılması	MT	44.936
615	24.060	75 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur borusu temini ve yerine tesbiti	MT	12.477
616	24.061	100 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur boru temini ve yerine tesbiti	MT	20.209
617	24.062	125 mm çapında bir ucu muflu sert PVC yağmur boru temini ve yerine tesbiti	MT	25.882
618	24.063	100 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	MT	30.797
619	24.064	150 mm çapında sert PVC yağmur oluğu temini ve yerine tesbiti	MT	36.198
		BOYA, BADANA VE CİLALAR :		
620	25.001	Ahşap yüzünün boyanmaya hazır bir hale getirilmesi	M²	2.857
621	25.002	Boyası bozulmuş ahşap imalatın bir kat yağlı boya ile boyanması	M²	8.021
622	25.003	Boyası bozulmuş ahşap imalatın iki kat yağlı boya ile bayonması	M²	15.579
623	25.004	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan bölme gibi möble yüzeylerinin iki kat yağlı boya ile boyanması	M²	24.135
624	25.005	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan bölge, möble yüzlerinin üç kat yağlı boya ile boyanması	M²	31.368
625	25.006	Yeni ahşap kapı, pencere, camekan, bölme, möble yüzlerinin iki kat düz bir kat döğme yağlı boya ile boyanması	M²	31.368
626	25.015	Demir imalatın bir kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması	M²	19.050
627	25.016	Demir imalatın iki kat sülyen, iki kat yağlı boya ile boyanması	M²	23.991
628	25.020	Badanasız sıva yüzüne iki kat yağlı boya sürülmesi	M²	23.285

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
629	25.021	Badanasız sıva yüzüne üç kat yağlı boya sürülmesi	M²	27.852
630	25.022	Badanasız sıva yüzüne bir kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması	M²	25.227
631	25.023	Badanasız sıva yüzüne iki kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması	M²	29.793
632	25.024	Badanalı sıva yüzüne iki kat yağlı boya yapılması	M²	24.320
633	25.025	Badanalı sıva yüzüne üç kat yağlı boya yapılması	M²	28.886
634	25.026	Badanalı sıva yüzüne bir kat düz, bir kat döğme yağlı boya yapılması	M²	26.261
635	25.027	Badanalı sıva yüzüne iki kat düz, bir kat döğme yağlı boya yapılması	M²	30.828
636	25.028	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat yağlı boya yapılması	M²	12.416
637	25.029	Boyalı sıva yüzüne yeniden iki kat yağlı boya yapılması	M²	16.480
638	25.030	Boyalı sıva yüzüne yeniden bir kat düz bir kat döğme yağlı boya yapılması	M²	19.173
639	25.031	Boyalı sıva yüzüne bir kat döğme yağlı boya yapılması	M²	13.723
640	25.034	Çıplak beton veya ince sıva üzerine akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi ile kaplama yapılması	M²	21.436
641	25.035	Sıvasız hafif beton üzerine akrilik esaslı kalın cephe kaplama malzemesi ile kaplama yapılması	M²	20.864
642	25.036	Çıplak beton veya ince sıva yüzeylerinin akrilik esaslı ince malzeme ile boyanması	M²	11.693
643	25.040	Eski badanalı yüzeylere üç kat beyaz kireç badana yapılması	M²	3.126
644	25.041	Eski badanalı yüzeylere üç kat renkli kireç badana yapılması	M²	3.210
645	25.042	Eski badanalı yüzeylere beyaz veya renkli iki kat tutkallı badana yapılması	M²	4.881
646	25.043	Eski badanalı yüzeylere (Plastik badana ile) üç kat badana yapılması	M²	8.029
647	25.044	Yağlı boyalı yüzeylere (Plastik badana ile) iki kat badana yapılması	M²	5.271
648	25.045	Yeni sıva yüzeylerine beyaz üç kat kireç badana yapılması	M²	1.467
649	25.046	Yeni sıva yüzeylerine renkli üç kat kireç badana yapılması	M²	1.873
650	25.047	Yeni sıva yüzeylerine renkli veya beyaz iki kat tutkallı badana yapılması	M²	3.572
651	25.048	Yeni sıva yüzeylerinin (Plastik) badana ile üç kat badana yapılması (*) 1991 ve daha sonraki yıllara ait kesiflerde kullanılmayacaktır.)	M²	7.817
652	25.048/1	Yeni sıva yüzeylerine (Plastik duvar boyası) üç kat badana yapılması (PVA esaslı).	M²	10.617
653	25.049	Yeni sıva yüzeylerine mermer tozu ilavesiyle üç kat kireç badana yapılması	M²	1.825
654	25.051	Normal çimento ile badana yapılması	M²	1.393
655	25.051/1	Beyaz çimento ile badana yapılması	M²	1.494
656	25.052	Katran badana yapılması	M²	2.933
657	25.060	Dolu kapı, lambri, möble gibi sert ağaç imalatın cilalanması	M²	11.037
658	25.061	Camlı kapı, pencere, cemakan gibi sert ağaç imalatın cilalanması	M²	8.523
659	25.064/1A	Yeni sıvalı (Düzgün satıhlı) badanasız veya kireç badanalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması	M²	8.211
660	25.064/1B	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) badanasız veya kireç badanalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması	M²	5.586
661	25.064/1C	Yeni sıvalı (Düzgün satıhlı) badanasız veya kireç badanalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması	M²	4.602
662	25.064/2A	Yeni sıvalı (düzgün satıhlı) yağlı boya veya kireç badanalı duvarların plastik duvak kağıdı ile kaplanması	M²	7.928
663	25.064/2B	Yeni sıvalı (Düzgün satıhlı) yağlı boya veya plastik badanalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması	M²	5.303
664	25.064/2C	Yeni sıvalı (Düzgün satıhlı) yağlı boya veya plastik badanalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması	M²	4.319
665	25.064/3A	Eski sıvalı (Bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik badanalı veya yağlı boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması	M²	10.379
666	25.064/3B	Eski sıvalı (Bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik badanalı veya yağlı boyalı duvarların kabartma duvar kağıdı ile kaplanması	M²	7.754
667	25.06/3C	Eski sıvalı (bozuk satıhlı) kireç badanalı, plastik badanalı veya yağlı boyalı duvarların düz duvar kağıdı ile kaplanması	M²	6.769
		DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMALARI :		
668	25.081	Her nevi parkenin parke cila malzemesi ile cilalanması	M²	30.679
669	25.114	Mevcut beton, şap, mozayik üzerine 2 mm. kalınlıkta PVC asbestli yer döşeme malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması	M²	31.183
670	25.115	Mevcut beton, şap, mozayik üzerine 1.60 mm. kalınlıkta PVC asbestli yer döşeme malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması	M²	25.801

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
671	25.121	Döşeme ve duvar kaplaması yapılması (Koruyucu sıvı malzemesi ile)	M²	89.489
672	25.122	Temel ve kargir yüzeylerde izolasyon yapılması	M²	64.947
673	25.123	Yüzme havuzları izolasyonu ve kaplaması yapımı	M²	94.549
674	25.124	Metal yüzeylerin izalosyonu	M²	52.598
675	25.126	Koruyucu sıvı malzeme ile beton satıhların darbeye, aşınmaya, tozunmaya emiciliğe, yağ ve akaryakıt tahribatına karşı korunması	M²	17.421
676	25.128	İnce sıva üzerine istenilen renk kaplama yapılması ve şeffaf vernik sürelmesi	M²	31.709
677	25.129	Hazır yüzey üzerine bir kat noktalı süs yapımı	M²	1.428
678	25.130	Hazır yüzey üzerine iki kat noktalı süs yapımı	M²	2.823
679	25.131	Hazır yüzey üzerine bir kat ağ şeklinde süs yapılması	M²	436
680	25.132	Hazır yüzey üzerine iki kat ağ şeklinde süs yapılması	M²	839
681	25.136	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı bir kat boyanması	M²	7.491
681	25.137	Demir ve madeni imalatın korozyona karşı iki kat boyanması	M²	13.041
683	26.021	Yivli renksiz kadosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M²	39.941
684	26.022	Yivli renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M²	42.074
685	26.023	Düz renksiz karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M²	39.941
686	26.024	Düz renkli karosiman ile döşeme kaplaması yapılması	M²	40.433
687	26.031	Düz renksiz karosiman ile duvar kaplaması yapılması	M²	44.170
688	26.032	Düz renkli karosiman ile duvar kaplaması yapılması	M²	44.662
689	26.041	Her renk karo mozayik ile döşeme kaplaması yapılması	M²	42.074
690	26.042	Her renk desenli karo mozayik ile döşeme kaplaması yapılması	M²	50.277
691	26.051	Her renk düz karo mozayik ile duvar kaplaması yapılması	M²	46.303
692	26.052	Her renk desenli karo mozayik ile duvar kaplaması yapılması	M²	54.506
693	26.061	Yatay yüzeylere beyaz karo fayans ile kaplama yapılması	M²	88.562
694	26.062	Yatay yüzeylere her renk karo fayans ile kaplama yapılması	M²	94.396
695	26.071	Beyaz karo fayans ile duvar kaplaması yapılması	M²	92.089
696	26.072	Her renk karo fayans ile duvar kaplaması yapılması	M²	97.923
697	26.081	Beyaz karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması	M²	101.680
698	26.082	Her renk karo fayans ile fugalı duvar kaplaması yapılması	M²	107.458
699	26.091	Beyaz karo fayans ile duvar kaplaması yapılması (Fayans Çimentosu İle)	M²	72.797
700	26.091/1	Alçı blok bölme duvarlarına veya alçı yüzeylere beyaz karo fayans duvar kaplaması yapılması	M²	71.747
701	26.091/2	Alçı blok bölme duvarlarına veya alçı yüzeylere her renkte karo fayans duvar kaplaması yapılması	M²	77.525
702	26.092	Her renkte karo fayans duvar kaplaması yapılması (Fayans Çimentosu ile)	M²	78.575
703	26.101	100x100x8 mm lik karo seramik ve (Poz No 10.009) harç ile döşeme kaplaması yapılması	M²	145.816
704	26.111	100x50x8 mm lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması	M²	155.974
705	26.121	150x150x12.5 mm lik karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması	M²	84.320
706	26.131	50x50x6 veya 20x20x6 mm lik 40x40 cm lik kağıt yaprağa yapıştırılmış sırsız mozayik seramikler ile döşeme kaplaması yapılması	M²	53.029
707	26.151	50x50x6 veya 20x20X6 mm lik 40x40 cm lik kağıt yaprağa yapıştırılmış sırlı mozayik seramikler ile duvar kaplaması yapılması	M²	86.427
708	26.171	100x100x8 mm lik sırlı karo seramik ile duvar kaplaması yapılması	M²	144.187
709	26.191/1	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması	M²	87.623
710	26.191/2	100x200x9 ve 200x200x9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması	M²	94.123
711	26.191/3	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması	M²	96.073
712	26.192/1	100x200x9 Veya 200x200x9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması(Fayans Çimentosu İle)	M²	74.041
713	26.192/2	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı döşeme kaplaması yapılması (Fayans Çimento İle)	M²	80.541
714	26.192/3	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M²	82.491
715	26.193/1	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar ve cephe kaplaması yapılması (Fayans Çimentosu İle)	M²	99.215
716	26.193/2	100x200x9 Veya 200x200x9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M²	105.715
717	26.193/3	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması	M²	107.665
718	26.194/1	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik düz renkli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (Fayans Çimentosu ile)	M²	74.755
719	26.194/2	100x200x9 Veya 200x200x9 mm lik dekoratif sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (Fayans Cimentosu İle)	M²	81.255
720	26.194/3	100x200x9 veya 200x200x9 mm lik roliefli sırlı gre seramiklerle fugalı duvar veya cephe kaplaması yapılması (Fayans Çimentosu İle)	M²	83.205
721	26.202	3 cm Kalınlıkta beyaz mermer plakalarla döşeme kaplaması yapılması	M²	204.751

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
722	26.203	4 cm Kalınlıkta beyaz mermer plakalarla döşeme kaplaması yapılması	M²	257.251
723	26.206	3 cm Kalınlıkta renkli mermer plakalarla döşeme kaplaması yapılması	M²	231.001
724	27.207	4 cm Kalınlıkta renkli mermer plakalarla döşeme kaplaması yapılması	M²	286.126
725	26.251	2 cm Kalınlıkta beyaz mermer plakalarla duvar kaplaması yapılması	M²	164.041
726	26.252	2 cm Kalınlıkta renkli mermer plakalarla duvar kaplaması yapılması	M²	183.729
727	26.302	3 cm Kalınlıkta traverten plaklarla döşeme kaplaması yapılması	M²	178.501
728	26.303	4 cm Kalınlıkta traverten plakalarla döşeme kaplaması yapılması	M²	217.876
729	26.351	2 cm Kalınlıkta traverten plakalarla duvar kaplaması yapılması	M²	150.916
730	26.501	Normal çimentolu, mermer pirinçli plakalarla döşeme kaplaması yapılması	M²	89.137
731	26.551	Beyaz çimentolu, mermer pirinçli plakalarla duvar kaplaması yapılması	M²	98.873
732	26.601	(Poz No 10.081), Mozayik harcı ile merdiven basamağı kaplaması yapılması	MT	24.970
733	26.621	Beyaz mermer plakalarla merdiven basamağı kaplaması (Basamak 3, Rıht 2 cm kalınlıkta) yapılması	MT	100.179
734	26.622	Renkli mermer plakalarla merdiven basamağı kaplaması (Basamak 3, Rıht 2 cm kalınlıkta) yapılması	MT	112.492
735	26.641	Traverten plakalarla merdiven basamağı kaplaması (Basamak 4, Rıht 3 cm kalınlıkta) yapılması	MT	108.679
736	26.661	Techizatlı, çimentolu, mermer pirinçli plakalarla merdiven basamağı kaplaması (Basamak 4, Rıht 3 cm Kalınlıkta) yapılması	MT	49.706
		DERZLER :		
737	27.101	Moloz taş duvar yüzlerine (Gömme oluklu derz) yapılması	M²	6.772
738	27.102	Moloz taş duvar yüzlerine (Gömme derz yapılması)	M²	7.492
739	27.103	Moloz taş duvar yüzlerine (Kabartma derz yapılması)	M²	8.319
740	27.104	Yontma ve kesme taş duvar yüzlerine derz yapılması	M²	7.595
741	27.105	Cephe tuglası ile yapılan duvar yüzlerine gömme derz yapılması	M²	9.997
		SIVALAR :		
742	27.501	Alt tabakası 250 Kg. çimento dozlu üst tabakası 300 Kg. çimento dozlu düz sıva yapılması	M²	17.185
743	27.502	Alt tabakası 250 Kg. çimento dozlu, üst tabakası 350 Kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M²	17.845
744	27.503	Alt tabakası 250 Kg. Çimento dozlu, üst tabakası 400 Kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M²	18.053
745	27.506	Alt tabakası 350 Kg. Çimento dozlu, üst tabakası 500 Kg. çimento dozlu harçla düz sıva yapılması	M²	19.113
746	27.507	500 Kg. çimento dozlu harçla tek kat düz sıva yapılması	M²	13.603
747	27.508	350 Kg. Çimento dozlu harçla tek kat serpme düz sıva yapılması	M²	12.355
748	27.511	Kireç harçlı düz sıva yapılması	M²	12.463
749	27.513	Kireç harçlı keçi kıllı bir kat düz sıva yapılması	M²	7.508
750	27.516	Metal döplüvaye üzerine kireç harçlı sıva (Rabist) yapılması	M²	22.349
751	27.517	Çimento ve kireç harçları karışımı ile metal döplüvaye üzerine (Rabist Sıva) yapılması	M²	23.826
752	27.521	Bağdadi sıva yapılması	M²	58.553
753	27.522	Kamış hasır üzerine sıva yapılması	M²	
754	27.525	Alıçı sıva yapılması	M²	22.305
755	27.526	Kumlu alçı sıva yapılması	M²	15.914
756	27.527	Kumlu kireç - Alçı harçlı sıva yapılması	M²	18.004
757	27.528	Bir kat tavan alçı sıvası yapılması	M²	21.621
758	27.531	Kabası (0.100 M³/250 Kg) incesi (0.100 M³/250 Kg) kireç - çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	M²	14.297
759	27532	Kabası (0.170 M³/200 Kg) incesi (0.100 M³/250Kg) kireç — çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	M²	14.195
760	27.533	Kabası (0.200 M³/150 Kg) incesi (0.100 M³/250 Kg) kireç — çimento karışımı harçla düz sıva yapılması	M²	13.828
761	27.534	Serpmesi 350 dozlu çimento, incesi (0.100 M³/250 Kg) kireç — çimento karışımı harçla bir kat düz sıva yapılması	M²	11.845
762	27.535	Serpmesi 350 dozlu çimento, incesi (0.100 M³/250 Kg) kireç - çimento karışımı harçla tavan sıvası yapılması	M²	13.349
763	27.538	Kabası (0.100 M³/250 Kg) kireç - çimento karışımı incesi 350 dozlu çimento harçla serpme (Çarpma) sıva yapılması	M²	14.489
764	27.541	Edelputz sıva yapılması	M²	19.464
765	27.542	Püskürtme (Spritz) sıva yapılması	M²	4.275
766	27.545	Renkli mermer sıva yapılması	M²	26.646
767	27.546	Beyaz mermer sıva yapılması	M²	29.234
768	27.551	Mermer pirinçli sun'i sıva yapılması	M²	45.863
769	27.552	Doğal taş pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M²	46.599
770	27.553	Mermer pirinçli renkli sun'i sıva yapılması	M²	47.488
771	27.554	Doğal yaş pirinçli renkli sun'i taş sıva yapılması	M²	47.375
772	27.555	Beyaz çimento ile mermer pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M²	51.757
773	27.556	Beyaz çimento ile doğal taş pirinçli sun'i taş sıva yapılması	M²	51.570

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
774	27.557	Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı ince plastik sıva yapılması	M²	17.804
775	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	14.717
776	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	18.092
777	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 prinçli sıva yapılması	M²	42.105
778	27.560/1	Silikon esaslı koruyucu ile duvarların astarlanması	M²	9.623
779	27.560/2	Polyester (Yağ esaslı) elyaflı kalın hazır sıva ile duvarların kaplanması	M²	51.084
780	27.563	Perlitli alçılı tek kat sıva yapılması (3-25 mm kalınlıkta) ortalama 15 mm kalınlıkta	M²	22.649
781	27.564	Alçı blok bölme duvar (Sıva yapılmayan) satıhlarındaki tesisat kanallarının kapatılması	M²	1.580
		MOZAYİK VE ŞAP İŞLERİ :		
782	27.565	Düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M²	31.936
783	27.566	Renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M²	33.061
784	27.567	Renkli doğal taş pirinçli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M²	31.650
785	27.568	Renkli doğal taş pirinçli, renkli düz mozayik döşeme kaplaması yapılması	M²	32.653
786	27.570	Mozayik duvar kaplaması yapılması	M²	38.869
787	27.571	Mozayik denizlik yapılması	M²	143.182
788	27.576	Mozayik parapet yapılması	M²	136.735
789	27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozayik kaplı beton harpuşta yapılması	M²	111.447
790	27.581	200 Dozlu çimento harçla tesviye tabakası yapılması	M²	9.598
791	27.582	Beton ve b.a. yüzeyine mala perdahlı sap yapılması	M²	6.638
792	27.583	2.5 Cm kalınlığında 400 Kg çimento dozlu şap yapılması	M²	14.545
793	27.584	2.5 Cm kalınlığında 450 Kg çimento dozlu şap yapılması	M²	15.016
794	27.585	2.5 Cm kalınlığında 500 Kg çimento dozlu şap yapılması	M²	15.586
795	27.586	4 Cm kalınlığında 500 Kg çimento dozlu şap yapılması	M²	21.380
796	27.587	Duvar yüzeylerine 500 Kg çimento dozlu şap yapılması	M²	19.272
		CAM İŞLERİ :		
		Ahşap Konstrüksiyonlara Macun ile :		
797	28.001	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	32.286
798	28.002	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	38.324
799	28.003	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	48.049
800	28.003/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	57.224
801	28.003/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	66.293
802	28.003/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	86.099
803	28.010	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M²	82.293
804	28.014	4 mm kalınlığında emprime (Arnuvo, striye) cam takılması	M²	37.392
805	28.016	2 mm kalınlığında buzlu (Sable, Mat) cam takılması	M²	37.274
806	28.017	3 mm kalınlığında buzlu (sable, Mat) cam takılması	M²	45.543
807	28.018	4 mm kalınlığında buzlu (Sable, Mat) cam takılması	M²	55.518
808	28.019	5 mm kalınlığında buzlu (Sable, Mat) cam takılması	M²	63.983
		Ahşap Konstrüksiyonlara Çıta İle :		
809	28.021	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	30.910
810	28.022	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	36.947
811	28.023	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	46.673
812	28.023/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	55.847
813	28.023/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	64.917
814	28.023/4	8 mm kalındığında normal düz cam takılması	M²	84.722
815	28.030	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M²	80.916
816	28.034	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M²	36.015
817	28.036	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	35.897
818	28.037	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	44.166

Sıra No	Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birim	Birim Fiat Lira
819	28.038	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	54.141
820	28.039	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması madeni konstrusiyona macum ile:	M²	62.607
821	28.041	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	35.319
822	28.042	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	41.356
823	28.043	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	51.082
824	28.043/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	60.256
825	28.043/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	69.326
826	28.043/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	89.131
827	28.050	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M²	85.325
828	28.054	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M²	40.424
829	28.056	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	40.306
830	28.057	3 mm kalındığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	48.575
831	28.058	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	58.550
832	28.059	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	67.016
		Madeni kontruksiyona profil veya madeni çıta ile cam takılması :		
833	28.061	2 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	35.399
834	28.062	3 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	41.436
835	28.063	4 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	51.162
836	28.063/1	5 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	60.336
837	28.063/2	6 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	69.406
838	28.063/4	8 mm kalınlığında normal düz cam takılması	M²	89.211
839	28.070	6 mm kalınlığında telli cam takılması	M²	85.405
840	28.074	4 mm kalınlığında emprime (arnuvo, striye) cam takılması	M²	40.504
841	28.076	2 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	40.386
842	28.077	3 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	48.655
843	28.078	4 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	58.630
844	28.079	5 mm kalınlığında buzlu (sable, mat) cam takılması	M²	67.096
		Ahşap konstruksiyona macun ile:		
845	28.081	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M²	170.399
846	28.082	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M²	207.624
847	28.083	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M²	254.186
848	28.084	6+6 mm kalınlığında cam takılması. Ahşap konstrüksiyona çıta ile :	M²	300.261
849	28.086	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M²	171.425
850	28.087	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M²	208.650
851	28.088	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M²	255.213
852	28.089	6+6 mm kalınlığında cam takılması. Madeni konstruksiyona macun ile :	M²	301.288
853	28.091	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M²	173.735
854	28.092	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M²	210.960
855	28.093	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M²	257.523
856	28.094	6+6 mm kalınlığında cam takılması. Madeni Konstruksiyona profil veya madeni çıta ile cam takılması :	M²	303.598
857	28.096	3+3 mm kalınlığında cam takılması	M²	175.090
858	28.097	4+4 mm kalınlığında cam takılması	M²	212.315
859	28.098	5+5 mm kalınlığında cam takılması	M²	258.878
860	28.099	6+6 mm kalınlığında cam takılması	M²	304.953
861	30.001	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elamanı ile döşeme yapılması.	M²	167.423
862	30.002	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elamanı ile döşeme yapılması.	M²	179.218
863	30.003	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu taşıyıcı döşeme elamanı ile döşeme yapılması.	M²	190.617
864	30.003/A	20 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme elemanı ile döşeme yapılması.	M²	220.739
865	30.004	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu döşeme elemanı ile döşeme yapılması.	M²	232.216
866	30.004/A	24 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu ağır taşıyıcı döşeme yapılması.	M²	280.634
867	30.100	12 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı ile duvar yapılması.	M²	156.264
868	30.101	16 cm kalınlığında önyapımlı öngerilmeli boşluklu bölme (duvar) elemanı ile duvar yapılması.	M²	170.607
Poz No		DOĞRAMA MADENİ AKSAM BİRİM FİAT LİSTESİ : (%25 müteahhit kârı ve genel giderleri dahil)		
		A) Kapı Doğramaları Madeni Aksamı Birim Fiatı : (%25 müteahhit kârı ve genel giderleri dahil)		
1		Gömme iç kapı kilidi (geniş tip)	Adet	17.500
2		Gömme iç kapı kilidi (dar tip)	Adet	17.625
3		Gömme makaralı iç kapı kilidi (geniş ve dar tip)	Adet	18.750
4		Gömme silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)	Adet	60.625
5		Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (geniş ve dar tip)	Adet	60.625
6		Gömme makaralı silindirli iç ve dış kapı kilidi (dar tip)	Adet	60.625
7		Silindirli trajlı dış kapı kilidi	Adet	66.250
8		Kapı kolu ve aynaları (kromajlı)	Adet	16.000

Poz No	İmalatın Çeşidi	Ölçü Birimi	Birim Fiatı Lira
9	Lastik başlı tampon	Adet	3.000
10	Menteşe	Adet	3.000
11	Yaylı menteşe	Adet	28.750
12	Sürgü (düşey tespit takımı)	Adet	3.000
13	Stop (nikelajlı)	Adet	15.000
	B) Pencere Doğramaları Madeni Aksamı Birim Fiatı : (%25 müteahhit kârı ve genel giderleri dahil)		
1	İspanyolet takımı (kol, demir ve teferruatı)	Adet	12.125
2	Vasistas takımı (basit makas)	Adet	5.375
3	Vasistas takımı (çelik makas, kromaj kol tutamak)	Adet	17.000
4	Mandal (ispanyolet kolu ve damak) sarı pirinç, montevet vidası	Adet	9.000
5	Sürgü	Adet	2.688
6	Lastik başlı tampon	Adet	3.000
7	Yaylı tespit mandalı	Adet	5.000
8	Kontrpua takımı (pik, tel, sarıdan makara, örme, tel yuvaları ile komple)	Kg	5.000
9	Sürme kanat tutamağı	Adet	11.000
10	Kavramalı İspanyolet takımı (kol dahil 80 cm.lik) (2 kavramalı	Adet	12.000
11	Kavramalı İspanvolet takımı (kol dahil 100 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	13.625
12	Kavramalı İspanvolet takım (kol dahil 120 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	16.000
13	Kavramalı İspanvolet takımı (kol dahil 140 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	16.000
14	Kavramalı İspanvolet takımı (kol dahil 160 cm.lik) (3 kavramalı)	Adet	17.500
15	Kavramalı İspanvolet takımı (kol dahil 180 cm.lik) (4 kavramalı)	Adet	18.375
16	Menteşe	Adet	2.625
17	Boy menteşe	Mt	4.250
	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	50.000
2	İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm'e kadar 3 kavramalı	Adet	62.500
3	İspanyolet takımı (kol dahil) 180 cm'e kadar 4 kavramalı	Adet	66.250
4	Vasistas ispanyolet takımı (kol, makas dahil)	Adet	50.000
5	Ayarlı menteşe (çift) Plastik kaplamalı	Adet	9.688

Sıra No	İhzarat Çeşidi
	İHZARAT MALZEME LİSTESİ :
1	Çimento
2	Beyaz çimento
3	Betonarme demiri ince (Ø 6 mm)
4	Betonarme demiri ince (Ø 8 - Ø 10 - Ø - 12 mm)
5	Betonarme demiri kalın (Ø 14 - 50 mm)
6	Hasır çelik (m^2 ağırlığı 1.50 - 3.00 Kg)
7	Hasır çelik (m^2 ağırlığı 3.01 - 10.00 Kg)
8	Nervürlü çelik ince (Ø 8 - 12 mm)
9	Nervürlü çelik kalın (Ø 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 kiremidi (oluklu tip)
15	Harman tuğlası
16	Yatay delikli tuğla (19×19×8.5 cm)
17	Yatay delikli tuğla (19×19×13.5 cm)
18	Dolu veya düşey delikli tuğla (19×9×5 cm)
19	Düşey delikli tuğla (19×29×13.5 cm)

Sıra No	İhzarat Çeşidi
20	Düşey delikli tuğla (19×19×8.5 cm)
21	Düşey delikli tuğla (19×9×8.5 cm)
22	Düşey delikli tuğla (19×19×13.5 cm)
23	Düşey delikli hafif tuğla (19×39×13.5 cm)
24	Düşey delikli hafif tuğla (24×11.5×23.5 cm)
25	Düşey delikli hafif tuğla (24×14,5×23.5 cm)
26	Düşey delikli hafif tuğla (24×17,5×23.5 cm)
27	Düşey delikli hafif tuğla (29×19×23.5 cm)
28	Düşey delikli hafif tuğla (24×24×23.5 cm)
29	Düşey delikli hafif tuğla (24×30×23.5 cm)
30	Düşey delikli hafif tuğla (24×36.5×23.5 cm)
31	Tuvenan kum ve çakıl
32	Elenmiş ve yıkanmış kum
33	Elenmiş yıkanmış çakıl
34	Kırmataş
35	Ocak taşı
36	Kireç (sönmemiş)
37	Mermer ve treverten (Her boyut ve renkte)
38	Mermer tozu
39	Mermer pirinci
40	Karo fayans (Birinci) (Her boyut, renk ve çeşitte)
41	Seramik (Her boyut, renk ve çeşitte)
42	Karo siman (Her boyut, renk ve çeşitte)
43	Mozayik karo (Her boyut, renk ve çeşitte)
44	Normal veya beyaz çimento mermer pirinçli yer karoları ve basamak plakları.
45	Galvanizli düz sac
46	Galvanizli oluklu sac
47	Bakır levha (çatı örtüsü için)
48	Çinko levha (çatı örtüsü için)
49	Alüminyum levha (0.30 - 3.00 mm)
50	Her çeşit alüminyum profiller
51	Trapezoidal alüminyum levha (muhtelif kalınlıkta)
52	Metal takviyeli ve takviyesiz sert PVC doğrama profilleri
53	Çam kereste (kalite I)
54	Çam kereste (kalite II)
55	Beyaz çam (köknar) (kalite I)
56	Beyaz çam (köknar) (kalite II)
57	Her çeşit kapı ve pencere doğramaları için, yerine konmuş imalat bedelinin % 70'i verilir.
58	Düz asbestli çimento levha
59	Dalgalı asbestli çimento levha
60	Organik lifli bitümlü oluklu levhalar
61	Hafif Gaz Beton Malzemeleri a) Teçhizatsız bloklar b) Teçhizatsız izolasyon plakları c) Tehizatlı plaklar d) Teçhizatlı duvar elemanları
62	Bimsbeton Malzemeleri : a) Boşluklu ve boşluksuz duvar elemanları (her boyutta) b) Asmolen döşeme blokları

NOT :

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	Portlant Çimento Kg.	Beyaz Çimento Kg.	Su M³	Kireç Hamuru M³	Mermer princi M³	Mermer tozu M³	Doğal Taş pirinci M³	Toprak M³	Saman Kg.	Kıtık Kg.	Granulometrik Çakıl 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						8.000			
10.033	0.850				0.200	0.425									
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								6.000	
10.051			50		0.300	0.450		0.500					0.750		
10.052	0.250		250		0.150	0.150								6.000	
10.053			500		0.200	0.050		1.000							
10.054				550	0.200	0.050		1.000							

1 m³ HARÇTAKİ MALZEME LİSTESİ VE MİKTARI

Harç Poz No :	Kum M³	İnce Kum M³	Portlant Çimento Kg.	Beyaz Çimento Kg.	Su M³	Kireç Hamuru M³	Mermer princi M³	Mermer tozu M³	Doğal Taş pirinci M³	Toprak M³	Saman Kg.	Kıtık Kg.	Granulometrik Çakıl M³	Madeni Boya Kg.	Alçı Kg.	Genleştirilmiş Perlit kg
10.061					0.600										750	
10.062					0.600							8.000			750	
10.065		0.600			0.450										270	
10.066		0.575			0.360	0.190									170	
10.067	0.575				0.360	0.190									170	
10.068	0.575				0.360	0.190						8.000			170	
10.071			550		0.350		1.000									
10.072			650		0.200		0.700		0.300							
10.073			650		0.200		1.000							6.000		
10.074			650		0.200		0.700		0.300					6.000		
10.075				650	0.200		1.000									
10.076				650	0.200		0.500		0.300							
10.077			650		0.200		0.900	1.000						6.000		
10.081			650		0.300		1.000									
10.082			650		0.300		1.000							8.000		
10.083			650		0.300		0.300		0.700							
10.084			650		0.300				1.000					8.000		
10.085				650	0.300		0.300		0.700							
10.086			650		0.300		1.000							8.000		
10.087			650		0.300		1.000							8.000		
10.088				650	0.200		1.000							6.000		
10.089				650	0.200		1.000									
10.090				650	0.200		1.000							6.000		
10.091				650	0.300		1.000									
10.092				650	0.300		1.000							8.000		
10.093				650	0.300		1.000							8.000		
10.094				650	0.300		1.000									
10.096			95.5		0.800	0.191										
10.097			128		0.45	0.126										660
10.098			240		0.45	0.197										128
10.099					0.45	0.016									369	660
10.100					0.45	0.010									417	72
10.101					0.60										846	52

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 — 1992 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 fiyatların her biri için geçerli olmak üzere tümüne indirim vermek 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 Taahhütnamesini ve/veya Belgelerini 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,

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 - Gelir ve kurumlar vergisi beyanını ve belgelerini vermesi,

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

H — İsteklinin 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.

23 Ocak 1992 tarih ve 21120 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Tebliğinin 4. maddesinde yeralan kriterlerin her birine ayrılan puvan miktarları:

a) Mali güçleri : 40
b) Makina ve teçhizat kapasiteleri : 0
c) Daha önce yaptıkları işler : 45
d) Sicil ve iş durumları : 15

olarak,

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

Yeni alınan işler ve vergisi ödenmeyen yıllar için; tebliğin (e) fıkrasındaki esaslar çerçevesinde toplam puandan (2) puan düşülecektir.

İHALEYE KATILAMIYACAK 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 teminat 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.

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 tebiğin 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.

Müteahhidin hakedişi ..... saymanlığınca ödenir.

Bu iş için : Birinci keşif bedeli üzerinden,

199 ..... yılında ..... TL.
199 ..... yılında ..... TL.
199 ..... yılında ..... TL.
199 ..... yılında ..... TL.

ödenek tesbit olunmuştur.

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

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.

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.

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 işe 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 vazgeçmesi veya 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 199... yılı fiyat listesi,

E — Genel Teknik Şartname,

F — Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesi,

G — Proje Özel Şartnamesi,

H — Mim. Müh. Hizmetleri Şartnamesi,

I — Projeler,

a) Mimari projeler,

b) Statik projeler,

c) Tesisat projeleri,

d) Elektrik projeleri,

e) Detaylar,

İdarece verilecektir. Verilmediği takdirde (Yalnız Avan Projeler İdarece Verilecektir.)

Sözleşme ve sözleşme eki Proje Özel Şartnamesine uygun olarak müteahhitlikçe yapılacaktır. Proje hizmet bedeli; Mim. Müh. Hizmetleri Şartnamesine göre hesabedilerek ihale tenzilatına tabi tutulmak suretiyle hakedişlerle müteahhide ödenir. Ancak Teklif Fiyatlı veya götürü bedelle yapılan ihalelerde bulunan bedel aynen ödenir. (Sözleşmede proje bedeli yer almış ise; ayrıca proje bedeli hesabı yapılmaz.)

J — 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.)

K — 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; 1992 yılı için, keşif bedeli 1.099.826.066.— 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 sözleşe ile ilgili diğer bütün hususlarda pilot olarak göstermiş olduğumuz ortağımızın, ortaklığımız nam ve hasabına hareket etmeğe tam yetkili olacağını, her birimizin aktolunacak sözleşmenin konusuna ve şumulüne girecek işlerin ve taahhütlerin ve sözleşmeden doğup da ortaklığımıza teveccüh 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 serbeplerle 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)

..... İŞİNE AİT

SÖZLEŞME (Tasarısı)

İşin bulunduğu yer .....

İşin adı .....

.....

O.M. — 617

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 — 1992 Ankara

SÖZLEŞME

(TASARISI)

Bir taraftan Türkiye Cumhuriyeti Bayındırlık ve İskân Bakanlığı adına hareket eden ..... ile diğer taraftan müteahhit ..... arasında aşağıdaki şartlarla işbu sözleşme aktedilmiştir.

TAAHHÜDÜN YERİ, KONUSU ve BEDELİ :

1 — ..... yapılacak olan (.....) lira keşif tutarlı ..... işi yukarıda adı geçen müteahhide ihale edilmiş ve müteahhit de bu sözleşmeye bağlı keşif özeti ile birim fiyatı ve cetvelinde yazılı fiyatlardan her biri için geçerli olmak üzere işin tümüne (% .....) yüzde ..... indirim vermek suretiyle birim fiyat esası üzerinden bu sözleşme ve eklerindeki şartlara uygun olarak yapmayı kabul ve taahhüt etmiştir.

Yapılan indirim nispeti her ahvalde birim fiyatların her kaleminde olduğu gibi toplam üzerinden de yapılmış sayılacaktır. İşin ihale bedeli (.....) (.....) TL.dır.

İdarece projede değişiklik yapıldığı takdirde, yapılan değişiklik keşif özetindeki, keşif özetinde bulunmadığı takdirde birim fiyat cetvelindeki, birim fiyatları veya lüzumu halinde düzenlenecek ek fiyatlara göre bulunacak tutarı; ihale indirimine tâbi kılınarak müteahhidin hakedişinden düşülecek veya hakedişe eklenecektir.

SÖZLEŞME EKLERİ :

2 — Müteahhit; taahhüdüne ait bütün hususlarda bu sözleşmeye bağlı,

A — İhale şartnamesi,

B — Özel İdari şartnameler,

C — Fenni şartnameler,

D — Birim fiyat tarifleri ve eki 199... yılı birim fiyatı listeleri,

E — Genel Teknik Şartname,

F — Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesi,

G — Proje Özel Şartnamesi,

H — Mim-Müh. Hizmetleri Şartnamesi,

I — Projeler,

J — 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.)

K — Şantiyelere 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 yayınlanan "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 yayınlanan Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Tebliğine, 11 Aralık 1986 tarih ve 19308 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "Gürültü Kontrol Yönetmeliği" hükümlerine; 1992 yılı için, keşif bedeli 1.099.829.016,— TL.den az olmayan işlerde; 1 Kasım 1988 tarih ve 19976 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 88/13168 sayılı Kararneme eki "Kamu Kuruluşlarınca Yaptırılacak İşlerde, İşçilerin Çalışma Şartları ile İlgili Genel Esaslar"a uymakla yükümlüdür.

İŞE BAŞLAMA VE BİTİRME TARİHİ, GECİKME HALİNDE ALINACAK CEZALAR :

3 — Sözleşmenin imzalandığının (Sayıştay tesciline tabi işlerde, tescilin) idare tarafından müteahhidin kendisine veya tebliğat için gösterdiği adrese tebliğ tarihinden itibaren beş gün içinde yer teslimi yapılarak işe başlanacaktır. Müteahhit taahhüdün tümünü .... / .... /199... tarihine 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 ..... 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 müteahhitten 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 idare 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 itibare alındığından, bu nedenlere istinaden ayrıca süre uzatımı verilmez, inşaatın 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.

İŞİN KONTROLU :

4 — İş süresince, idarece işyerinde bulundurulacak elemanlar işleri kontrol edecektir. Kontrolluğun fenni şartlara, keşif ve sözleşme eklerine göre lüzumlu göreceği hususları müteahhit yerine getirmekle görevlidir. Şu kadar ki, kontrolluğun yapılan işleri beğenmesi; müteahhidi keşif ve şartname hükümlerini bozmuş olmak sorumluluğundan kurtarmaz.

Müteahhit ile Kontrolluk arasında doğacak anlaşmazlıkları .... çözecektir.

İŞ PROGRAMI :

5 — Müteahhit sözleşmenin tekemmülünün (Sayıştay'ca tescilinin) kendisine tebliğinden itibaren (15) gün içinde idareden alacağı örnek formüle göre iş programları düzenleyerek (en az dört nüsha olarak) onanmak üzere İdareye vermek mecburiyetindedir. Müteahhit bu vecibeyi yerine getirmediği takdirde her gecikme günü için, günlük gecikme cezasının 1/2 si tutarında ceza tahakkuk ettirilerek hakedişten kesilecektir.

İş programları imalat ve ihzarat iş programı olarak tanzim edilecektir.

İş, muhtelif inşaat bloklarından ibaretse, her blok için imalat iş programı ayrı tanzim edilecektir.

İdare, İş Programlarında gerekli düzeltme ve değişiklik yapmaya yetkilidir. İdarece yapılacak düzeltme veya değişikliğe müteahhit itiraz edemez.

İş Programları İdarenin onayı ile geçerli olup, İdare iş Programlarını verildiği tarihten itibaren (15) gün içinde onaylıyarak, onaylı bir nüshasını müteahhide verecektir.

İhzarat; iş programlarına uygun yapılacaktır. Bu programlarda gösterilenden fazla yapılan ihzaratın bedeli hakedişe konulmaz.

İş programları onaylanmadan imalat ve ihzarat bedelleri ödenmez.

Müteahhit, iş programlarının tanzimi esnasında programın tahakkuku için idarece ihale şartnamesiyle istenilen teçhizat ve lüzumlu makinalarla teçhizat beyannamesine ilâveten gösterdiği makinaları işyerinde işler halde bulunduracağı tarihleri bir cetvele dercedip bu cetveli de iş programına ekleyecektir. İdare iş programını aynen veya değiştirme yetkisini haiz olduğu cihetle bu programın gerçekleşmesi ile ilgili makinaların işbaşında işler halde bulunacağı tarihleri daha önceye alabilir ve müteahhit bu değişikliği aynen kabul ve uygulamaya mecburdur.

Müteahhidin verdiği makina teçhizat beyannamesinin yeteri kadar makineyi kapsamaması işin süresi içinde bitirilmemesine sebep teşkil etmez. Esas olan işin yapılmasının lüzumlu kılacağı makina ve teçhizatın işbaşına getirilerek işin yapılmış olmasıdır.

TEKNİK PERSONEL BULUNDURULMASI :

6 — Müteahhit, işin yer tesliminden kabul teklifi yapılıncaya kadar aşağıda nitelik ve miktarları yazılı teknik elemanları aşağıdaki şartlara göre işyerinde devamlı olarak bulundurmak mecburiyetindedir.

Sıra No.	Bulundurulacak Personel Adedi	Teknik Elemanın Ünvanı
1 —	(.....)	İnş.Yük.Müh.veya Y.Mim. veya Müh. veya Mim.
2 —	(.....)	İnş.Fen Memuru veya İnşaat Teknikeri
3 —	(.....)	İnş. Kalfası veya teknisyeni
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

Müteahhit yukarıda istenen teknik elemanların isimlerini belgeleriyle birlikte sözleşmenin Sayıştayca tesciliinin (Sayıştay tesciline tabi olmayan işlerde, sözleşmenin tekemmülünün) kendisine tebliğinden itibaren (15) gün içinde; (işbaşında bulunma zamanı ve süreleri protokolla tespit edilen tesisat işlerine ait teknik elemanların ilk işe başlayacakları tarihten en az 30 gün önce) İdareye bildirmek mecburiyetindedir. İdare, bu elemanlar hakkında gerekli incelemeyi yaptıktan sonra kabul edip etmediğini (20) gün içinde müteahhide tebliğ edecektir. Müteahhit bu tebliğe uymağa mecburdur. İdarece bu tebliğ yapılmadığı takdirde: İdare, teklifi kabul etmiş sayılacaktır.

Tesisat elemanları için programın tasdiki sırasında kontrolla müteahhit arasında bir protokol düzenlenir. Bu protokolda tesisatçı elemanlarından her birinin kendileri ile ilgili tesisat devam ederken hangi safhalarda hangi gün ve saatlerde işbaşında bulunacakları tespit edilir. Bu protokol Kontrol Amirliğinin tasdikini müteakip uygulanır.

TEKNİK PERSONEL BİLDİRİSİ VE EKLENECEK BELGELER

Müteahhit bu madde gereğince bulundurulacak teknik personele ait, düzenleyeceği Teknik Personel Bildirisi ile birlikte aşağıdaki belgeleri verecektir.

1 — Teknik Personele ait Noterlikçe düzenlenmiş taahhütname aslı (Bu taahhütnamelerde işin adı ve taahhüt edenin alacağı aylık veya yıllık ücretin belirtilmesi şarttır.)

2 — Y.Müh., Y.Mim. veya Müh., Mim. için; diploma veya Oda kayıt belgesi aslı veya noter tasdikli sureti,

3 — Y. Tekniker, Tekniker için; diploma aslı veya noter tasdikli sureti,

4 — Teknisyenler için; branşlarına göre Sanat Enstitüsü veya Meslek Liselerinden alınmış diploma aslı veya noter tasdikli sureti,

5 — Kalfalar için; Kalfa okulu diploması, Resmi Kuruluşlarca verilmiş kalfalık sertifikası, daha önce sürveyanlık yapmak olduğuna dair Resme Daireden alınmış belge aslı veya noter tasdikli sureti, (Bu belgelerden herhangi birinin olması yeterlidir.)

MÜTEAHHİT YUKARIDAKİ VECİBELERİNİ YERİNE GETİRMEZSE:

a) Teknik personel bildirisi ve belgelerini süresinde vermediği takdirde, her bir geckme günü için, günlük gecikme cezasının 1/2'si tutarında ceza kesilir.

b) İş yerinde (devamlı veya protokolda tespit edilen şartlara göre) bulundurulması gereken teknik personeli (bu personelden birini, bir kaçını veya hepsini) bulundurmadığı takdirde, kontrollukça iş başında bulunmadığı tespit edilen her bir teknik personel için (iş başında bulunmadığı günler için) aşağıda belirtilen günlük ceza miktarlarına göre tahakkuk ettirilecek ceza toplamı, varsa (a) fıkrasındaki ceza ile birlikte, müteakiben düzenlenecek ilk hakedişten kesilir.

GÜNLÜK CEZA MİKTARLARI :

İşin devamı süresince sözleşmeye ve protokola göre iş başında bulundurulması gereken teknik personel iş başında bulunmadığı takdirde:

Y.Müh., Y.Mim. veya Müh., Mimarlardan herbiri için günde, günlük gecikme cezasının 1/4'ü; bunların dışındaki herbir teknik personel için ise 1/8'i tutarında ceza kesilir.

Bu elemanların şantiyeye devamları günlük olarak kontrollukça tutulacak şantiye defterine günü gününe işlenecektir.

Bu defterin kayıtları, kontrol mühendisi ile Müteahhit veya şantiye şefi tarafından günü gününe imzalanacaktır. Müteahhit veya şantiye şefi bu kayıtları (zabıtları) imza etmediği takdirde bu husus kontrollukça bir tutanakla tespit edilir. Bu suretle müteahhidin bu kayıtlara hiçbir itiraz hakkı kalmaz.

AŞAĞIDAKİ HALLERDE CEZA KESİLMEZ :

1 — Hastalık sebebiyle işe devam edilememesi, (hastalığa ait raporun Sosyal Sigortalar Kurumunca veya resmi tabib tarafından verilmiş olması şarttır.)

Ancak :

Hastalık bir sene içinde toplam 30 günden fazla devam ettiği takdirde, yukarıdaki hükümlere göre yeni eleman alınması mecburidir Aksi halde bu hususiaki cezai hükümler uygulanır.

2 — Yıllık izin kullanılması,

3 — İşle ilgili seyahatler,

4 — İşyerinin veya idarece verilecek proje, vs. nin geç teslimden veya idare tarafından yapılacak istihkaka müteallik tediyelerin gecikmesinden dolayı gecikme süresiyle sınırlı olarak çalışılamayan günlerde.

5 — 2. ve 3. maddelerde idarenin yazılı muvafakatı şarttır.

UYGUN VASIFTA OLMAYAN MALZEMELER :

7 — Fennî vasıfları ve belli şartları haiz olmayan malzeme işyerinde ihzar edilemez. Kontrolun bu hususiaki raporuna 24 saat içinde itiraz edilebilir. Bu itiraz Kontrol Âmirliğince incelenerek itiraz red edilirse müteahhit uygun evsafta olmayan malzemeyi üç gün içerisinde değiştirmek ve işyerinden kaldırmakla mükelleftir. Müteahhit üç gün içerisinde bu malzemeyi şantiye dışına çıkarmadığı takdirde, Kontrol bu malzemeyi bütün masrafları müteahhide ait olmak üzere şantiye dışına çakaracak ve yapılan masraflar müteahhidin ilk hakedişinden kesilecektir.

Bu malzemenin hasar ve kaybolmasından dolayı müteahhit hiç bir hak talep etmemeyi peşinen kabul eder. Bu yüzden olabilecek gecikmeler iş süresinin uzatılmasını gerektirmez.

VERGI VE FİYATLARIN DEĞİŞMESİ

8 — 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, İdarece müteahhide ödenir.)

Ancak; 88/13181 sayılı Kararname esaslarına tabi işlerde her iş kalemi için ve işlerin meydana getirilmesinde kullanılan veya yardımcı olarak tüketilen malzemeler için aşağıdaki esaslar çerçevesinde fiyat farkı uygulanır.

A.1 — Birim fiyat esasına göre ve eksiltme ile yapılan ihalelerde uygulama;

Her iş kalemi için fiyat farkı ayrı ayrı hesaplanacaktır. Sözleşmesindeki ihale indirimi, sözleşme birim fiyatlarına ve fiyat farklarına da aynen uygulanacaktır.

A.1.1 — Birim fiyat listelerinde bulunan iş kalemlerinde;

Uyguluma yılında her iş kalemi için sözleşmesindeki birim fiyata ek olarak ödenecek veya kesilecek fiyat farkı, uygulama yılı birim fiyatı ile sözleşme birim fiyatı arasındaki farktır.

A.1.2 — Birim fiyat listelerinde bulunmadığı için sözleşmesinde bir kısım veya birkaçı özel rayiç ve analizlerle hesaplanmış özel birim fiyatı olan iş kalemlerinde;

Uygulama yılı birim fiyatlarının hesabı, sözleşme birim fiyatlarının hesabına esas olan analizler kullanılarak uygulama yılı rayiçleri ile yapılacaktır. Her uygulama yılında sözleşme birim fiyatına ek olarak ödencek veya kesilecek fiyat farkı, uygulama yılı birim fiyatı ile sözleşme birim fiyatı arasındaki farktır.

A.2 — Birim fiyat esasına göre ve zamlı yapılan ihalelerde uygulama;

Her iş kalemi için fiyat farkları ayrı ayrı hesaplanacaktır. Varsa sözleşmesindeki ihale indirimi, sözleşme birim fiyatlarına ve fiyat farklarına da aynen uygulanacaktır.

A.2.1 — Yıl içinde fiyat artışı nedeniyle ihaleye istekli bulunmadığı için Bayındırlık ve İskân Bakanlığının uygun görüşü alınarak, birim fiyatlara belirli bir oranda zam yapılmak suretiyle eksiltmeye konan işlerde;

Bu zamlı birim fiyatlar, sözleşme birim fiyatları olarak kabul olunur. Her uygulama yılında sözleşme birim fiyatlarına ek olarak ödenecek veya kesilecek fiyat farkı, uygulama yılı birim fiyatları ile bu zamlı sözleşme birim fiyatları arasındaki farktır.

A.2.2 — İşin yapılacağı yerdeki ve şartlardaki güçlükler nedeniyle, ilgili Bakanlığın onayı alınarak birim fiyatlara belirli bir oranda zam yapılmak suretiyle eksiltmeye konan işlerde;

Bu husus, alınan Bakanlık onayında ve ihale dosyasında belirtilmiş olmak şartı ile, uygulama yılı birim fiyatlarına da söz konusu güçlük zammı aynı oranda uygulanır.

Her uygulama yılında sözleşme birim fiyatlarına ek olarak ödenecek veya kesilecek fiyat farkı, uygulama yılına ait bu zamlı birim fiyatlarla, zamlı sözleşme birim fiyatı arasındaki farktır.

A.3 — Teklif birim fiyat esasına göre yapılan ihalelerde uygulama;

Her iş kalemi için fiyat farkları ayrı ayrı ödenecektir. Birim fiyatları müteahhit teklif etmekle beraber, gerek teklif birim fiyatların her birine ve gerekse toplam teklif bedele şamil olmak üzere, müteahhitçe yapılmış bir indirim varsa bu indirim teklif birim fiyatlara olduğu gibi fiyat farklarına da aynen uygulanacaktır.

(A.3.1) ve (A.3.2) bentlerinde belirtilen şekillerde alınacak tekliflerde, bazı iş kalemleri için idarelerince kesin tavan tespit edilemeyen zorunlu hallerde, tavan birim fiyatlar gösterilemiyebilir. Ancak bu takdirde dahi keşif bedeli (tavan keşif bedeli), ihale şartnamesinde belirtilecektir. Ayrıca, alınacak bu tür tekliflerde müteahhitlik kârı ve genel giderler oranı Bayındırlık ve İskân Bakanlığı analizlerindeki oranı geçmeyecektir.

A.3.1 — Teklif alma şartnamesinde keşif bedeli belirtilmek (tavan keşif bedeli), teklif birim fiyatlarının geçemeyeceği en yüksek birim fiyatlar (tavan fiyatları) tespit edilmek, teklif analizler ve teklif yılı rayiçleri kullanılarak hesaplanmış teklif birim fiyatlar alınmak suretiyle ihale edilen işlerde;

Her iş kalemi için,

a) Teklif analiz ve teklif yılı rayiçleri kullanılarak hesaplanan teklif birim fiyat aynen alınacaktır.

b) Aynı analizle ve uygulama yılı rayiçleri kullanılarak uygulama yılına ait itibari teklif birim fiyatı hesaplanacaktır.

Uygulama yılında her iş kalemi için sözleşmesindeki teklif birim fiyata ek olarak ödenecek veye kesilecek fiyat farkı, hesapla bulunacak bu uygulama yılı itibari teklif fiyatı ile teklif birim fiyat arasındaki farktır.

A.3.2 — Teklif alma şartnamesinde keşif bedeli belirtilmek (tavan keşif bedeli), teklif birim fiyatlarının geçemeyeceği en yüksek birim fiyatlar (tavan fiyatlar) tespit edilmek suretiyle teklif birim fiyat alınarak ihale edilen işlerde;

Her iş kalemi için,

a) Teklif birim fiyat aynen alınacaktır.

b) Tavan birim fiyatın tespitine esas olan idare analizleri ve uygulama yılı rayiçleri kullanılarak uygulama yılı tavan birim fiyatı bulunacaktır.

c) Bu uygulama yılı tavan birim fiyatına, teklif birim fiyat ile sözleşme tavan birim fiyatı arasındaki oran uygulanarak uygulama yılı itibari teklif birim fiyatı bulunacaktır.

Uygulama yılında her iş kalemi için sözleşmesindeki teklif birim fiyata ek olarak ödenecek veya kesilecek fiyat farkı, hesapla bulunacak bu uygulama yılı itibari teklif birim fiyatı ile teklif birim fiyatı arasındaki farktır.

Ancak bu tür ihaleler içinde tavan fiyatları tespit edilmemiş veya analizleri olmayan bazı iş kalemleri varsa, bu iş kalemleri için (A.3.4) bendindeki uygulama yapılacaktır.

A.3.3 — Teklif analizler verilmek ve teklif rayiçler kullanılmak suretiyle teklif birim fiyat alınarak ihale edilen işlerde;

Her iş kalemi için,

a) Teklif birim fiyata ait teklif analiz, teklifin alındığı yıla ait rayiçlerle değerlendirilerek itibari teklif birim fiyat bulunacaktır.

b) Aynı analizle uygulama yılı rayiçleri kullanılmak suretiyle uygulama yılı itibari teklif birim fiyatı hesaplanacaktır.

Uygulama yılında her iş kalemi için sözleşmesindeki teklif birim fiyata ek olarak ödenecek veya kesilecek fiyat farkı, uygulama yılı itibari teklif birim fiyatı ile itibari teklif birim fiyat arasındaki farktır.

A.3.4 — Teklif birim fiyat analizleri verilmemiş bulunan, rayiçleri belli olarak veya olmayarak teklif birim fiyat alınmak suretiyle ihale edilen işlerde;

Her iş kalemi için,

a) Sırasıyla, varsa Bayındırlık ve İskân Bakanlığı analizleri, yoksa idaresinde mevcut analizler hesaba esas alınacaktır. Bu şekilde bir analiz temin edilemediği takdirde, müteahitte bir analiz varsa bu analiz de dikkate alınarak, idare ve müteahhit birlikte teklifin alındığı tarihteki piyasa rayiçlerini kullanmak suretiyle, teklif fiyatı temsil edecek itibari bir teklif analizi usulüne uygun olarak yapacaklardır.

b) Bu analiz ve teklif yılı rayiçleri ile hesap yapılarak itibari bir teklif birim fiyat bulunacaktır. Aynı analizle ve uygulama yılı rayiçleri kullanılarak uygulama yılı itibari birim fiyatı hesaplanacaktır.

Uygulama yılında her iş kalemi için sözleşmesindeki teklif birim fiyata ek olarak ödenecek veya kesilecek fiyat farkı, uygulama yılı itibari birim fiyatı ile itibari teklif birim fiyat arasındaki farktır.

A.4 — Anahtar teslimi veya götürü bedel ile ihale edilen işlerde uygulama;

Devam eden işlerde iş programına göre her yılın içinde yapılacak işlere ait metraj, sözleşmesi ekinde varsa aynen alınır. Böyle bir metraj yoksa, iş programına uygun olarak her yıl yapılacak işlerin metrajı çıkarılır.

Yeni yapılacak ihalelerde bu husus da gözönüne alınarak dosya hazırlanır.

İş programına uygun ve her yıl yapılacak işlere ait metraj, sözleşme birim fiyatları ile değerlendirilir ve sözleşme itibari keşif bedeli bulunur.

Aynı metraj uygulama yılı birim fiyatları ile değerlendirilir ve uygulama yılında yapılacak işlerin itibari keşif bedeli bulunur.

Fiyatı bulunmayan iş kalemlerinin birim fiyatları (A.3.4) bendindeki usule göre tespit edilecektir.

Uygulama yılında yapılacak işlerin itibari keşif bedeli ile sözleşme itibari keşif bedeli arasındaki fark, teklif tutara ek olarak ödenecek veya teklif tutarından kesilecektir. (Sözleşme ve eklerinde belirtilen ödeme şartları, bu işleme esas alınır.)

Fiyat Farkı Uygulamasında Özel Durumlar

B — İhalenin usulüne ve şekline göre A maddesinde belirtilen usullerle fiyat farkı hesabında karşılaşılabilecek değişik durumlarda aşağıda açıklanan uygulamalar yapılacaktır.

B.1 — İhale şekillerinin karma olarak kullanılması halinde uygulama

Bir ihale (A.1), (A.2), (A.3), ve (A.4) fıkralarında belirtilen ihale şekillerinden bir kaçının veya tümünün bir arada karma olarak kullanılması suretiyle yapıldığı takdirde, her ihale şeklinin kullanıldığı iş bölümünde bu Esasların o ihale şekline ilişkin olarak belirtildiği fiyat farkı hesap usulleri uygulanacaktır.

B.2 — Yeni birim fiyat yapılacak işlerde uygulama

Sözleşmesinde birim fiyatı bulunmayan bir iş kalemi için, sözleşmeye esas olan analiz ve rayiçler kullanılarak yeni birim fiyat yapılacak ve hakedişlerde bu yeni iş kalemine de fiyat farkı uygulanacaktır.

Ancak yeni birim fiyatın sözleşmeye esas analiz ve rayiçler ile yapılamadığı hallerde, yeni birim fiyatın yapıldığı uygulama yılına ait rayiçler esas alınarak bir fiyat tespit edilecek ve sonraki yıllarda bu yeni iş kalemine fiyat farkı, yeni birim fiyatın tespit edilmiş olduğu yıla göre uygulanacaktır.

Bu durumda keşif artışı hesaplarında esas alınacak itibari sözleşme birim fiyatı, benzer iş kalemlerinin yeni birim fiyatın yapıldığı uygulama yılındaki birim fiyatları ile aynı kalemlerin sözleşme birim fiyatları arasındaki oran gözönünde tutularak idarelerince tespit edilecektir.

B.3 — Sözleşme ve eklerinde bedeli tahminen ve maktuen konan işlerde uygulama; tahminen ve maktuen konan bedelin kendisi ve bünyesindeki ayrı ayrı iş kalemleri, iş türüne göre A maddesinde belirtilen usullerden hangisine uyuyorsa o usullere göre fiyat farkları hesaplanacaktır.

Devam eden işlerde fiyat farkı hesabına esas olan teklif analizlerde maktuen konan bedellerin bulunması halinde, bu maktu bedeller toplamının bakiye toplama oranı esas alınarak uygulama yapılır.

Analizinin yapılabilmesi mümkün olmayan, malzeme özelliği ve imalat tarifleri yapılmak suretiyle bedeli tek kalem olarak ilk keşfe maktuen konan işlerde, İdarelerince tespit edilecek benzer iş veya iş kalemlerindeki fiyat artış ve eksiliş oranları fiyat farkı hesabına esas alınır.

B.4 — Uygulamada esas alınacak analizler ve bulunmayan rayiçler A maddesinde açıklanan usullere göre yapılacak fiyat farkı uygulamalarında;

Bir iş kaleminin ilk keşifteki birim fiyatının analizinde sonradan bir değişiklik olması halinde sözleşmeye esas birim fiyatın tespitinde kullanılan analiz esas alınacaktır.

Gerek sözleşme birim fiyatlarına ve gerekse uygulama yılı birim fiyatlarına esas herhangi bir rayiç bulunmadığı takdirde, İdarenin yetkili saydığı makam ve kuruluşların onaylayacağı fiyat, rayice esas alınacaktır.

İş Programları ve Ödenek Dilimleri

C — Müteahhitler, sözleşme yapıldıktan sonra ihale türüne göre iş kalemlerini, yıllık iş miktarlarını, ihzaratı, yıllık ödenekleri ve bunların aylara dağılımını gösteren ayrıntılı bir iş programı yapacaklar ve İdareye onaylatacaklardır.

Herhangi bir yıla ait onaylı iş programındaki ödenek harcanamadığı takdirde ertesi yıl yapılacak hakedişlerde, bu hakediş toplamları ödeneğin harcanamayan kısmına eşit olana kadar, iş programı gerçekleştirilmemiş yılın fiyat farkının uygulanmasına devam edilecektir.

Müteahhide, sözleşmesinde belirtilen zorunlu nedenlerle süre uzatımı verilmesi veya yasal oranda keşif artışı olması veya yılı içinde iş proğramında öngörülen işe yetecek kadar ödeneğin ayrılamaması hallerinde, uzatılan süreye göre yıllık ödenek dilimlerinde ve iş proğramında değişiklik yapılarak onaylanır.

Yılı içinde bitirilmek üzere ihaleye çıkarılan işlerin süresi; süre uzatımı verilmek suretiyle veya yasal oranda keşif artışı nedeniyle ertesi yıla sarkarsa, ertesi yıl yapılacak iş kalemlerine, iş proğramına uygun olmak şartıyla bu esaslara göre fiyat farkı uygulaması yapılır.

İhzarat Tespiti ve Kesinti İşlemleri

D — Her yılın sonu itibariyle yapılmış ihzarat durumunu belirten bir tespit tutanağı düzenlenecektir. Yapılan bu tespitteki ihzarat miktarlarının tespit yılı ihzarat fiyatlarıyla (İhzaratın tespit yılı hakedişlerine giriş fiyatları) bedelleri tutarı ile aynı ihzarat miktarlarının ertesi yılın ihzarat fiyatlarıyla bedelleri

tutarı arasındaki fark, varsa ihale indirimi veya zammı uygulanmak suretiyle müteahhidin ilk hakedişinden kesilir. Sonraki hakedişlere ihzarat, uygulama yılı ihzarat fiyatları ile dahil edilir.

Söz konusu tespit tutanağındaki ihzarat miktarları o yıl içinde düzenlenmiş son hakedişteki ihzarat miktarlarından az olamaz. Ancak son hakedişten sonra o yıl sonuna kadar imalata giren ihzarat varsa dikkate alınır.

Yılın sonu itibariyle yapılan tespitte, iş proğramındaki ödenek diliminin harcanamadığının anlaşılması halinde, ihzarat durumunun tespiti ile ihzarat için kesilecek bedel farkı işlemleri, iş proğramındaki ödenek diliminin harcandığı tarihten sonra düzenlenen ilk hakediş raporunda yapılır.

Sözleşmesine göre ihzarat bedeli ödenen malzeme, yıllık iş proğramında olan iş kalemleri için o yıl yapılacak işe yeterli miktarda ihzar edilecektir. Yıl ihtiyacından fazla ihzar edilmiş malzemenin fazla kısmının bedeli ödenmeyecektir.

Ancak, ileriki yıllar için gerekli olan malzeme, onaylı iş proğramına uygun olarak ve idarenin yazılı izni ile uygulama yılı ihtiyacından fazla miktarda ihzar edilebilir ve bedelleri ödenir.

İmalat Tespiti ve Hesap Esasları

E — Gelecek yıllara sarkan işlerde her yılın sonu itibariyle yapılmış imalat durumunu belirten bir tespit tutanağı düzenlenecektir. Bu tespit tutanağındaki imalat miktarları o yıl içinde düzenlenmiş son hakedişteki imalat miktarlarından az olamaz.

Ödenek dilimleri ile ilgili olarak C maddesinde yer alan hükümler dikkate alınmak şartı ile, kesin hesapta veya işin devamı sırasında herhangi bir imalat için yapılan kesin veya ara metraj sonucu bir imalatın miktarında artma veya eksilme tespit edildiği takdirde artan veya eksilen miktar (imalat hangi yılda yapılmış olursa olsun), geçici kabul itibar tarihini geçmemek üzere, artış ve eksilişin kesinleştiği yılın fiyatları ile değerlendirilir.

Ancak sözleşme ve ekleri gereğince, bazı imalat bedellerinin belli bir yüzdesi oranında inşaatın ileriki aşamalarında ödenecek zamlar varsa bunların hesabına baz alınan imalatın fiilen yapıldığ yılın fiyat ve bedelleri zamların hesabında esas alınır. Ödenecek bu zamlar, hakedişe yeni girmiş ödeme kalemleri olarak dikkate alınmayıp imalatın fiilen yapıldığı yıl fiyatları ile ödenir.

Malzeme Fiyat Farkları

G. İşlerin meydana getirilmesinde kullanılan veya yardımcı olarak tüketilen malzemeden bu maddede belirtilenlere, bunların, sözleşme birim fiyatlarına veya uygulama yılı birim fiyatarına esas olan rayiçlerinde yılı içinde değişiklik olması halinde fiyat farkı ödenir veya kesilir.

G.1 — Malzeme fiyat farkı hesabına esas alınacak miktarlar

Sözleşmesinde aksine bir hüküm yoksa, malzeme fiyat farkı ödenecek malzemenin miktarları aşağıda belirtilen usullerle hesaplanır.

G.1.1 — Malzeme miktarlarının analizlerden hesaplanması;

a) Bayındırlık ve İskân Bakanlığı rayiçleri ve birim fiyatları ile yapılan ihalelerde Bayındırlık ve İskân Bakanlığında mevcut veya kabul edilen,

b) Müteahhitlerden Bayındırlık ve İskân Bakanlığı rayiçleri ve kendi analizleri ile birim fiyat teklifi alınarak yapılan ihalelerde teklif fiyatlarına esas olan,

c) Müteahhitlerin fiyat teklifleri ekinde analiz bulunmayan işlerde fiyat farkı hesabına esas alınan, analizlerden fiyat farkı ödenecek malzeme miktarları hesaplanır. Analizlerde gösterilmiş ise kayıplar, miktar hesabında dikkate alınır.

Akaryakıt ve patlayıcı madde için, müteahhitlikçe ibraz edien faturalara göre, kullanıldığı idaresince tespit olunun miktarlar esas alınır. Ancak bu miktarlar analizlerle hesaplanan miktarları geçemez.

G.1.2 — Taşıma işlerinde tüketilen akaryakıt miktarlarının hesaplanması;

Taşıma iş kalemlerinde fiyat farkı ödenecek akaryakıt miktarının hesabında kullanılacak kriter ve miktarlar aşağıda belirtilmiştir.

(Bir ton kilometreye giden mazot, (motorin) miktarı 0.0788 litredir.)

(Bir ton kilometreye giden benzin miktarı 0.09375 litredir.)

A = Malzeme miktarı ton

B = Nakliye mesafesi km.

C = Yakıtın zamlı fiyatı lira/kğ. (İş yerine en yakın satış yerindeki fiyat)

D = Yakıtın zamsız fiyatı lira/kğ. (Uygulama yılı başında iş yerine en yakın satış yerindeki fiyat)

F = Akaryakıt fiyat farkı lira

Mazotun, (motorin) yoğunluğu 0.850 kğ/litre

Benzinin yoğunluğu 0.735/kğ/litre

Mazot (motorin) için

$F = A \times B \times 0.0788 \times (C - D) \times 0.850$

Benzin için

$F = A \times B \times 0.09375 \times (C - D) \times 0.735$

G.2 — Malzeme fiyat farkı hesabına esas alınacak fiyatlar

Değişik malzeme gruplarına göre, malzeme fiyat farkının hesabına esas alınacak fiyatlar aşağıda belirtilen usullerle tespit edilir.

G.2.1 — Üretici kuruluşlardan temin edilen malzeme;

Bu bentte belirtilen kuruluşlarca üretilen malzeme fiyatlarında, sözleşme birim fiyatlarına veya uygulama yılı birim fiyatlarına esas olan rayiçlere göre, yılı içinde meydana gelen artış ve eksilişlerin hesabında (İdarece yetkili sayılan kuruluşlar tarafından belgelenmiş olması kaydıyla);

a) Her cins patlayıcı madde (teknik amonyum nitrat vb. fitil, kapsül dahil) için, ibraz edilecek faturasına göre Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu Genel Müdürlüğü veya TÜGSAŞ A.Ş.'deki

b) Betonarmede kullanılan düz nervürlü demir ve çelikler için ø 12 mm. düz beton çelik çubuğunun, hasır çelik için ise ø 8 mm. düz beton çelik çubuğun Türkiye Demir ve Çelik İşletmelerindeki,

c) Demir ve çelikten imal edilmiş her çeşit lamalar, demir ve galvanizli boru; her kalınlıktaki düz siyah, DKP ve baklavalı saclar; galvanizli düz ve dalgalı sac, sacdan yapılmış profil, boru ve bu sayılanlarla imal edilen demir-çelik aksam ve çelik borular için 2,5 mm kalınlıkta ve 1200 × 2400 mm boyutlarındaki düz siyah sacın (HRU) Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.'deki;

d) Profil demirleri ve köşebentleri için Türkiye Demir ve Çelik İşletmelerindeki,

e) Basınca dayanıklı font borular (ek parçaları dahil) için Türkiye Demir ve Çelik İşletmelerindeki,

f) Yukarıda sayılanlar dışında kalan, demir, çelik ve fonttan her türlü imalat için çelik pikinin Türkiye Demir ve Çelik İşletmelerindeki,

g) Alüminyum profiller, düz ve trapezoidal levhalar, iletkenler için külçe alüminyumun (Etial-5) Etibank Seydişehir Fabrikasındaki,

h) Normal ve düz cam ve hava boşluklu çift cam (tek yüz) için Türkiye Şişe ve Cam Fabrikalarındaki,

i) Her nevi çimento için işyerine en yakın olan veya idarece uygun görülen fabrikadaki,

j) Asfalt için iş yerine en yakın olan ve idarece uygun görülen rafineri veya depodaki,

k) Bakır için Blister bakırın Etibank Genel Müdürlüğündeki, fabrika toptan satış fiyatları KDV'siz olarak esas alınır.

(İdarenin yazılı izni ile alınması halinde patlayıcı maddelerin bayiilerdeki perakende fiyatı esas alınır.)

G.2.2 — Maliyetlerindeki en önemli unsurun fiyatı kamu kuruluşları tarafından belirlenen malzeme;

Malzemenin maliyetini etkileyen unsurların kuruluşlarca belirlenen KDV'siz fiyatlarında, sözleşme birim fiyatlarına veya uygulama yılı birim fiyatlarına esas olan rayiçlere göre yılı içinde meydana gelen artış ve eksilişler (İdarece yetkili sayılan kuruluş tarafından belgelenmiş olması kaydıyla) aşağıdaki hesap usullerine göre (F) malzeme fiyat farklarının hesabında değerlendirilecektir.

a) Duvar yapımında kullanılan her çeşit dolu gövdeli tuğla ile yatay-düşey delikli fabrika tuğlası, boşluklu-boşluksuz bimsbeton bloku ve harçlı hafif gazbeton blokları için;

(Mı) Motorinin Ankara'da uygulama yılı içinde değişen bayi satış fiyatını,

(Mo) Motorinin Ankara'da uygulama yılı başındaki bayi satış fiyatını,

(To) Duvar elemanının sözleşmeye esas rayicini veya uygulama yılı rayiçini, göstermek üzere : $F = 0.45\ To\ (Mı - Mo)/Mo$ formülü ile bulunacak değer.

b) Kalıp, iskele, doğrama, çatı ve iksalarda kullanılan kereste için;

(Ki) III üncü sınıf normal boy çam tomruğunun uygulama yılı içinde değişen, iş yerine en yakın orman işletmesinin onaylı fiyat protokolundaki tahsis fiyatını,

(Ko) III üncü sınıf normal boy çam tomruğunun uygulama yılı başında aynı orman işletmesinin onaylı fiyat protokolundaki tahsis fiyatını göstermek üzere özel idare payı, tellaliye, Bakanlık fonu, biçme kayıpları ve manipülasyon gibi tomruğun kereste haline getirilişine kadarki giderleri de kapsayan : F = 1.50 (Ki - Ko) formülü ile bulunacak değer.

c) Sert plastik (PVC) borular için;

(Pi) PETKİM Petrokimya A.Ş.'nin uygulama yılı içinde değişen PVC süspansiyon ham maddesi satış fiyatını,

(Po) PETKİM Petrokimya A.Ş.'nin uygulama yılı başındaki PVC süspansiyon ham maddesi satış fiyatını,

(To) Sert Plastik (PVC) borunun, montaj bedeli hariç olarak, sözleşmeye esas kârsız birim fiyatını veya ugulama yılı kârsız birim fiyatını, göstermek üzere : F = 0.70 To (P1 - Po)/Po formülü ile bulunacak değer malzeme fiyat farkı olarak kabul edilir.

d) Sert plastik (PVC) kapı ve pencere doğramaları için;

(Pi) PETKİM Petrokimya A.Ş.'nin uygulama yılı içinde değişen PVC süspansiyon ham madesi satış fiyatını,

(Po) PETKİM Petrokimya A.Ş.'nin uygulama yılı başındaki PVC süspansiyon ham maddesi satış fiyatını,

(To) Metal takviyeli sert PVC doğrama profilinin sözleşmeye veya uygulama yılına esas rayiç listesindeki 04.769/7 pozuna tekabül eden bedeli göstermek üzere : F = 0.385 × To (Pi - Po)/Po formülü ile bulunacak değer, malzeme fiyat farkı olarak kabul edilir. Ayrıca doğrama ağırlığının % 38'i oranında galvanizli düz saç bedelinin fiyat farkı ilave edilir.

G.2.3 — Akaryakıt;

Her cins akaryakıtın işyerine en yakın satış yerinde, uygulama yılı başında tespit edilmiş perakende satış fiyatı ile, yıl içinde bu fiyatta bir değişiklik olması halinde, akaryakıtın yeni perakende satış fiyatı arasındaki fark KDV'siz hesaplanmak suretiyle fiyat farkı olarak kabul edilir.

G.2.4 — Bina Tesisat İşlerinde Kullanılan Malzeme :

Birim Fiyat analizleri bulunmayan ve Bayındırlık ve İskân Bakanlığı birim fiyat listelerinde yer alan tesisat iş kalemleri için, karşılarında gösterilen gruplara göre o grupta yer alan malzemelerin, sözleşme fiyatlarına veya uygulama yılı fiyatlarına esas olan rayiçlerinde ilgili tesisat iş kalemlerinin hakediş raporuna girdiği tarihte bir artış veya eksiliş olması halinde, aşağıdaki formüle göre, malzeme fiyat farkı ödenir. Teklif analizlerde malzeme cinsi ve fiyatı ile miktarı açıkça gösterilmemiş veya teklif fiyata ait hiç analiz verilmemiş ise o imalata eşdeğer olan veya en yakın imalat için Bayındırlık ve İskân Bakanlığı tesisat birim fiyat cetveli esas alınarak malzeme fiyat farkı ödenir.

Malzeme fiyat farkı formülü : F = 0.80 × (R) × (S) × (n) olup bu formülde;

(F) Beher birim için malzeme fiyat farkını,

(R) Fiyat farkı ödenecek tesisat iş kaleminin montajsız fiyatını,

(S) Her yıl Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayımlanan fiyat listesinde tesisat iş kalemlerinin karşılarında gösterilen katsayıları,

(n) Artış oranını (o birim fiyatta malzeme fiyat farkı için hangi cins malzemenin esas alınacağı, her yıl Bayındırlık ve İskân Bakanlığınca yayımlanan Tesisat Birim Fiyat Listelerinde fiyatın karşısında n1, n2, n3, n4 işaretleri konmak suretiyle belirtilir. Belirtilmemiş olması o birim fiyat için malzeme fiyat farkı verilmeyeceğini gösterir.)

ifade etmektedir.

Artış oranı : n = (fd - fo)/fo olarak hesaplanır. Burada (fo) sözleşme birim fiyatına veya uygulama yılı birim fiyatına esas olan rayiç bedeli, (fd) artış veya eksilişten sonraki bedeli gösterir. (KDV'siz olarak)

n1 : Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.'nin 2,5 mm kalınlıkta 1200×2400 mm boyutlarındaki düz siyah sacı (HRU),

n2 : Türkiye Demir ve Çelik Fabrikalarının çelik piki kütüğü,

n3 : Etibank Genel Müdürlüğü Fabrikalarının blister bakırı,

n4 : Etibank Genel Müdürlüğü Fabrikalarının külçe alüminyumu (Etial - 5), satış fiyatlarındaki artış oranları olarak hesaplanırlar.

Bu tesisat kalemleri için bu bentte belirtilen fiyat farklarının dışında ayrıca bu fıkranın diğer bentlerine göre malzeme fiyat farkı ödenmez. Ancak sert plastik borular için (G.2.2) bendinin "c" bölümü hükümleri geçerlidir.

G.3 — Yurt içinde değişik yerlerden veya yurt dışından malzeme satın alınması

İşin devamı sırasında ortaya çıkan zorunluluklar nedeniyle malzemenin, idarenin yazılı izniyle yurt içinde değişik yer ve satıcılar ile dış ülkelerden satın alınması halinde idarenin yetkili saydığı makam ve kuruluşlarca onaylanmış satış faturalarından faydalanılarak tespit edilen KDV'siz fiyatlarla sözleşme veya uygulama yılı birim fiyatlarına esas olan rayiçler arasındaki farklar malzeme fiyat farkı olarak alınır.

G.4 — Malzeme Fiyat farklarının ödenmesi veya kesilmesi

Malzeme fiyat farkları müteahhit kârı ve genel gider payı eklenmeksizin ve eksiltme oranı veya varsa ihale zammı hesaba katılmaksızın hakedişlere eklenir veya hakedişlerden kesilir.

G.5 — İş proğramlarındaki ödenek dilimlerine uygunluk şartı.

Herhangi bir yıla ait onaylı iş programındaki ödenek dilimi harcanamadığı takdirde, ertesi yıl yapılacak işlerde bu ödenek dilimi tamamlanıncaya kadar, sözleşmesinde belirtilen veya bu maddede sözü edilen malzeme için fiyat farkı ödenmez. İş Proğramı gerçekleştirilemeyen yılın malzeme fiyat farkı ile uygulamaya devam edilir.

G.6 — Çimento Fabrikalarının şantiye teslimi satış yapmaları hali

Fabrikaların çimento satışını doğrudan doğruya fabrikadan yapmayarak kurdukları bir organ aracılığı ile veya şantiyede teslim suretiyle yapmaları halinde, bu tür satışlarda uygulanan tarifeli fiyatlarla fabrika satış fiyatları arasındaki farklar ayrıca müteahhide ödenir. Ancak bu durumda taşıma uzaklığı da çimentonun fiilen teslim alındığı yere göre hesaplanır.

Bu Esasların Ugulanmasında Geçerli Kayıtlar ve Fatura Verilmesi Zorunluluğu

H. Bu Esaslardaki hükümlere göre hesaplanacak fiyat farkları için yapılması gereken tespitlerde "Bayındırlık İşleri Kontrol Yönetmeliği" gereğince işin devamı süresince tutulan defterler geçerli belge olarak kabul edilecektir.

Ayrıca müteahhitler bu Esaslardaki hesap usullerinin gereği olarak, onaylı fotokopisi alıkonulup aslı geri verilmek kaydı ile, idarenin gerekli göreceği her türlü faturayı ve belgeyi idareye getirmek zorundadırlar.

Cezalı Çalışan İşlerde Uygulama

I. Sözleşmesine göre süresi bitmiş, süre uzatımı alamayan ve cezalı çalışan müteahitlere, idarelerce cezalı olarak çalışmalarına izin verilmiş olsa dahi, süre bitim tarihinde uygulanmakta olan malzeme fiyat farkları ve birim fiyat farkları ödenecektir. Cezalı çalışan süre içinde yıl değişirse veya malzeme fiyatlarında artış meydana gelecek olursa bu nedenlerle fiyat farkları ödenmez. İş'e sözleşmesi gereği ceza kesilerek devam edilir.

Fiyat Farkları ile Sözleşme Hükümleri İlişkisi

J) Bu Esasların uygulanması sonucu sözleşme fiyatlarına ek olarak yapılacak ödemeler ve kesintiler fiyat farkı niteliğinde olup, ihale bedeli, teminat (yasal hükümler hariç), yasal keşif artışı ve bunlarla ilgili sözleşme hükümlerini etkilemez.

8/G. Maddesi Hükümleri Uyarınca Fiyat Farkı Hesabında
Esas Alınacak Malzemeler ve Rayiç Fiyatları : (1992)

ÜRETİCİ KURULUŞLARINDAN TEMİN EDİLEN MALZEMELER İÇİN ;

Rayiç Poz No :	Malzemenin Adı	Menşei	Rayiç Fiyatı :
04.100	Dinamit (Gom II-al)	İş başında	15.600.— TL./Kğ.
04.101	Dinamit (Gom II)	"	17.550.— "
04.120	Teknik A.Nitrat granüle	"	1.500.— "
04.121	Teknik A.Nitrat kristalize	"	1.500.— "
04.104	Katranlı fitil	"	1.150.— TL./Mt.
04.105	Kapsül (Adi)	"	1.705.— TL./Ad.

Rayiç Poz No :	Malzemenin Adı	Menşei	Rayiç Fiyatı :
04.105/1	Tavikli (Kapsül)	İş başında	4.630.— TL./Ad.
04.106	Kapsül (Elektrikli)		
	A) (1.50 m.tel boylu)	"	3.400.— "
	B) (2.50 m.tel boylu)	"	3.835.— "
04.251	Beton çelik çubuğu düz ø8- ø10- ø12 mm	Fabrikada	1.541.— TL./Kğ (x)
04.262	Düz siyah sac (2.5 mm kalınlık ve yukarısı) (1200×2400 HRU) ve diğerleri	"	1.705.— "
04.256	Profil demirleri (I-U-T-OMEGA) (TS. 910, 911, 912)	"	1.877.— " (x)
04.256/2	Köşebentler(TS. 908, 909) (40×40×4-5 ila 150×150×14-15)	"	1.684.— " (x)
04.287	Font borular (70 mm. ile 300 mm.)	"	850.— "
04.257	Çelik piki	"	845.— " (x)
NOT : (x)	Depo bedeli hariçtir. Varsa bedeli ayrıca ödenecektir.		
04.715/4	Külçe alüminyum(ETIAL-5)	Fabrikada	7.052.— TL./Kğ
	NORMAL DÜZ CAMLAR (TS.347)		
04.651	2 mm. kalınlıkta	İş başında	17.500.— TL./M²
04.652	3 mm. kalınlıkta	"	22.100.— "
04.653	4 mm. kalınlıkta	"	29.510.— "
04.653/1	5 mm. kalınlıkta	"	36.500.— "
04.653/2	6 mm. kalınlıkta	"	43.410.— "
04.653/4	8 mm. kalınlıkta	"	58.500.— "
04.691	ÇİFT CAMLI PENCERE ÜNİTESİ (TS. 3539)		
	1-3+3 mm. camlı	İş başında	127.640.— TL./M²
	2-4+4 mm. camlı	"	157.420.— "
	3-5+5 mm. camlı	"	194.670.— "
	4-6+6 mm. camlı	"	231.530.— "
04.008	Portlant Çimentosu (Torbalı) (TS. 19, PÇ. 325)	Fabrikada	330.000.— TL./Ton
04.008/1	Portlant Çimentosu (Dökme) (TS. 19, PÇ. 325)	"	320.000.— "
04.010	Traslı Çimento (Torbalı) (TS. 26, TÇ.325)	"	320.000.— "
04.010/1	Traslı Çimento (Dökme) (TS. 26, TÇ. 325)	"	300.000.— "
04.012	Beyaz Portlant Çimentosu (Torbalı) (TS.21,BPÇ,325)	"	600.000.— "
04.012/1	Beyaz Portlant Çimentosu (Dökme) (TS.21,BPÇ.325)	"	590.000.— "
04.610/1	Dökme Asfalt (FOB) :		
	A) Penatrasyon asfalt	İzmit-İzmir rafineri	600.— TL./Kğ.
	B) Penatrasyon asfalt	Orta Anadolu rafineri	580.— "
	C) Penatrasyon asfalt	Batman rafineri	498.— "
	D) RC-250 asflat	Batman rafineri	1.146.— "
	E) MC-30 asfalt	rafineri	1.265.— "
	F) MC-800 asfalt	rafineri	969.— "
04.611	Asfalt Emülsiyonu TS 113	İş Başında	1.250.— "
04.612/1	Mastik Asfalt TS 112	"	1.400.— "
04.265/1	Blister bakır	Fabrikada	11.500.— "
04.108	Benzin	İş başında	4.591.— "
04.109	Motorin (Mazot)	"	3.205.— "
	MALİYETLERİNDEKİ EN ÖNEMLİ UNSURUN FİYATI KAMU KURULUŞLARI TARAFINDAN BELİRLENEN MALZEMELER İÇİN :		
	Motorinin (Mazot) Ankara'da uygulama yılı başındaki bayi satış fiyatı		2.724.— TL./Kğ.
	III ncü sınıf normal boy çam tomruğunun uygulama yılı başında iş yerine en yakın orman işletmesinin onaylı fiyat protokolundaki tahsis fiyatı		— TL./M³
	PVC süspansiyon ham maddesi Petkim Petrokimya A.Ş.'nin uygulama yılı başındaki satış yeri		— TL./Ton

Taşıma işlerinde tüketilen akaryakıt miktarının hesaplanması ;

(bir ton kilometreye giden mazot miktarı 0.0788 litredir.)
(bir ton kilometreye giden benzin miktarı 0.09375 litredir.)

A = Malzeme miktarı ton
B = Nakliye mesafesi km.
C = Yakıtın zamlı fiyatı lira/kg. (işyerine en yakın satış yerindeki fiyat)
D = Yakıtın zamsız fiyatı lira/kg. (uygulama yılı başında işyerine en yakın satış yerindeki fiyat)
F = Akaryakıt fiyat farkı lira
Mazotun yoğunluğu 0.850 kg/litre
Benzinin yoğunluğu 0.735 kg/litre

Mazot için

$F = A \times B \times 0.0788 \times (C - D) \times 0.850$

Benzin için

$F = A \times B \times 0.09375 \times (C - D) \times 0.735$

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

Madde 9 — A) Hakedişler ve Ödeme :

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

Müteahhidin hakedişi ..... saymanlığınca ödenir.

Bu iş için birinci keşif bedeli üzerinden:

199..... yılında ..... TL.
199..... yılında ..... TL.
199..... yılında ..... TL.
199..... yılında ..... TL.
199..... yılında ..... TL.

ödenek tesbit olunmuştur.

Müteahhit yukarıda belirtilen ödenekleri yılı içinde imalat ve ihzarat olarak sarfetmek zorunluğundadır.

Mütahhit programa nazaran daha fazla iş yaparsa idare 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.

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 fiyat 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.

Avansın % ..... 199..... % ..... 199..... bakiyesi 199..... 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 idareye yapacağı yazılı müracaatında, işbu avansın yukarıdaki amaca uygun olarak kullanacağını, bu avansı tahsis edeceği hususlara ait miktar ve tutarları ve ifa tarihlerini bildirmesi ve avans hükümlerine uyacağını taahhüt etmesi şarttır.

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

İdare, iş programının aksaması veya avansın şartlara uygun sarfedilmemesi veya makul bir süre içerisinde işe 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 istihkaktan yüzde nisbetine bakılmaksızın tamamen kesilir. Yetmediği takdirde farkı, avans teminatı nakte çevrilerek mahsup edilir.

İşin tasfiye edilmesi halinde, müteahhit tasfiye kabül 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 surette başkalarına temlik edilemez.

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

YAPI SIRASINDA KAZA OLURSA :

10 — Müteahhit, "Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü" hükümlerini yerine getirmekle yükümlüdür.

Yapı sırasında çıkabilecek kazalardan ve bu kazaların sebep olacağı zararlardan doğrudan doğruya müteahhit mes'ul olacaktır.

İŞÇİLERİN DEĞİŞTİRİLMESİ :

11 — Müteahhit, idare veya kontrol tarafından değiştirilmesi istenen işbaşıları ve işçileri yapılacak, tebligâta itiraz etmeden derhal değiştirecektir.

İŞÇİLERİN HAKLARI VE MALZEME BEDELLERİ :

12 — Müteahhit işçilerin hakedişini muntazaman ödeyeceği gibi işbu inşaatta kullanılan malzeme bedellerini de zamanında vermiş olacaktır. Zamanında ödenmeyen işçi alacakları için Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesinin (33) inci maddesi hükümleri uygulanır.

VERGİ, RESİM VE HARÇLARLA SÖZLEŞME GİDERLERİNİN KİMİN TARAFINDAN ÖDENECEĞİ :

13 — 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 her türlü 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.)

14 — SÜRE UZATIMI VERİLEBİLECEK HALLER VE ŞARTLARI :

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 müteahidin ortadan kaldırmaya gücü yetmemiş bulunması icap ettiği gibi, idarenin sebep olduğu haller dışında, mücbir sebebin vukuundan itibaren 10 gün içinde müteahhidin idareye 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 — Olağanüstü tabiat hadiselerinden veya hasar neticesinde işte bir gerileme veya gecikme olması,

C — Sosyal sebepler dolayısıyle vaki haller :

a) Kanuni grev vukuu bulması;

b) Bulaşıcı hastalıklar vukuu bulması;

c) Kısmi veya genel seferberlik ilân edilmesi;

D — .....

15 — ERKEN BİTİRME PRİMİ :

Özel şartnamede belirtilmek kaydıyle erken bitirme primi verilebilir.

TEMİNAT SÜRESİ :

16 — Geçici kabul ve kesin kab[illegible]sındaki teminat süresi (12) aydır. Bu süre geçici kabulün itibar edildiği gün başlar.

MÜTEAHHİDİN KANUNİ KO[illegible]

17 — Müteahhit ..... kanuni konut olarak göstermiştir. Bu konuta yapı[illegible]ürlü tebligat aynı gün müteahhidin kendisine yapılmış sayılır. İşbu kanuni konut Noterce yapılacak [illegible]la değiştirilebilir.

YAPININ İLK MUAYENESİ :

18 — Sözleşmeye göre işin bitirilmesi -lâzım gelen günde- müteahhit veya vekili hazır olduğu halde Kontrollük veya idarenin tayin edeceği en az iki memur tarafından iş mahallinde tetkik edilerek o günkü durumu bir tutanakla tesbit edilir.

İş kabule hazır değilse, eksik ve kusurlu işleri gösteren tutanak kontrol veya tutanağı düzenleyen memurların işin yaklaşık bitim tarihini tesbit eden düşüncesi ile birlikte en geç üç gün içerisinde idareye gönderilir. Muayenede müteahhit veya vekili hazır bulunmazsa durum tutanakla belirtilir.

MUAYENEDE GÖRÜLECEK NOKSANLIKLAR :

19 — 18. madde gereğince düzenlenen tutanakla fennin icaplarına veya ihale şartlarına aykırı hususlar bulunduğu takdirde müteahhit tutanakla belirtilen süre içinde tamamlamaya mecburdur.

VAKTİNDEN EVVEL TESLİM :

20 — İşin taahhüt edilen günden önce bitirilmesi halinde İdare geçici kabul işlemini uygulayacaktır. Teminat süresi bu suretle yapılan geçici kabulün itibar edildiği tarihten itibaren başlar.

GEÇİCİ KABUL :

21 — Müteahhit, işin bittiğini ve kabule hazır olduğunu İdareye yazılı olarak bildirmeye mecburdur. İşbu talep üzerine Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesinin (41) nci maddesine göre işlem yapılır.

GEÇİCİ İŞGAL :

22 — İşin bitmiş üniteleri, idarenin isteği üzerine geçici kabulü tazammun etmemek şartiyle müteahhitle birlikte yapılacak tutanakla idareye teslim edilir.

Bu hususta idarece yapılacak isteğe müteahhitlikçe hiçbir itirazda bulunulmaz.

Bu tutanaklar her haldeki noksan ve kusurlu işler ayrı ayrı belirtilmek suretiyle tesbit edilir.

İLK MUAYENE VE GEÇİCİ KABULÜN SONUCU :

23 — İlk muayeneden sonra geçici kabulün yapılmasını müteakip yapının işgal edilmesi, işin kesin kabulü mâna ve hükmünü tazammun etmez.

YAPININ MUHAFAZASI :

24 — Kesin kabul yapılıncaya kadar yapının iyi bir halde bulundurulması müteahhidin kusur ve hatası yüzünden meydana gelecek hasar ve zararların giderilmesi müteahhide aittir.

KESİN KABUL :

25 — Geçici kabulün itibar edildiği günden başlayarak 16. maddedeki teminat süresinin dolmasını müteakip; müteahhidin yazılı isteği üzerine Bayındırlık İşleri Genel Şartnamesinin (44) ncü maddesine göre işlem yapılır.

KESİN TEMİNAT :

26 — Bu işin kesin teminatı : 2886 sayılı Kanunun 54. maddesine göre ..... TL. × % 6 = ... TL. olarak hesabedilmiştir. Müteahhit (..... ..... TL. lık kesin teminat vermiştir.

KESİN HESAPLAR :

27 — Müteahhit, kesin hesapların zamanında tamamlanmasını teminen işin devamı süresince hazırlanması için gerekli elemanı işbaşında bulundurmağa ve her kalem imalâtın tamamlanmasını takiben kontrolla birlikte hesaplarını hazırlatarak peyderpey tetkik için idareye vermeğe mecburdur.

Tamamlanıpta hesapları idareye verilmemiş olan imalâtın kontrollukça yeşil defterde tesbit edilen miktarların (% 80) yüzde sekseni hakedişlere ithal edilecektir. Hesapları yapılıp idareye verilmedikçe biten imalâta ait miktarın tamamı ödenmiyecektir.

Her kalem imalâtın bitiş tarihleri Kontrollukça yeşil defterde gösterilecektir.

İŞ SAHASININ TEMİZLENMESİ :

28 — İşin tamamlanmasından sonra ve son hakedişten önce müteahhit, işyerindeki fazla malzeme ve inşaat kalıntılarını kaldırmak, kurduğu baraka, depo gibi geçici yapıları sökerek işyerini temizlemekte mükelleftir.

Bu işler için hiçbir bedel ödenmez.

Müteahhide ait olan bu işlerin yapılması veya eksik yapılması halinde kesin kabul heyetince (İhale bedelinin binde beşini geçmemek üzere) takdir edeceği bir bedel hakedişten kesilir.

TAAHHÜDÜN YAPILMASI HALİ :

29 — Sözleşme yapıldıktan sonra, 2886 sayılı Kanunu ..maddesinde yazılı hükümler dışında müteahhidin taahhüdünden vazgeçmesi veya taahhüdünü şar..ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi üzerine idarenin en az 10 gün süreli ih..rağmen aynı durumun devam etmesi halinde, ayrıca protesto çekmeye ve hüküm almağa gerek kalm..ızın kesin teminatı gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Gelir kaydedilen kesin teminat, müteahhidin borcuna mahsup edilmez.

İHTİLAFLARIN HALLİ :

30 — Bu sözleşmenin hüküm veya tatbikinden doğabilecek davalar ..... mahkemelerinde çözülecektir.

KESİN TEMİNATIN GERİ VERİLMESİ :

31 — a) Taahhüdün sözleşme ve şartname hükümlerine uygun biçimde yerine getirildiği usulüne göre anlaşıldıktan ve müteahhidin bu işten dolayı idareye herhangi bir borcunun olmadığı tespit 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 ncü madde hükmüne göre paraya çevrilerek borçlarına karşılık tutulur. Varsa kalanı müteahhide geri verilir.