

T.C.
BAYINDIRLIK BAKANLIĞI
Yapı ve İmar İşleri Reisliği
Neşriyatı
Seri : 2
Sayı : 25



YAPI İŞLERİNE AİT BİRİM FİYAT CETVELİ

(SERİ DÖPRİ)

İŞİN ADI :

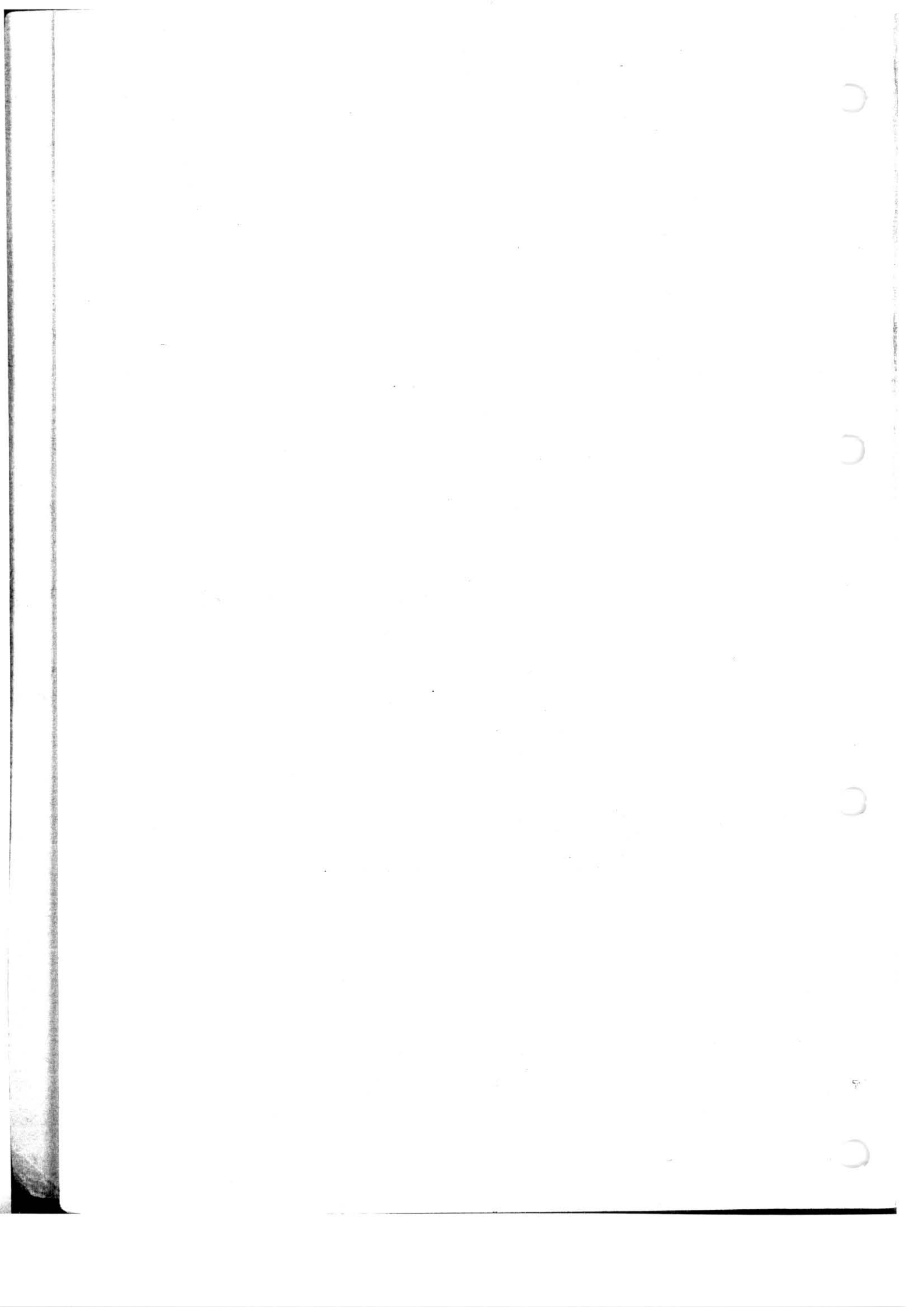
.....

.....

PROJE NO :

VİLAYETİ :

EGE MATBAASI
Ankara — 1968



GRUP I
GENEL ŞARTLAR :

A- Bu cetvel, içindeki inşaat nevelerinin ve taşıma işlerinin yapım şartlarını ve ölçü esaslarını açıklamak üzere hazırlanmıştır.

B- Bu cetvelde yazılı imalâtın ölçü tarzları her maddenin altında gösterilmiştir. Bu birim fiyat cetvelinde yazılı şartların ve ölçü tarzlarının Yapı İşleri Umumi Fennî Şartnamesindeki hükümlere uymaması halinde bu cetvelde yazılı olanı muteber olacaktır.

C- Bu cetvelde fennî vâsıfları vesair şartları özel surette tarif edilmeyen ve açıklanmayan bütün işler ve malzemeler için yapı işleri umumî fennî şartları uygulanacaktır.

D- Birim fiyat cetvelinde fiyatları bulunan bütün pozların fiyatlarına; yapım sırasında şantiyedeki taşımalar, her türlü zayıat, müteahhit kârı ve genel masraf dahil edilmiştir.

Grup II
TAŞIMA İŞLERİ

1) Birim fiyatlarda; sekiz kalemden ibaret olan çimento, demir, taş, tuğla, kireç, kum, çakıl, hafif agrega ile kiremidin; temin edildikleri mahalden iş başına kadar olan nakliye bedelleri harihtir. Diğer bilunum malzemenin santiye'ye kadar nakliye bedelleri dahilidir. Birim fiyatları bu esasa göre hesaplanmıştır.

2- Demiryolu ve deniz nakliye bedelleri bu işi yapan resmi müesseselerden, muntazam motor nakliye bedelleri mahalli liman Reisliğiüden, karayolu nakliyeseri 50 Km. ye kadar nakliye bedelleri 14.1. ve 14.2 deki formüllerle 50 Km. den fazla mesafeler için, Bakanlıktan müsaade alınarak, teessüs etmiş rayiç; tatbik edilecektir. teğekkül etmiş bir rayiç bulunmadığı takdirde 14.3 deki formüğe tatbik edilecektir.

Deniz taşımalarında da vapur ve motörden ucuz olanı tatbik edilir.

3- Demir, deniz ve karayolu olan mahallerde veya bunlardan yalnız ikisinin bulunduğu mahallerde en ucuz olan nakliye bedeli ödenir.

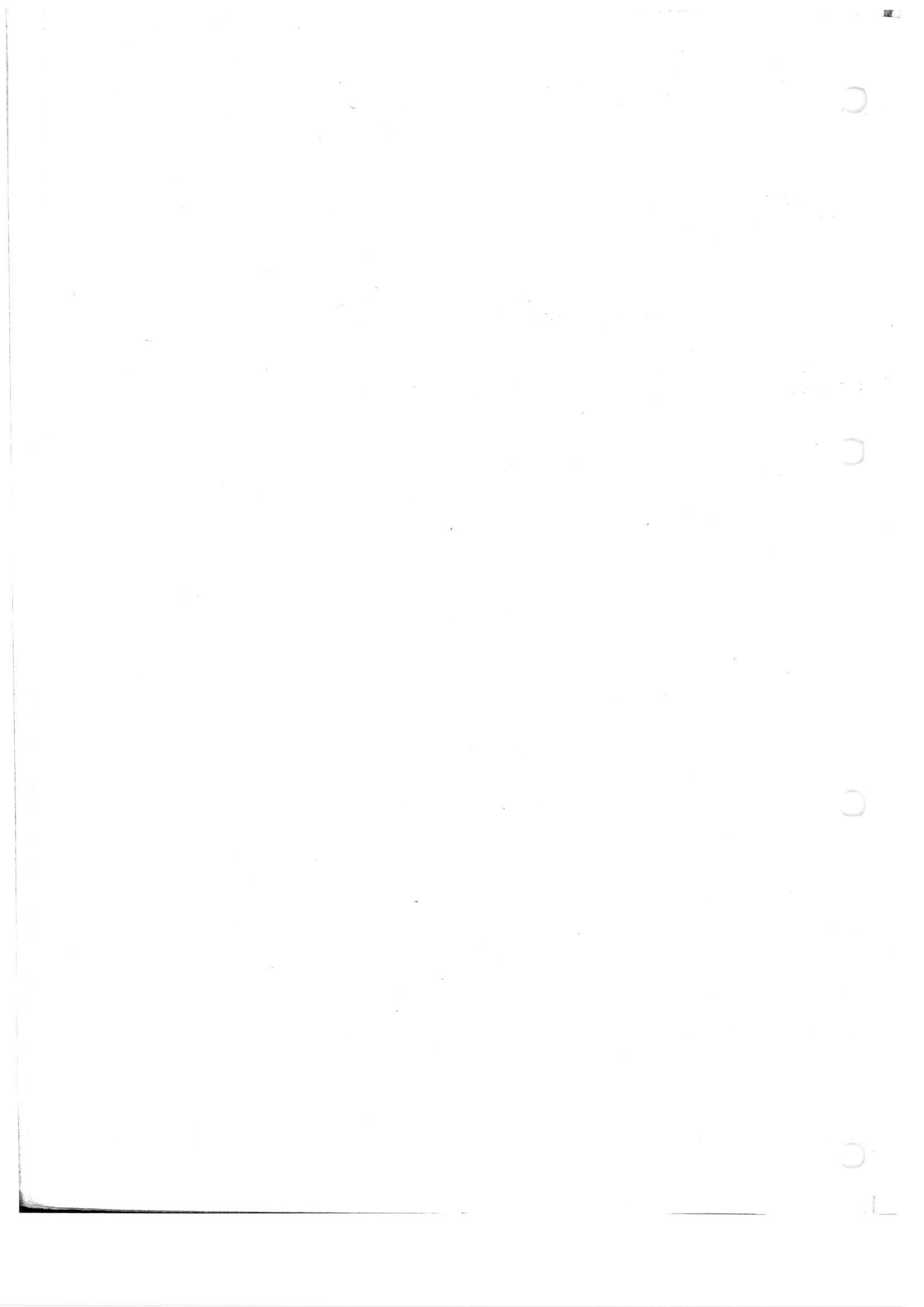
4- Karayolu nakliyelerinde, kamyonun gidebileceği mahallerde nakliye hangi vasıta ile yapılacak yapılmış, özel şartnamesinde başkaca kayıt yoksa kamyon formülü ile hesaplanır. Ancak (90) m. ye kadar olan bilunum nakliyeler el arabası formülü ile hesaplanır.

5- Kamyon taşımalarında mesafeler, icabında göre kısmen veya tamamen Karayolları Haritasından da faydalanılmak suretiyle mahalen tesbit edilir.

Bilunum nakliyelerde; mesafe zaptı ve krokiler, yer teslimi sırasında müteahhit ve kontrol tarafından müştereken tanzim olunur. Malzeme temini yerine ait krokiler yapılırken civarda aynı vasıfta daha yakın başka bir malzeme temin yerinin bulunmadığı şu tasrih edilerek, takip olunacak güzergaha ait belirli noktalar işaret olunur. Bunlara müsteniden fiyat tutanakları yapılarak usulüne göre tasdik ettirilir.

6- Çimento ve demir nakliyelerinde fiilen yapılan ve tutanakla tespit edilen tahmil ve tahliye bedeli bu tevsik edici tutanağın tanzimi suretiyle ödenir.

7- Akaryakıt bedeli, keşfe esas yılın akaryakıt rayiçi olarak, işyerine en yakın bayiden alınacak istihlak vergisiz toptan satış fiyatı belgesiyle tevsik edilecektir.



(2)

8) Formüllere göre hesaplanan taşıma bedellerine müteahhit kârı ve nakli masrafı olarak % 25 ilâve edilir ve eksiltme tenzilâtına tabi olur.

9) Karayol ve deniz vasıtalarının gidemeyeceği mahallerde o muntazım edilebilen vasıtaların daima en iktisadi olanına göre taşıma bedeli olur. Ancak yol durumunun ilgili dairelerden tevsik edilmesi ve bu konunun kanlığın muvafakatının alınması şarttır.

10) Demir (Her türlü betonarme demirleri, Profil demirleri, Lamalar, düz saç ve D.K.P. saçlar). Çimento (Beyaz çimento hariç), kiret, tuğla ve hafif agrega nakillerinde nakliye bedellerine; yükleme-boşaltma ve gerekenlere istif bedeli olarak aşağıdaki işçilikler hesaplanarak ilâve olunur.

10.1) Her türlü betonarme demirlerinde (Ø 6-50 mm) beher ton için:

2,50 Saat Amele : (Yükleme ve Boşaltma)
1,25 Saat " : (İş yerinde istifi)

3,75 Saat Amele

10.2) Her türlü profil demirleri ile lamalar, siyah düz saçlar ve D.K.P. saçlarda beher ton için :

5,00 Saat Amele : (Yükleme- Boşaltma)
3,00 " " : (İş yerinde istifi)

8,00 Saat Amele

10.3) Çimento (Beyaz Çimento hariç) için :

1,00 Saat Amele : (Yükleme ve Boşaltma)

./..

C

C

C

C

10.4) Marsilya tipi kiremitte 1000 adet için : (Mahya dahil)

2,50 saat Amele : (yükleme ve boşaltma)

1,50 " " : (iş yerinde istif)

4,00 Saat Amele

10.5) Normal, prese ve delikli tuğlalarda 1000 adet için :

2,50 Saat Amele : (Yükleme ve Boşaltma)

1,50 " " : (İş yerinde istif)

4.00 Saat Amele

10.6) Hafif agrega bener m³ için :

1,50 Saat Amele : (Yükleme ve Boşaltma)

0,50 " " : (İş yerinde figüre edilmesi)

2.00 Saat Amele

11) Yukarıda belirtilen nakliye ödenecek 8 kalem malzeme aşağıda açıklanmıştır.

11.1) Demir: (Her cins B. arme demirleri, profil demirleri, yerli, düz siyah sac)

11.2) Çimento (Beyaz çimento hariç)

11.3) Taş : (Moloz, blokaj ve her cins yonu taşı.)

11.4) Kum : (Her elekten geçmiş)

11.5) Çakıl (Çakıl, hafif agrega, elenmiş taş kömür curufu.)

11.6) Kireç : (Sönmemiş)

11.7) Kiremit: (Marsilya tipi kiremit ve mahya kiremidi.)

11.8) Tuğla: (Normal, delikli ve prese)

12) Formüllerle bir ton yükün taşıma bedeli elde edilir. Taşınan malzeme-hacimlerinin ağırlıklarını bulmak için aşağıdaki yoğunluklar esas alınır.

12.1) Yonu Taşı : 2.000 Ton/m³

12.2) Moloz taşı: 1.750 Ton/m³

12.3) Kum çakıl ve kırma taşı: 1.600 Ton/m³

12.4) Hafif agrega : Tutanakla tesbit edilecektir.



12.5) 1 Adet Kiremit : 2.500 Kg.

12.6) 1 " tuğla (Normal).2.200 Kg.

12.7) 1 " " (Delikli):Tutanakla tesbit edilecektir.

12.8) 1 " " (Frese): Tutanakla tesbit edilecektir.

12.9) Her cins toprak:1.600 Ton/m³ kazı (Maktaında ölçmek
tiyle)

12.10)Kükülük zemin kazısı: 2.000 Ton/m³ (Maktaında ölçmek
tiyle)

12.11)Kayalık zemin kazısı:2.400 Ton/m³ kazı(maktaında ölçmek
tiyle)

13) Kazıdan çıkan toprak, küskü,kaya malzemesi ve yıkıntı
ozları 30 m.den fazla mesafeye taşındığı takdirde aşağıdaki formüllere
nakliye bedelleri ayrıca ödenecektir.(Bak.Kazı işleri)

14) Kamyon ile nakliye bedeli, nakliye mesafelerine göre
aşağıdaki formüllerle hesaplanır.

14.1) 5 Klm.mesafeye kadar olan nakliye için: $0.0002 K_1 \sqrt{F}$

14.2) 5 Klm. den fazla olan nakliye için:

$0.000715 (2,05 F-0.005 F^2) + 0.00691 \sqrt{F}$

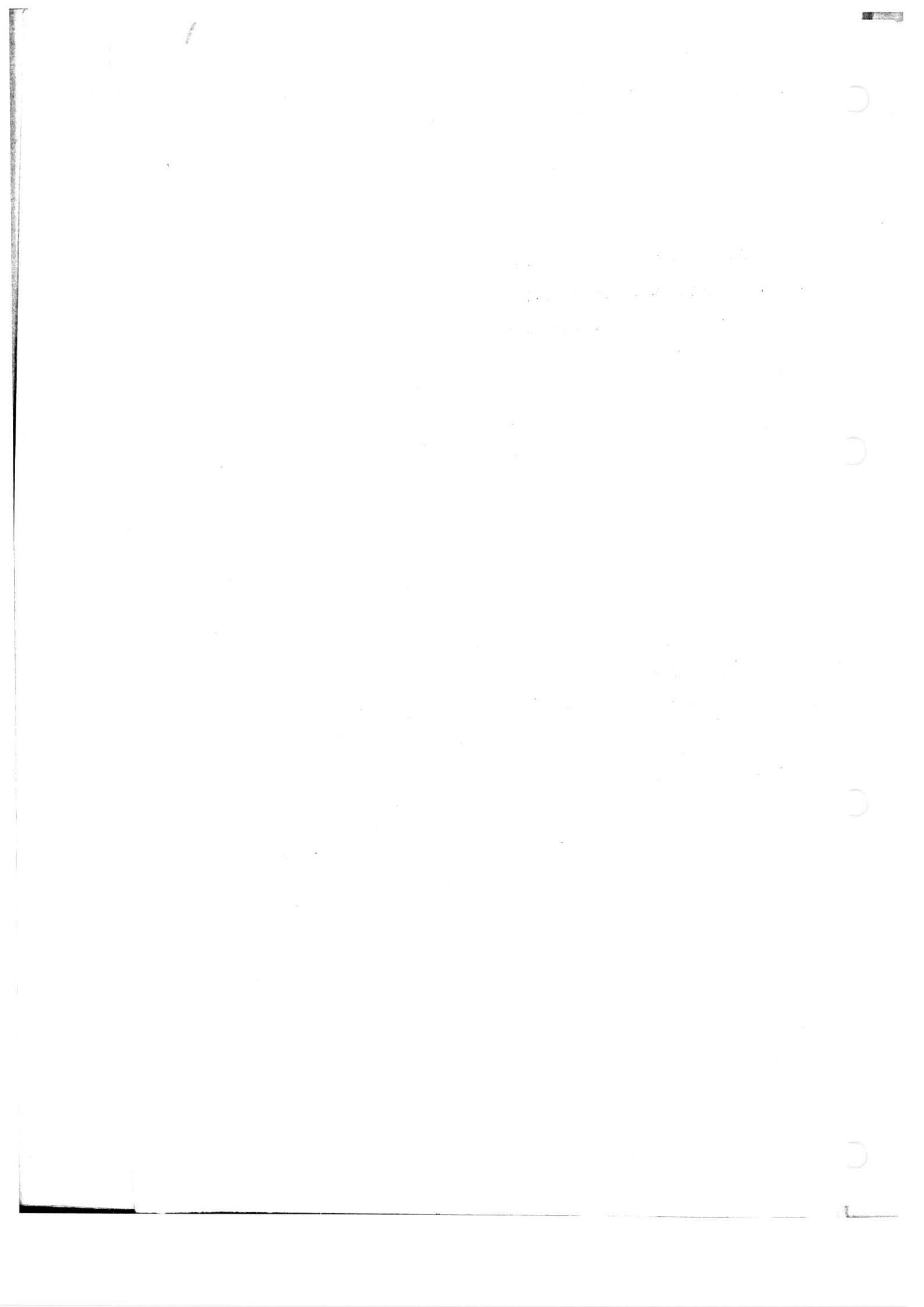
14.3) $K_2 (0.0005 F + 0.008)$

Bu formüllerde $K_1 = 160$ T.L.+ 100 litre benzin bedeli.

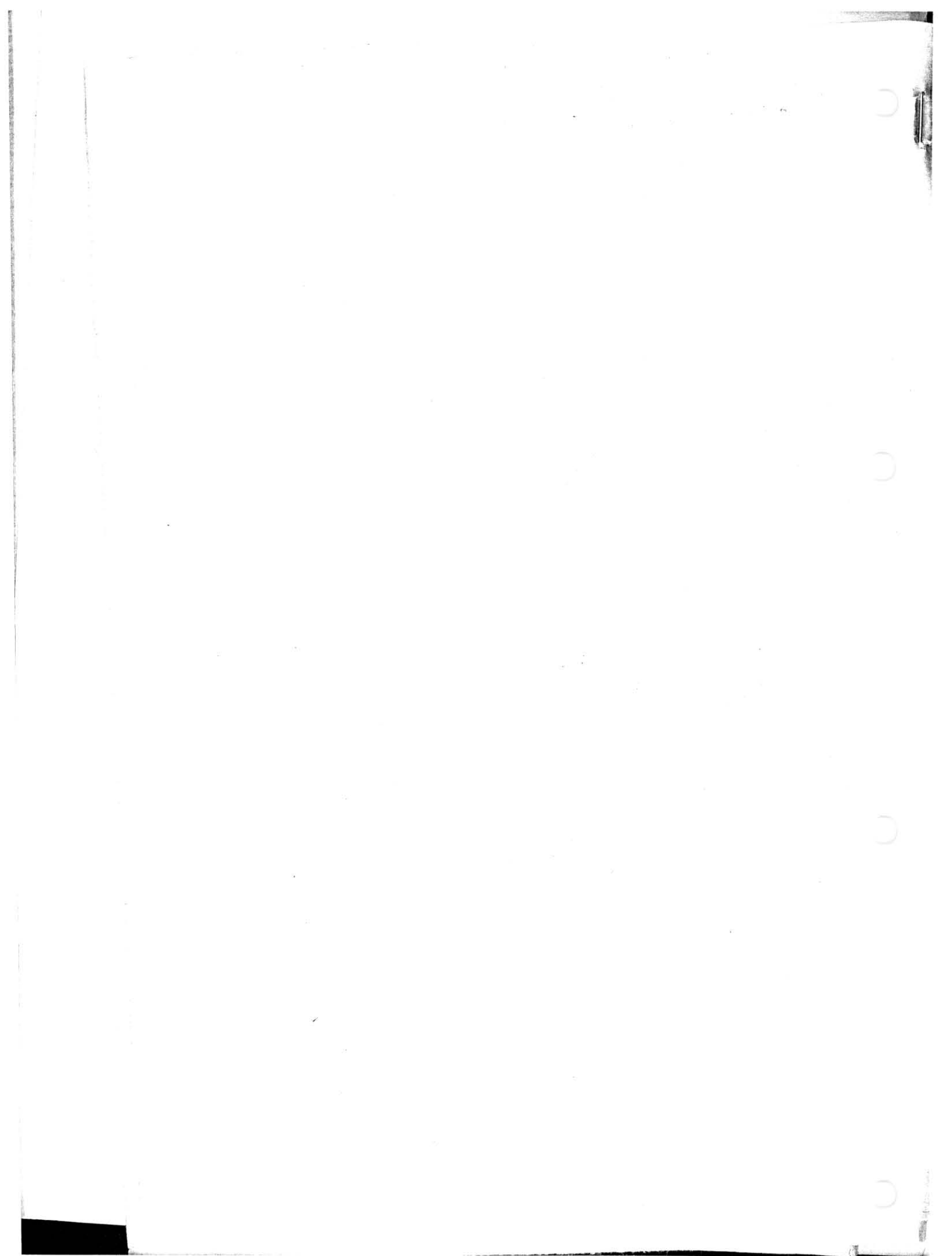
$K_2 = 250$ T.L.+ 100 " Mazot bedeli,

(F) Birinci formülde metre, diğerlerinde Klm. olarak taşıma
mesafesini gösterir.

15)Kamyon ve deniz vasıtaları ile taşınması mümkün bulunmayan
zemeğe ait taşıma bedelleri idarece tanzim olunacak bir tutanakla tevsik
mak şartıyla, duruma uygun aşağıdaki taşıma formüllerinden, taşınacak
maddelerin fiyatlara göre en ucuz fiyatı verenini ile ödenir.



- 15.1) Hayvan sırtında her cins yük taşınması :
1 Ton yükün f m. mesafeye taşınması :
k= (0.0002 f + 0.025)
k= 3 adet at (veya katır) ile bir sürücü gündeliği
toplamı,veya 5 adet eşek ile bir sürücü gündeliği toplamı (kuruş
cinsinden)
k= 2500 krg.
- 15.2) 9195 - Öküz arabası ile her cins yük taşınması :
1 Ton yükün f=m. mesafeye taşınması :
k (0.0001 f + 0.025)
Öküz arabası gündeliği (kuruş cinsinden) k= çift
öküz) 2000 Krş.
- 15.3) 9197- Tek atlı araba ile her cins yük taşınması :
1 Ton Yükün f=m. mesafeye taşınması :
k (0.000156 f+ 0.025)
k= Tek atlı araba gündeliği (Kuruş cinsinden)
k= 2400 Kuruş,
- 15.4) 9198- Çift atlı araba ile her cins yük taşınması :
1 Ton yükün f=m. mesafeye taşınması :
k (0.000069 f+ 0.025)
k= Çift atlı araba gündeliği (Kuruş cinsinden)
k= 3200 Kuruş
- 16) 11. maddede yazılı listede belirtilen malzemeler dışın da
kalan diğer malzemelere hiç bir surette nakliye bedeli ödenmez.



GENEL ŞARTLAR :

A — Bu cetvel, içindeki inşaat nevelerinin ve taşıma işlerinin yapım şartlarını ve ölçü esaslarını açıklamak üzere hazırlanmıştır.

B — Bu cetvelde yazılı imalâtın ölçü tarzları her maddenin altında gösterilmiştir.

Bu birim fiat cetvelinde yazılı şartların ve ölçü tarzlarının Yapı İşleri Umumi Fenni Şartnamesindeki hükümlere uymaması halinde bu cetvelde yazılı olan müteber olacaktır.

C — Bu cetvelde fenni vasıfları, ölçü tarzları vesair şartları özel surette tarif edilmeyen ve açıklanmayan bütün işler ve malzemeler için Yapı İşleri Umumi Fenni Şartnamesindeki vasıflar ve tariflerle umumi fenni kaideler uygulanacaktır.

D — Birim fiat cetvelinde fiatları bulunan bütün pozların fiatlarına; yapım sırasında şantiyedeki taşımalar, her türlü zayıat, müteahhit kârı ve genel masraf ile kum ve çakılın yıkanma ve elenme bedelleri dahildir.

NAKLIYE ŞARTNAMESİ

1) Birim fiatlarda; sekiz kalemden ibaret olan çimento, demir, taş, tuğla, kireç, kum, çakıl, (hafif agrega) ile kiremidin; temin edildikleri mahalden iş başına kadar olan taşıma bedelleri hariçtir. Diğer bilûmum malzemenin analizlerde, şantiyedeki (işbaşı) fiatları alınmış ve birim fiatları bu esasa göre hesaplanmıştır.

2) Demiryolu ve deniz taşımaları bu işi yapan resmi müesseselerden muntazam motor taşımaları mahallî Liman Reisliği veya Belediyeden, İdarece yazılı olarak sorulmak suretile tesbit edilir. Deniz taşımalarında vapur ve motordan hangisi daha ucuz ise o bedel ödenir.

3) Demir, deniz ve karayolu olan veya bunlardan yalnız ikisinin bulunduğu mahallerde en ucuz olan taşıma bedeli ödenir.

4) Karayolu taşımalarında kamyonun gidebileceği mahallerde taşıma hangi taşıma aracı ile yapılırsa yapılsın, özel şartnamesinde başkaca kayıt yoksa kamyon formülü ile hesaplanır. (90) m. ye kadar olan bilûmum nakliyeler el arabası formülü ile hesaplanır.

5) Karayolu taşımalarında mesafeler, icabına göre kısmen veya tamamen Karayolları Haritasından da faydalanılmak suretiyle mahallen tesbit edilir.

6) Bilûmum nakliyelerde; mesafe zaptı ve krokiler müteahhit ve kontrollük tarafından müştereken tanzim olunur. Malzeme temin yerlerine ait krokiler yapılırken civarda aynı vasıfta ve daha yakın başka malzeme temin yerinin bulunmadığı tasrih edilerek, takip olunacak güzergâha ait belirli noktalar işaret olunur. Bunlara müsteniden fiat tutanakları yapılarak usulüne göre tasdik ettirilir. Ara istihkaklarla fiat tutanakları idarece, tasdik edilmeden, yapılan hesaplara göre nakliyeler ödenebilir.

7) Demir (Her türlü betonarme demirleri, profil demirleri, lâmalar, siyah düz sac ve D.K.P. saclar), çimento (Beyaz çimento hariç), kiremit, tuğla ve hafif agrega nakillerinde nakliye bedellerine; yükleme - boşaltma ve istif bedeli olarak aşağıdaki işçilikler hesaplanarak ilâve olunur :

a) Her türlü betonarme demirlerinde (ϕ 6 - 50 mm) beher ton için :

2,50 Saat Amele : (yükleme - boşaltma)

1,25 » » : (iş yerinde istifi)

3,75 Saat Amele

b) Her türlü profil demirleri ile lâmalar, siyah düz saclar ve D.K.P. saclarda beher ton için :

5,00 Saat Amele : (yükleme - boşaltma)

3,00 » » : (iş yerinde istifi)

8,00 Saat Amele

c) Çimento (Beyaz çimento hariç) beher ton için :

1,00 Saat Amele : (yükleme ve boşaltma)

NOT : Çimento nakillerinde istif bedeli olarak ayrıca bir bedel ödenmez.

d) Marsilya tipi kiremitte 1000 adet için : (Mahya dahil)

2,50 Saat Amele : (yükleme ve boşaltma)

1,50 » » : (iş yerinde istifi)

4,00 Saat Amele

e) Normal, prese ve delikli tuğlalarda 1000 adet için :

2,50 Saat Amele : (yükleme ve boşaltma)

1,50 » » : (iş yerinde istifi)

4,00 Saat Amele

Delikli yeni tip tuğlalar ile delikli seramik döşeme bloklarında 1000 adet için :

5,00 Saat Amele : (yükleme ve boşaltma)

3,00 » » : (iş yerinde istifi)

8,00 Saat Amele

f) Hafif agrega beher m³ için :

1,50 Saat Amele : (yükleme ve boşaltma)

0,50 » » : (iş yerinde istifi)

2,00 Saat Amele

8) Taşımalarda müteahhidin sun'u taksiri dışında bir defadan fazla yükleme, boşaltma yapılmasına mecburiyet hasıl olmuş ise bu hususu tevsik edici tutanağın tanzimi suretiyle bedeli yukarıdaki esaslara göre ödenir. Deniz yollarınca yapılan yükleme, boşaltma fatura karşılığında ödenir.

9) İmalât Birim Fiatlarının hesabına kum - çakılın ocaktaki fiyatına; dere veya ocaktan çıkarılması, elekten geçirilerek ayrılması ve yıkanması, taşıtlara yükleme, boşaltma ve iş yerinde istif bedeli dahil edilmiş bulunduğundan (8). madde gereğince bir defadan fazla yapılan yükleme ve boşaltmalarda beher m³ için: 1,50 saat amele ücreti.

Yine imalât Birim Fiatlarının hesabına; moloz, blokaaj, kaldırım (parke) ve her türlü yonu taşları ile kirecin ocaktan çıkarılması taşlarda çürüklerin ayrılması, büyüklelerin kırılması, taşıtlara yükleme, boşaltma ve işyerinde istif bedelleri dahil edilmiş bulunduğundan (8). madde gereğince bir defadan fazla yapılan yükleme ve boşaltmalarda :

Sönmemiş kirecin beher tonu için : 0,75 saat amele,

Moloz ve blokaaj taşının beher m³ ü için : 1,00 saat amele.

Her türlü yonu ve kaldırım (parke) taşlarının beher m³ ü için ise 1,50 saat amele ücreti

Ayrıca hesaplara dahil edilir.

Yükleme ve boşaltma hesaplarında; yalnız yükleme veya yalnız boşaltma yapılması halinde yukarıda tesbit edilmiş bulunan yükleme ve boşaltma karşılığı Amele saatlerinden ilgili malzemeye ait olanın yarısı alınır.

10) Hesaba girecek olan akaryakıt bedeli keşfe esas - yılın akaryakıt rayiçi olarak, iş yerine en yakın bayiden alınacak (istihlâk resimsiz) toptan satış fiatı belgesiyle tevsik edilecektir.

11) Formüllere göre hesaplanan taşıma bedelleri ile yükleme boşaltma ve istif tutarına müteahhit kârı ve genel masrafı % 25 ilâve edilir ve eksiltme tenzilatına tâbi tutulur.

12) Yukarıda belirtilen taşıma bedeli ödenecek 8 kalem malzeme aşağıda açıklanmıştır.

13. 1) Demir : (Her cins betonarme demirleri, profil demirleri, yerli düz siyah sac ve yerli D.K.P. saclar)
13. 2) Çimento (Beyaz çimento hariç)
13. 3) Taş : (Moloz, Blokaaj her cins yonu ve kaldırım taşı)
13. 4) Kum : (Her elekten geçmiş)
13. 5) Çakıl : (Elekten geçmiş çakıl, İdarece seçilecek elenmiş hafif agrega veya elenmiş taş kömürü curufu)
13. 6) Kireç : (Sönmemiş)
13. 7) Kiremit : (Marsilya tipi kiremit ve mahya kiremiti)
13. 8) Tuğla : (Normal, delikli ve prese)

14) Formüllerle bir ton yükün taşıma bedeli elde edilir. Taşınan malzemenin hacimlerinin ağırlıklarını bulmak için aşağıdaki yoğunluklar esas alınır.

14. 1) Yonu ve kaldırım (parke) taşı : 2.000 Ton/m³
14. 2) Moloz taşı : 1.750 Ton/m³
14. 3) Kum çakıl ve kırmatas : 1.600 Ton/m³
14. 4) Hafif agrega : Tutanakla tesbit edilecektir.
14. 5) 1 adet kiremit : 2.500 Kg.
14. 6) 1 adet tuğla (normal : 2.200 Kg.

14. 7) 1 adet tuğla (delikli) : Tutanakla tesbit edilecektir.
14. 8) 1 adet tuğla (prese) : Tutanakla tesbit edilecektir.
14. 9) Her cins toprak : 1.600 Ton/m³ (kazı Maktainda ölçülmek şartile)
14. 10) Küskülük zemin kazısı : 2.000 Ton/m³ (kazı maktainda ölçülmek şartile)
14. 11) Kayalık zemin kazısı : 2.400 Ton/m³ (kazı maktainda ölçülmek şartile)
14. 12) Bir adet delikli seramik döşeme bloku Tutanakla tesbit edilecektir.

15) Kazıdan çıkan toprak, küskü, kaya malzemesi ve yıkıntı molozların ortalama 30 mt. ye el arabası ile nakliye bedelleri kazı ve yıkım birim fiatlarına dahil bulunduğundan, 90 mt. ye kadar taşımalarda bakiye mesafe için yine el arabası taşıma formülü, 90 mt. den daha fazla bir mesafeye nakli bahis konusu olduğu takdirde ise (16). maddedeki nakliye formüllerinden duruma, uygun olana göre nakliye bedeli ayrıca hesaplanacak ve 30 mt. ye el arabası ile nakliye bedeli hesaplanan fiattan düşülecektir.

16. Yukarıda yazılı (8) kalem malzemedan her türlü betonarme ve profil demirleri ile siyah düz saçın Karabük (Ülkü'den), yerli D.K.P. düz saçın Ereğli demir çelik fabrikasından veya her iki fabrikadan temini mümkün olamıyan bu malzemelerin idarece muvafakat edildiği mahalden, çimento ve matlûp evsiftaki kiremidin, prese ve delikli tuğlalarla delikli yeni tip tuğlaların ve delikli seramik döşeme bloklarının en yakın fabrikadan, normal tuğla, kireç, kum, çakıl (hafif agrega) ve her cins taşın en yakın ocaktan iş başına kadar olan nakliye bedelleri aşağıdaki esaslar dahilinde ödenir.

16. 1 Müteahhit, ihzarat ve nakliyata başlamadan önce malzeme nakledeceği fabrika veya ocakları idareye bildirecek ve idarece yapılan tetkikat neticesinde yazılı muvafakat verildikten sonra ihzarat ve nakliyata başlayacaktır.

16. 2. Kamyon ile nakliye bedeli, nakliye mesafelerine göre aşağıdaki formüllerle hesaplanır :

- 5 klm. ye kadar olan nakliye : $0.0002 K \sqrt{F}$
- 100 klm. ye kadar olan nakliye : $K [0.000715 (2.05 F - 0.005 F^2) + 0.00691]$
- 100 klm. den fazla olan nakliye : $K (0.000715 F + 0.04624)$

Bu formülde $K = 160.00 TL.$ + 100 litre benzin bedelini, $(F) =$ Birinci formülde metre diğerlerinde klm. olarak nakliye mesafesini gösterir.

16. 3. Kamyon ve deniz vasıtaları ile nakli mümkün bulunmıyan malzeme-ye ait nakliye bedelleri, İdarece tanzim olunacak bir tutanakla tevsik olunmak şartıyla, duruma uyan, aşağıdaki nakliye formüllerinden biri ile ödenir.

9194 — Hayvan sırtında her cins yük taşınması :

1 ton yükün $f = \dots\dots\dots$ m. mesafeye taşınması :

$k (0.0002 f + 0.025) =$

NOT : k = 3 adet at (veya katır) ile bir sürücü gündeliği toplamı veya 5 adet esek ile bir sürücü gündeliği toplamı (Kuruş cinsinden) k = 2500 Kuruş.

9195 — Öküz arabası ile her cins yük taşınması :

1 ton yükün f = m. mesafeye taşınması :

k (0.0001 f + 0.025) =

NOT : Öküz arabası gündeliği (kuruş cinsinden) k = (Çift öküz) 2000 kuruş.

9197 — Tek atlı araba ile her cins yük taşınması :

1 ton yükün f = m. mesafeye taşınması :

k (0.000156 f + 0.025) =

NOT : k = tek atlı araba gündeliği (kuruş cinsinden) k = 2400 kuruş.

9198 — Çift atlı araba ile her cins yük taşınması :

1 ton yükün f = m. mesafeye taşınması :

k (0.000069 f + 0.025) =

NOT : k = çift atlı araba gündeliği (kuruş cinsinden) k = 3200 kuruş.

Yukarıdaki listede belirtilen malzeme haricinde kalan diğer malzemelere hiç bir surette ayrıca nakliye bedeli ödenmez.

NOT : Proje tanzimine ait Şartname kitabın arkasında 107. Sahifededir.

G u r u p : III
K A Z I İ Ő L E R İ

1 — Zemin cinsi hakkında genel bilgiler :

Kazılacak zeminin cinsleri, (teşekküllatı ve kazı güçlüğü itibarıyla) aşağıda yazılı 3 sınıfa ayrılmıştır.

1.1 — **TOPRAK ZEMİN** : Kaya ve küskülükten gayri her cins zemindir.

1.2 — **KÜSKÜLÜK ZEMİN** : Sivri kazma, kama, küskü, manivela gibi kazı âletleri ile kazılabilen (yumuşak gre ve **gıst**, tabakalaşmış kalker, gevşek konglomera, tahallül etmiş kayalar, volkaniktüfler gibi,) zeminlerdir.

1.3 — **KAYALIK ZEMİN** : Patlayıcı madde kullanılarak veya zarurî halde el ile kazılabilen ve tahallül etmemiş kayalar; (Andezit, kesif kalker, konglomeralar, serpantin, değirmen taşı, granit, kuvarsit, porfir, gneys, bazalt, çakmak taşı, traverten) gibi zeminlerdir.

NOT : Proje icabı dar temellerle, lâgım atılmasına izin verilmeyen yerlerde elle de kazılabilir.

2 — Kazıların sınıflandırılma işlemi :

Yukarda 1. maddede açıklanan zemin cinslerine göre kazı sınıflarının tesbiti için:

2.1 — Zemin bünyesinin bütün özelliklerini ihtiva eden, (İdarece lüzum görülürse lâboratuvar deney raporu ile birlikte) zemin cinsi hakkında kontrol teşkilâtı tarafından bir rapor düzenlenecektir.

2.2 — Kazı sınıflarının miktarını tesbit için; lüzumu kadar en ve boy kesitler alınarak, kazı sınıflarının kalınlığı (irtifalı) ve genişliği en kesitlerde (Özel işaretlerle) gösterilecek ve uzunlukları da boy kesitlere işaretlenerek bütün ölçüleri tam olarak yazılacaktır. Bu kesitlere istinaden kazı alanları bulunarak her sınıf kazının ayrı ayrı kübaj hesabı yapılacaktır.

Bu işlemlere ait, proje, atışman, tutanak, kesit ve kübaj hesapları; kontrol amiri kontrol

2.3 — Kaya ve küskülük sınıfına giren ve irtifaları kesitlerde kısımları için teknik zaruret olmadıkça şev ve iksa uygulanmaz. An Amirinin yazılı emriyle atışmana geçirilmesi şartıyla şev veya iksa olunur ve bedelli Müteahhide ödenir. Bu takdirde şev ve iksa yapılabilmek için zaruret duyulduğu da atışmana kaydedilir.

... ..

2.4.1 — Çakıl ihracı ve nakliyesi bedelleri toplamı, taş kırma bedelinden fazla ise, kazıdan çıkan taşlar, bu işe elverişli olduğu takdirde konkasörle kırılarak çakıl yerine kullanılacaktır.

2.4.2 — Temel arka ve üstlerinin dolgusunda kaya ve küskülük kazıları tercihan kullanılacak ve bu hususlar atışmana işlenecektir.

3 — Dolgular ve kazı fazlalıklarının harice nakli :

Taahhüde dahil kazılardan çıkan malzeme projesine göre veya idarenin gösterdiği şekilde

receği yerlerin dolgusunda kullanılacaktır. Dolgu bedelleri, kazı birim fiatlarına dahil bulunduğundan bunun için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. Ancak bütün ihtiyaç karşılandıktan sonra kazı artığı kahrza ve bu artık yapı bahçesine serilemiyorsa, kalan toprağın harice taşıma bedeli müteahhide ödenir. Bunun için :

3.1 — Belediye veya Belediyesi olmayan yerlerde yetkili makamlar vasıtasıyla en yakın depo yeri yazılı olarak tevsik edilir.

3.2 — Tesbit edilen depo yeri ile şantiye arasında en kısa yola ait kroki ve ölçü tutanağı düzenlenir.

3.3 — Bu mesafeye ait formüle göre tutulacak fiat tutanağı ile birim fiatı tesbit edilir ve bundan kazı fiatına dahil bulunan ortalama (30 m.) ye el arabasıyla nakliye bedeli düşülür.

3.4 — Tahmil, tahliye, yerinde tesviye, tanzim sulama ve sıkıştırma masrafları kazı fiatına dahil edildiğinden bu konuda da her hangi bir bedel ödenmez:

A — TESVIYE KAZILARI

Bu bölümdeki kazılar; yapılarda: Ufki, meyilli veya kademeli olarak yapılacak en düşük tretuvar altı (Bodrum katlara yapılan garaj ve servis girişi tretuvarları hariç) zemin kotu üstünde kalan tesviye kazıları ile; park, bahçe, spor alanı, açık kanal ve çevirasyon kazıları için uygulanır.

Tesviye kazılarında; derinlik, su zammı, şev ve yüz düzeltilmesi için ayrıca bedel verilmez, bahçe ve istinat duvarı gibi imalâtın, saha kırmızı kotu üstündeki kazıları da bu bölümdeki fiatlarla ödenir.

No. 9303/9304 — Kaya ve Küskülükten gayri her cins zemin kazılması :

Kazının yapılması, taşıta yüklenmesi, ortalama 30 m. ye taşınarak boşaltılması, depoya, imlâya veya idarenin göstereceği yerlere serilmesi, düzeltilmesi ve icabında sulanması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, 1 m³ fiatı :

ÖLÇÜ : Kazılan toprağın hacmi proje üzerinden hiçbir genişletme yapmadan ve hacim hesabı için kabul edilen herhangi bir usul ile hesaplanır.

No. 9305 — Küskülük zeminin kazılması;

(No. 9303) deki şartlarla yapılması, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

No. 9307 — Her cins kayanın kazılması :

(No. 9303) deki şartlarla her cins kaya kazısının yapılması, işe yarar taşların ayrılarak istifi, bütün malzeme, işçilik ve patlayıcı madde bedelleri dahil, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

B — TEMEL ÜSTÜ VE BODRUM KAZILARI :

Bu bölümdeki kazılar :

1 — Yapılarda her derinlikte bodrum,

2 — Her derinlikte 3.00 m. den geniş sölme.

3 — Her derinlikteki Radye Jeneral temel,

4 — Her derinlikteki 3.00 m. den geniş çukur, (Septik ve sızdırma gibi)

5 — Her derinlikteki Kaptaj galerisi kazıları için uygulanır.
Ayrıca derinlik zammı verilmez.

No. 9311 — Her derinlikte olmak üzere temel üstü ve bodrum kazısı yapılması :

Kaya ve küskülükten gayri her cins zeminde kazının yapılması, dışarı atılması, nakil vasıtalarına doldurulması, ortalama 30 metre mesafeye taşınması, boşaltılması, kazılan ve boşaltılan yerin düzeltilmesi ve bilâhare temel boşluklarına veya idarenin göstereceği yerlere doldurulması tokmaklanması ve icabında sulanması da dahil olarak, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

No. 9312 — Küskülük zeminde temel üstü ve bodrum kazısı yapılması :

(No. 9311) deki şartlarla kazının yapılması, işe yarar taşların ayrılması ve istifi dahil, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

No. 9314 ve 9315 — Her cins kayalık zeminde temel üstü kazısı : (Patlayıcı madde kullanarak veya elle) :

(No. 9311) deki şartlarla her cins kaya hafriyatının yapılması işe yarar taşların ayrılması, istifi bütün malzeme, işçilik bedelleri dahil olarak, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

NOT :

1 — Tesviye hafriyatı tabanı altında yapılan kazıların boy ve genişlikleri proje üzerinden, derinlikleri de tesviye hafriyatı tabanından ölçülür.

C — TEMEL KAZILARI

Tesviye temel üstü ve bodrum kazıları dışında kalan kazılar bu bölüme girer. (Ayrıca derinlik zammı verilmez.)

No. 9321 — Küskülük ve kayadan gayri her cins zeminde her derinliğe kadar temel kazısı :

Kazının yapılması, temel dışına atılması, (temel kâğirinin yapılmasından sonra) zeminle kâğir arasında kalan boşluğun veya idarenin göstereceği yerleri doldurulması, icabında sulanması tokmaklanması ve artan kısmının taşıta yüklenmesi ortalama 30 m. ye taşınması ve boşaltılması kazılan ve boşaltılan yerin düzeltilmesi için her türlü malzeme ve işçilik dahil 1 m³. fiatı :

ÖLÇÜ :

1 — Tesviye veya varsa bodrum döşemesi kazı tabanı kotları altındaki kısmı projesinde gösterilen boyutlara göre hesaplanır.

2 — Projede gösterilenden fazla yapılan kazı hesaba dahil edilmez, bunların doldurulması için kullanılacak beton bedelide ödenmez.

3 — Tesviye ve bodrum kazısı yok ise tabii zeminden ölçülür.

No. 9322 — Küskülük zeminde temel kazısı :

(No. 9321) deki şartlarla kazının yapılması, kâğir yapımına yarar parçaların ayrılması ve istifi de dahil, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9321 deki gibidir.

NOT : Ayrılmış istifi yapılan taş miktarı atışmanla tespit edilir.

9324/9325 — Her cins kayada temel kazısı : (Patlayıcı madde kullanarak ve ya elle)

(No. 9321) deki şartlarla kazının yapılması, diğer işlerde kullanmaya elverişli parçaların ayrılması ve istifi de dahil, 1 m³. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9321 ve 9322 deki gibidir.

D — KAZILARDA DERİNLİK VE SU ZAMLARI

Bodrum ve temel kazılarında rastlanan suyun çekilmesi :

I — Kazılan yerde çıkan suyun sarfiyatı saatte 300 litreden az ise hiç bir zam verilmez,

II — Kazılan yerde suyun sarfiyatı saatte 300 litreden fazla, 10 tondan az ise motörlü tulumba kullanılmıyacağı kabul edilerek her derinlikteki su için No. 9335, 9336 ve 9337 deki fiat zammı verilir.

III — Kazılan yerde çıkan suyun sarfiyatı saatte on ton veya daha fazla ise, motörlü tulumba kullanılarak su boşaltılacağına göre aşağıda 9338 No. da yazılı zamlar verilir.

No. 9335 — Küskülük ve kayadan gayri her cins zeminde temel üstü ve bodrum ile temel kazılarında suyun boşaltılması halinde verilecek zam :

(Çekilen suyun saatte 0,3 — 1 m³. olması halinde)

Suyun boşaltılması için lüzumlu tertibatın alınması, alât ve edevatın temini ve suyun boşaltılması bütün malzeme ve işçilik dahil suyun çıktığı kazı kotundan itibaren her derinlikte kazılan toprağın, beher m³. üne verilecek zam :

ÖLÇÜ : Suyun çıktığı kazı kotunun altında kazılan toprağın hacmi ölçülür.

No. 9336 — Küskülük ve kayadan gayri her cins zeminde temel üstü ve bodrum ile, temel kazılarında suyun boşaltılması halinde verilecek zam :

(Çekilen suyun saatte 1 — 5 m³. olması halinde)

(No. 9335) deki şartlar ve ölçü tarzı aynen, kazılan toprağın, beher m³. üne verilecek zam :

No. 9337 — Küskülük ve kayadan gayri her cins zeminde temel üstü ve bodrum ile temel kazılarında suyun boşaltılması halinde verilecek zam :

(Çekilen suyun 5 — 10 m³. olması halinde)

(No. 9335) deki şartlar ve ölçü tarzı aynen, kazılan toprağın, beher m³. üne verilecek zam :

No. 9338 — Küskülük ve kayadan gayri her cins zeminde temel üstü ve bodrum ile temel kazılarında motörlü tulumba ile suyun boşaltılması halinde verilecek zam :

(Çekilen suyun saatte (10 — 100 m³. olması halinde)

(No. 9335) deki şartlar ve ölçü tarzı aynen, kazılan toprağın, beher m³. üne verilecek zam :

NOT :

I — Su içerisinde yapılacak imalatın başlangıcından itibaren tutulacak tutanaklara göre su zammı verilir.

- 1.1 — Kazının devamı sırasında, kazı yerinde görülen devamlı suyun azami seviyesi bir tutanakta (kotlandırılmak suretiyle) tespit edilir.
- 1.2 — Tesbit edilen su seviyesinin üstünde kalan kazılara su zammı verilmez.
- 1.3 — Suyu boşaltılan yerde çalışmak vesaire gibi mülâhazalarla müşkülât zammı ve benzeri masraflar talep olunamaz.
- 1.4 — Kazı esnasında çıkan suyun (Sifon, kanal ve benzeri gibi) cazibe ile akıtılması imkân araştırılır, boşaltma imkânı mevcutsa bu maksatla yapılacak kanal, direnaj ve sair masrafları, su boşaltma masrafından az ise yapılacak bu imalâtın bedeli ilgili pozlardan ödenir ve bu takdirde su zammı verilmez. Suyun cazibe ile akıtılması imkân yoksa, aşağıdaki hususlar tespit olunur.
- 1.5 — Kazı yerinde çıkan suyun sarfiyatı; (debisi) kazı işinin bitiminden sonra ve suyun tamamen veya kısmen boşaltıldığı bir sırada alt su kotu ile (t_1) zamanı tespit olunur ve kazılan yer dolmaya terk edilir. Su seviyesi sâbit kalınca (veya belli bir yüksekliğe çıkınca) bu defa su üst kotu ile (t_2) zamanı tespit edilir. Bu iki su kotu arasındaki su hacmi, $(t_2 - t_1) = t$ (saat) müddetine bölünerek saatteki su sarfiyatı bulunur. Bu deneye ait bütün kıymetler bir tutanakta gösterilmek suretiyle tespit olunur. Düzenlenen tutanaklar, Kontrol Amiri, kontrol ve müteahhit tarafından imza edilerek su zammına konu teşkil eden imalâtın ikmalini müteakip bir nüsha idareye gönderilir. Müteahhit, su çıkan bodrum ve temel kazılarını kontrol mühendisinin direktifine ve yapının icaplarına uymak suretiyle yapacaktır.
- 2 — Yukarıdaki, poz : 9335 - 9338 numaralı fiatlar toprak kazıları için tespit edilmiş olduğundan bu fiatlar bodrum ve temeldeki küskülük kazılarında % 50 ve kaya kazılarında % 100 oranında artırılarak ödenir.
- 2.1 — Bu fiatlara müteahhit kârı ve genel masraflar dahildir.
- 2.2 — Bodrum ve temel kazılarında çıkan suyun saatte (10) m³. den fazla ve (100) m³. den az olması halinde poz : 9337 ile 9338 numaralı fiatların oranı (enter polasyon) yoluyla bulunacak fiatları ödenir.

F — HER ÇEŞİT TEMEL İKSALARI

No. 9351 — ~~Kaya ve küskülükten gayri zeminlerde~~ temel harfiyatında destekli kuşaklı ve ufki seyrek kaplamalı iksa yapılması :

Kendini tutabilen zeminlerde basit şekilde iksa yapılması için müteahhit tarafından hazırlanıp idarece onanacak resimlerine göre lüzumlu kerestenin temini 5 — 8 cm. kalınlığındaki kalasların en çok 30 cm. aralıklı ufki olarak konulması, şakulî kuşaklarla tutturulması ve desteklenmesi, kaplamanın sonradan sökülmesi, bütün malzeme, işçilik dahil, beher m². fiatı :

NOT : İksanın tatbik edileceği yerlerin kontrol amirliği tarafından tespit ve yazı ile müteahhide bildirilmesi şarttır. Derinliği 2 metreden az kazılarda iksa yapılmaz. Kullanıldıktan sonra iksa kerestesi müteahhide kalacaktır.

ÖLÇÜ : İksa yapılan sathın boyu ile kaplamanın üst ve alt noktaları arasındaki mesafe çarpılarak hesaplanır. Kalaslar arasındaki boşluk çıkarılmaz. Ayrıca iksa için su zammı verilmez. Kalas genişliği 20 cm. den az olamaz.

No. 9352 — ~~Kaya ve küskülükten gayri zeminde,~~ her derinlikte temel harfiyatında destekli ve şakulî kaplamalı temel iksası (Aralıksız ahşap kaplama ile) yapılması :

Kumlu gevşek ve orta gevşek zeminlerde su hücum etmesi hallerinde temel çukuru cidarlarının tahkimi için müteahhit tarafından hazırlanıp idarece onanacak resimlere göre lüzumlu kerestenin temini, kalasların ufki ve aralıksız olarak şakulî dikmelerle yapılan çerçeveye tespiti karşından karşıya desteklenmesi veya payandalanması, işin sonunda iksanın sökülmesi için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

NOT : No. 9351 deki gibi.

ÖLÇÜ : İksa yapılan her sathın boyu ile projesinde gösterilen irtifai çarpılarak hesaplanır. Projede gösterilen irtifadan fazla kalan kısım ölçüye dahil edilmez. Ayrıca iksa için su zammı verilmez.

No. 9353 — Her cins temel hafriyatında her derinlikte aralıksız ahşap kaplama ile tam iksa yapılması :

Çok akıcı zeminlerde su hücum etmesi hallerinde temel çukur cidarlarının iksası için; müteahhit tarafından hazırlanıp idarece onanacak resimlere göre, lüzumlu kerestenin temini, temel etrafına şakulî kazıklar çakılması, kazıkların ufki kuşak ve desteklerle bağlanması, kalasların aralıksız yerlerine konması, iş sonunda iksanın sökülmesi, lüzumlu malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

NOT : Bu kaplama su tazyiki altında bulunan gevşek akıcı zeminlerde kontrol âmirinin izni ile tatbik olunur. Ayrıca iksa için su ve derinlik zammı verilmez.)
ÖLÇÜ : No. 9352 deki gibidir.

G — YIKMALAR : (PATLAYICI MADDE KULLANMADAN)

No. 9361 — Her cins kuru kârgir inşaatın yıkılması :

Her cins kuru kârgir inşaatın patlayıcı madde kullanmadan yıkılması, yıkimdan çıkan işe yarar parçaların ayrılması, istenilen yere figüre edilmesi, vasati 30 m. ye nakli, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : Yerinde alınacak boyutlara göre yıkılan yerin hacmi hesaplanır.

No. 9363 — Kireç harçlı kârgir yıkılması :

Her cins kireç harçlı kârgir inşaatın No. 9361 deki şartlarla yıkılması taşların harçtan temizlenmesi beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9361 deki gibidir.

No. 9365 — Çimento harçlı kârgir yıkılması :

Her cins çimento harçlı kârgirin No. 9363 deki şartlarla yıkılması beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Yıkılacak duvarın varsa sıva ile birlikte hacmi ölçülür.

No. 9367 — Kireç veya çimento harçlı tuğla duvar yıkılması :

Her cins kireç ve çimento harçlı delikli ve deliksiz tuğla duvarın No. 9363 deki şartlarla yıkılması beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9363 deki gibidir.

No. 9369 — Horasan harçlı tuğla ve kârgirin yıkılması (El ile) :

Her cins horasan harçlı tuğla ve kârgirin No. 9368 deki şartlarla yıkılması beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9363 deki gibidir.

No. 9370 — Horasan harçlı her nev'i kârgir ve tuğla inşaatın patlayıcı madde kullanılarak yıkılması :

Horasan harçlı her nev'i kârgir ve tuğla inşaatın idarenin yazılı müsaadesiyle patlayıcı madde kullanılarak yıkılması taş ve tuğlanın harçtan temizlenmesi ve figüre halinde istif edilmesi her türlü malzeme ve işçilik dahil (Enkazın vasati 30 metreden uzak mesafeye nakli hariç), beher m³. fiatı.

ÖLÇÜ : No. 9363 deki gibidir.

No. 9373 — Beton inşaatın yıkılması (El ile) :

Her cins beton inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması, parçalanması, enkazın vasatı 30 m. ye taşınması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9363 deki gibidir.

No. 9374 — Beton inşaatın yıkılması (Patlayıcı madde kullanılarak)

Beton inşaatın No. 9370 deki esaslara göre ve patlayıcı madde kullanılarak yıkılması, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9363 deki gibidir.

No. 9375 — Betonarme inşaatın yıkılması (El ile) :

Betonarmenin No. 9373 deki esaslar dahilinde patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması, demirlerin ayrılması ve istif edilmesi, malzeme ve işçilik dahil, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9363 deki gibidir.

No. 9376 — Betonarme inşaatın yıkılması (Patlayıcı madde kullanarak) :

Betonarme inşaatın No. 9375 deki esaslara göre ve patlayıcı madde kullanılarak yıkılması, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9363 deki gibidir.

NOT :

- 1 — Betonarme inşaatın yıkılmasında çıkan demirler idareye bir zabıtla teslim edilecektir.
- 2 — Kâğır yıkılmasında çıkacak malzemeden işe yarayanlar bir zabıtla idareye teslim edilecektir.
- 3 — İdare isterse yıkılmalardan çıkacak malzemeden işe yarayanların bir kısmını veya tamamını inşaatla kullanabilir. Bu takdirde malzeme hangi imalâta giriyorsa, bu imalât için ayrı bir fiat yapılması icabeder.

No. 9378 — Hier nev'i siva sökülmesi :

Her cins harçlı iç ve dış sıvanın sökülmesi, çıkan molozun vasıtalara yüklenmesi, şantiye dışında gösterilen yere nakli, her türlü işçilik dahil (Nakliye bedeli hariç), beher m². fiatı :

NOT : Nakliye ayrıca hesab edilir. Dış siva sökülmesinde, ayrıca siva yapılmıyacak işe, iş iskelesi bedeli ödenir.

ÖLÇÜ : Yerinde ölçülür.

No. 9379 — Çatı sökülmesi :

Kiremitlerin ziyanına meydan verilmeden toplanması aşağıya indirilmesi, ahşap kısımlarının kırılmadan sökülmesi, çivilerinin çıkarılması, kontrolün göstereceği mahalle — Çıkan bilûmum malzeme idarenin malı olmak üzere — muntazam şekilde eb'ad ve cinslerine göre boy boy istifi için icabeden bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Saha ufki mürtesemde ölçülür.

H — TAHKİMAT İŞLERİ

No. 9381 — Kuru duvar inşası :

Taşın ocaktan çıkarılması, güruklerinin ayıklanması, doldurma, boşaltma ve iş yerinde istifi, duvarın projesine ve fennî şartlara göre bir veya iki yüzlü olarak yapılması, her türlü malzeme, işçilik dahil, taşın nakliyesi hariç, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden ölçülür. Cephe tesviyesi, köşelerin işlenmesi için bir fark verilmez.

NOT :

- 1 — Duvar irtifaı ne olursa olsun iskele, yükseklik ve derinlik zammı verilmez.
- 2 — Kuru duvar yüzlerinin esasen hususi bir itina gösterilerek yapılması icabettiğinden, cephe zammı diye ayrıca bir zam verilmez.

No. 9382 — Blokaj yapılması :

Blokaj yapılacak sathın tesviyesi, tokmaklanması, taşın ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayıklanması, doldurup boşaltma, işyerinde istifi şartnameye uygun şekilde ve istenilen eb'adda kırılması, düz satırları alta gelmek şartıyla taşların dikine olarak el ile döğenmesi ve aralarının kamalanması, tokmaklanması ve muntazam bir sath teşkil edilmesi, her türlü malzeme, işçilik dahil, taşın nakliyesi hariç, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Blokaj yapılan saha blokaj kalınlığı ile çarpılarak hacmi bulunur.

No. 9382/A — Blokaj yapılması (Taşı idareden) :

Taşı idareden olmak üzere No. 9382 deki şartlarla. Beher m³. fiatı :

NOT : Proje ve şartnamede aksi yazılı olmadıkça blokajın kalınlığı 15 cm. olacaktır.

No. 9383 — Temel altına kum ve çakıl serilmesi :

Çakıl ve kumun ocaktan çıkarılması, elenmeden vasıtalarla doldurulması ve işyerinde depo edilmesi temel tabanına dökülmesi, tesviye ve tokmaklanması, bütün malzeme, işçilik dahil, nakliyesi hariç, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Çakıl ve kum dökülen saha ve kalınlık proje üzerinden ölçülür ve hacmi bulunur.

No. 9383/A — Temel ve döğeme altına elenmiş kum veya çakıl serilmesi :

Kumun ve çakılın ocaktan çıkarılması istenilen eb'adda kum veya çakıl elde edilmesi için elenmesi vasıtalarla doldurulup iş yerine depo edilmesi, temel veya döğeme altına serilmesi, tesviye ve tokmaklanması, bütün malzeme işçilik, dahil nakliye bedeli hariç, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9382 deki gibidir.

No. 9383/B (Hafif agraga) ile Dolgu yapılması : (Din 4158 deki şartlara uygun malzeme ile).

Büyükleri kırılarak en iri tanesi 30 mm. en küçük tanesi 3 mm. olacak şekilde elenmiş ve yabancı maddelerden temizlenmiş hafif ağreganın 20 şer cm. kalınlıkta tabakalar halinde serilip, sulanarak ve tokmaklanarak dolgu yapılması, her türlü malzeme, işçilik, dahil, hafif ağreganın nakliye bedeli hariç; beher m³. bedeli.

ÖLÇÜ : No. 9382 deki gibidir.

No. 9384 — Duvar arka ve üstlerinin toprakla doldurulması :

Duvar arka ve üstlerinin toprakla doldurulmadan önce imlâ yerindeki kök, ot ve keseklerin temizlenmesi, mevcut toprağın 20 cm. lik tabakalar halinde yayılarak sulanması tokmaklanması, her türlü malzeme ve işçiliği dahil toprağın depodan nakli hariç, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Toprak dolacak boşluğun hacmi ölçülür.

NOT : Bu fiat yalnız; kazıdan çıkan malzemenin dolguya kifayet etmemesi halinde ve bu taahhütte ayrıca kazı bedeli ödenmeksizin dolgu mahallinde depo edilmiş bulunan mevcut kazı malzemesi ile yapılan dolgu için uygulanır.

No. 9385 — El ile istifli taş dolgu yapılması :

Duvar arka ve üstleri ile drenaj ve benzeri yerlerde proje icabı taş doldurmak için, istenilen evsftaki moloz taşının ocaktan tedariki taşların el ile yerleştirilerek boşluk kalmayacak şekilde aralarının küçük taşlarla sıkıştırılmak şartıyla istifi, bütün malzeme ve işçilik dahil, taş nakli hariç, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Taş doldurulacak boşluğun hacmi ölçülür.

No. 9386 — Taşla 0.20 m. kalınlıkta kuru pere yapılması :

Taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayıklanması, doldurulup boşaltıl-

ması figüre edilmesi, istenilen eb'adda parçalanması ve (0.20 m.) kalınlıkta ve bir tabaka halinde; projesine ve fennî şartlara uygun ve aralıksız olarak döşenmesi, her türlü malzeme, işçilik dahil, taş nakli hariç, beher m². fiatı :

NOT :

1 — Pere irtifai ne olursa olsun, iskele ve yükseklik zammı verilmez.

2 — Pere yüzlerinin esasen hususi bir itina gösterilerek yapılması icabettiğinden köselere ve cephelere ayrıca bir zam verilmez.

ÖLÇÜ : Pere yapılan yerin proje üzerinden meyilli olarak sahası ölçülür.

No. 9387 — Çim ekme suretiyle tahkim yapılması :

Çim yetiştirmeye elverişli toprağı bulunan imlâ, depo, sedde, yatak veya kanal sevi gibi yerlerde toprağın tırmıkla gevşetilip çim tohumu ekilmesi ve yetiştirilmesi için gereken suyun verilmesi, tohum vesair masraflarıyla işçilikleri dahil çim yetiştikten sonra bakım masrafları hariç olmak üzere çimle yapılan tahkimin, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Yetiştirilmiş çim sahası ölçülür.

I — KANALİZASYON İÇİN BÜZ YAPILMASI VE DÖŞENMESİ

No. 9392 - 9400 — İç kutuları ve et kalınlıkları aşağıdaki cetvelde gösterilen 400 dozlu su sızdırmayan kezif betonla yapılmış ve uçları birbirine girecek şekilde tertiplenmiş büzlerin şantiyede imâlî ve yine cetvelde yazılı kalınlık ve genişlikte 150 dozlu beton temel üzerine konması, ek yerlerinin 500 dozlu çimento harcı ile 2 cm. kalınlıkta ve 8—10 cm. genişlikte kapatılması düzenlenmiş olan projeye göre kanalizasyonun yapılması — büzler şantiyede döküldüğüne göre — kalıp amortismanı ve bilezik çapı dahil; toprak kazılması ve tekrar doldurulması ve temel betonu bedeli hariç beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Tullânî maktâ üzerinde büz müaverinin meyilli olarak tullû hesaplanır. Duvar içine giren uçlar hesaba katılır.

NOT :

1 — Lüzumlu büz miktarı 100 m. den az olursa müteahhit kontrola haber vererek dışarda imâl ettirebilir.

2 — Dışarda imâl ettirilen büzler için kum - çakıl ve çimento nakliye farkı verilmez.

CETVEL No : 13

Poz. No. Vibratörle	Poz. No. El ile	Büzlerin iç kutru	Et kalınlığı	Beton temel kalınlığı	Beton temel genişliği
		Cm.	Cm.	Cm.	Cm.
9392/1	9392	10	2,5	5,—	30,—
9393/1	9393	15	3,—	7,5	35,—
9394/1	9394	20	3,5	10,—	40,—
9395/1	9395	25	4,—	12,5	45,—
9396/1	9396	30	4,5	15,—	50,—
9397/1	9397	35	5,—	17,5	55,—
9398/1	9398	40	6,—	20,—	60,—
9399/1	9399	50	7,—	25,—	70,—
9400/1	9400	60	8,—	30,—	80,—

KANALİZASYON İÇİN VİBRATÖRLÜ BÜZ YAPILMASI VE DÖŞENMESİ

No. 9392/1 - 9400/1 — (No. 9392 — 9400) deki şartlarla ve vibratörle büzlerin yapılması ve yerine konması :

NOT :

1 — Drenaj için kullanılan büzlerin ek yeri kapatılmayacaktır.

2 — Vibratörle yapılan büzlerin şantiyede imâlî şarttır.

G u r u p : I V

GROBETON VE BETONARME BETONLARI - DEMİR - KALIP - VE İSKELELERİ

NOT :

- 1 — Bu gruba dahil fiatlar her derinlikte ve her yükseklikte yapılan imalât için muteberdir. Elevasyon zammı, irtifa zammı, irtifadan dolayı randuman düşüklüğü zammı verilmaz. Ancak ilk keşfinde böyle fark verilmesine lüzum gösterilmiş ise bunlara ait bedeller müteakip maddelerde açıklandığı şekilde ödenir.
- 2 — İnşaat esnasında yapılan granülomeiri tecrübesi neticesinde kumu ve çakıl nisbetleri değiştirilse dahi bu değişiklik fiatlarında kaale alınmayacak, aynı doz için burada yazılı fiat aynen uygulanacaktır.

A — EL İLE YAPILAN VE SIKIŞTIRILAN TEÇHİZATSIZ BETONLAR (GROBETONLAR)

No. 9402 - 9408, 9402/1 - 9408/1 — Aşağıdaki cetvel I ve I - A da yazılı nispetlerde kum, çakıl veya kırma taş ve çimentodan müteşekkil betonun yapılması, yerine dökülüp tokmaklanması, beton yapıldıktan sonra soğuk ve sıcaktan muhafazası ahvale göre icabeden müddette sulanması, betona ait bütün malzeme, işçilik, su, sulama ve muhafaza masrafları dahil sarfedilen kum, çakıl, kırmataş ve çimentonun naklieleri hariç olarak beher metreküp fiatı :

CETVEL : 1 (Gravye ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Gravye miktarı m ³
9402	100	0.500	0.800
9403	150	0.500	0.780
9404	200	0.500	0.750
9405	250	0.500	0.720
9406	300	0.500	0.700
9407	350	0.500	0.680
9408	400	0.500	0.650

CETVEL : 1-A (Kırmataş ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmataş miktarı m ³
9402/1	100	0.550	0.850
9403/1	150	0.550	0.830
9404/1	200	0.550	0.800
9405/1	250	0.550	0.770
9406/1	300	0.550	0.750
9407/1	350	0.550	0.730
9408/1	400	0.550	0.700

NOT : Bir inşaatta her çeşit beton miktarı yokünu 300 m³ den fazla olduğu takdirde, elle imalât fiatları ödenemez. Betoniyerve betonarme betonlarında ayrıca vibratör kullanılması şarttır.

ÖLÇÜ : Onanmış tatbikat projesindeki e'ad üzerinden hacim hesaplanır. Dögeme ve duvarlardaki 0,10 metrekaleden küçük delikler için boşluk çıkarılmaz ve bunların yan kalıp bedelleri de verilmez. Konik olan boşluklarda iki yüz sathının vasatitesi alınır.

No 9409 — (200) kg. çimento dozlu curuf betonu yapılması (tecrit ve dolgu için) :

Büyükleri kırılarak en iri tanesi 30 mm. en küçük tanesi 3 mm. olacak şekilde elenmiş ve yabancı maddelerden temizlenmiş 1.100 m³ curuf (200) kg. çimento, ortalama 100 litre su ile betonun yapılması yerine serilip sıkıştırılması, tesviye ve lazımi her türlü malzeme, işçilik, dahil curuf ve çimentonun nakliye bedeli hariç, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : Poz. No. 9402-9408 daki gibidir

B — EL İLE YAPILAN VE SIKIŞTIRILAN BETONARME BETONLARI

No. 9412-9415 ve 9412/1-9415/1 — Aşağıdaki cetvel 2 ve 2 A da yazılı nispetlerde kum, gravye veya kumtaş ile çimentodan mütesekkil betonun yapılması, yerine dökülmesi, işlenmesi, tokmaklanması, beton yapıldıktan sonra soğuk ve sıcakta muhafazası, ahvale göre icabeden müddette sulanması, betona ait bütün malzeme, işçilik, su, sulama ve muhafaza masrafları dahil sarfedilen çimento, kum, çakıl, kırmataş nakliyeleri hariç olarak beher metreküp fiatı :

(CETVEL : 2 (Gravye ile))

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Gravye miktarı m ³
9412	250	0.500	0.700
9413	300	0.500	0.700
9414	350	0.500	0.680
9415	400	0.500	0.650

CETVEL : 2-A (Kırmataş ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmataş miktarı m ³
9412/1	250	0.550	0.750
9413/1	300	0.550	0.750
9414/1	350	0.550	0.720
9415/1	400	0.550	0.700

ÖLÇÜ ve NOT : Poz. No. 9402-9408) daki gibidir. Demurlerin işgal ettiği hacim çıkarılmaz. Asmolen, korniş gibi hususi profilleri ihtiva eden yerlerde dökülen beton için ilk keşfinde aynı bir fiat farkı düşünülmemiş ise bu işlere proje tadilinden mütevellit dahi olsa hiç bir zam verilmez.

C — BETONİYERLE YAPILAN VE ELLE SIKIŞTIRILAN TEÇİZATSIZ BETONLAR (GROBETONLAR)

CETVEL : 3 (Gravye ile)

Poz. No.	Çimento miktarı K.g	Kum miktarı m ³	Gravye miktarı m ³
9423	100	0.500	0.800
9424	150	0.500	0.780
9425	200	0.500	0.750
9426	250	0.500	0.720
9427	300	0.500	0.700
9428	350	0.500	0.680
9429	400	0.500	0.650

CETVEL : 3-A (Kırma taş ile)

Poz. No.	Çimento miktarı K.g	Kum miktarı m ³	Kırma taş miktarı m ³
9423/1	100	0.550	0.850
9424/1	150	0.550	0.830
9425/1	200	0.550	0.800
9426/1	250	0.550	0.770
9427/1	300	0.550	0.750
9428/1	350	0.550	0.730
9429/1	400	0.550	0.700

No. 9423 - 9429 ve 9423/1 - 9429/1 — (No. 9402 - 9408) de yazılı şartlar dahilinde, betonun yukardaki 3 ve 3 A da yazılı nispetlerde yapılması bütün malzeme, işçilik, betoniyere ait her türlü masraflar, dahil betoniyerle yapılan betonun, beher metreküp fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : Poz No. 9402-9408 deki gibidir.

D — BETONİYERLE YAPILAN VE ELLE SIKIŞTIRILAN BETONARME BETONLARI

No. 9432 - 9435 ve 9432/1 - 9435/1 — (No. 9412 - 9415) de yazılı şartlar dahilinde, ve aşağıda 4 ve 4/A da yazılı nispetlerde betonun yapılması için bütün malzeme, işçilik, betoniyere ait her türlü masraflar (yakıt vesair masrafları) dahil betoniyerle yapılan betonun, beher metreküp fiatı :

CETVEL : 4 (Gravye ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Gravye miktarı m ³
9432	250	0.500	0.700
9433	300	0.500	0.700
9434	350	0.500	0.680
9435	400	0.500	0.650

CETVEL : 4-A (Kırmatas ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmatas miktarı m ³
9432/1	250	0.550	0.750
9433/1	300	0.550	0.750
9434/1	350	0.550	0.730
9435/1	400	0.550	0.700

Ölçü ve Notlar : No. (9412-9415) deki gibidir.

F — BETONİYERLE YAPILAN VİBRATÖRLE SIKIŞTIRILAN TEÇİZATLILAR BİTİRİLMİŞ BETONLAR (GROBETONLAR)

No. 9443 - 9449 ve 9443/1 - 9449/1 — (No. 9402 - 9408) de yazılı şartlar dahilinde ve aşağıda 5 ve 5 A da yazılı nispetlerde betonun yapılması, malzeme, işçilik, vibratör ve betonyere ait her türlü masraflar, dahil betoniyerle yapılan ve vibratörle sıkıştırılan betonun, beher metreküp fiyatı :

CETVEL : 5 (Gravye ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Gravye miktarı m ³
9443	100	0.530	0.840
9444	150	0.530	0.820
9445	200	0.530	0.780
9446	250	0.530	0.760
9447	300	0.530	0.740
9448	350	0.530	0.720
9449	400	0.530	0.680

CETVEL 7-A (Kırmatas ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmatas miktarı m ³
9443/1	100	0.580	0.900
9444/1	150	0.580	0.870
9445/1	200	0.580	0.840
9446/1	250	0.580	0.810
9447/1	300	0.580	0.780
9448/1	350	0.580	0.760
9449/1	400	0.580	0.740

Ölçü ve Notlar : No. (9402-9408) deki gibidir.

F — BETONİYERLE YAPILAN VE VİBRATÖRLE SIKIŞTIRILAN BETONLAR (BETONLAR)

No. 9452 - 9455 ve 9452/1 - 9455/1 — (No. 9432 - 9435) de yazılı şartlar dahilinde ve aşağıda 6 ve 6 - A da yazılı nispetlerde betonun yapılması, bütün malzeme, işçilik, vibratör ve betonyere ait her türlü masraflar dahil, betoniyerle yapılan ve vibratörle sıkıştırılan betonun, beher metreküp fiyatı :

CETVEL : 6 (Gravye ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Gravye miktarı m ³
9452	250	0.530	0.740
9453	300	0.530	0.740
9454	350	0.530	0.710
9455	400	0.530	0.680

CETVEL : 6-A (Kırmatas ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmatas miktarı m ³
9452/1	250	0.580	0.780
9453/1	300	0.580	0.780
9454/1	350	0.580	0.760
9455/1	400	0.580	0.740

Ölçü ve Notlar : Aynen No. (9412-9415) deki gibidir.

G — TORRET SİSTEMİ TULUMBA İLE DÖKÜLEN BETONARME BETONLARI

No. 9463 - 9466 ve 9463/1 - 9466/1 : (No. 9432 - 9435) de yazılı şartlar dahilinde aşağıda 7 ve 7-A da yazılı nispetlerde betonun yapılması, bütün malzeme işçilik, vibratör beton tulumba ve betoniyere ait her türlü masraflar dahil betoniyerle yapılan tulumba ile yerine dökülen ve vibratörle sıkıştırılan betonun, beher metreküp fiyatı :

CETVEL : 7 (Gravye ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Gravye miktarı m ³
9463	250	0.530	0.740
9464	300	0.530	0.740
9465	350	0.530	0.710
9466	400	0.530	0.680

CETVEL : 7-A (Kırmatas ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmatas miktarı m ³
9463/1	250	0.580	0.780
9464/1	300	0.580	0.780
9465/1	350	0.580	0.760
9466/1	400	0.580	0.740

Ölçü ve Notlar : Aynen No. (9412-9415) deki gibidir.

H — BETONLARIN SU VE YÜKSEKLİK ZAMLARI :

No. 9471 — Temele su boşaltılarak dökülen demirli ve demirsiz betonlar için su zammı :

Çukurlar içindeki su boşaltılarak beton veya betonarmenin doğrudan doğruya her derinliğe kadar temele dökülmesi için gerekli bütün tertibatın alınması, oluk yapılması, diğer bütün malzeme ve işçilik dahil su seviyesinden itibaren her derinliğe kadar temele dökülen beton veya betonarmenin, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : Su seviyesi altındaki beton hacmi projesinden ölçülür.

NOT :

- 1 — Yukarıda No. 9471 deki fiat: Motörlü tulumba kullanılmadan yapılan işler için vardır. Motörlü tulumba kullanılmak suretiyle suyun boşaltılarak beton veya betonarme imalât yapıldığı takdirde; No. 9338, 9338/a ve 9338/b deki şartlar ve derinliklere tâbi olarak ayrı fiat üzerinden ödenecektir.
- 2 — Temele dökülen beton veya betonarme için verilecek su zamları; aynı şartlar ve derinlikler için No. 9335 ile 9338 deki fiatların 0,20 ile çarpımından elde edilecek fiatlarla ödenecektir.
- 3 — Betonarme demiri ve kalıplar bu zamma tâbi değildir.

No. 9472 — Mimari projede birinci kat beton ve betonarme imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m³ fiatı :

NOT : 9472-9476 için

- 1 — Bu fiatlar her derinlikte ve her yükseklikte yapılan imalât için muteberdir. Elevasyon irtifaa, irtifadan dolayı randıman düşüldüğü zamları verilmez. Ancak ilk keşfinde böyle fark verilmesine lüzum gösterilmiş ise bunlara ait bedeller müteakip maddelerde açıklandığı şekilde ödenir.
- 2 — İnşaat esnasında yapılan granulometri tecrübesi neticesinde kum ve çakıl nispetleri değişse dahi bu değişiklik fiatlarda kaale alınmayacak, aynı doz için burada yazılı fiat aynen uygulanacaktır.

No. 9473 — Mimari projede ikinci kat beton ve betonarme imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m³ fiatı :

No. 9474 — Mimari projede 3 üncü katlarda aynı şartlarla, beher m³ fiatı :

No. 9475 — Mimari projede 4 üncü katlarda aynı şartlarla, beher m³ fiatı :

No. 9476 — Mimari projede 5 inci katlarda aynı şartlarla, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : 9472-9476 için : İmalât miktarları projesinden ölçülür.

I — BETONARME DEMİRLERİNİN İŞLENMESİ VE MANŞONLA EKLENMESİ

No. 9481 — Betonarme demiri (ince demirler ϕ 6 — ϕ 12 mm. dahil) :

12 milimetre ve daha aşağı kuturdaki yuvarlak çubuk demirin satın alınması, istifi, müteahhit tarafından hazırlanıp idarece onanacak tafsilât projelerine uygun şekilde soğuk veya sıcak olarak işlenmesi, yerine monte edilmesi, her türlü malzeme, işçilik, bağlama telleri ve demir zayıtı dahil, nakliyesi hariç, beher kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirlerin inkişafı ölçülür. Demirlerin metretul ağırlıkları cetvellerden alınır, projede gösterilmeyen demirler ve ek hesaba katılmaz.

Ancak; teçhizatıta 12 metreyi geçen demir tülleri için bindirme payı (Projede gösterilmese dahi) hesaba katılır. Kroşe tülleri ve bindirme payları Alman Betonarme Nizamnamesine göre hesaplanır.

NOT :

a) B. A. döşemelerdeki pilye demirlerinin şekil değiştirmelerine mâni olmak için mahdud

adette ilâve edilen montaj ve tevzi demirleri atışmanla tespit edilerek bedelleri ödenir.
b) Kiriş ve sömellerde alt demirlerin kalıp veya zeminden bir miktar yukarı alınmaları için iki ve daha fazla sıralı olarak döşenen çer demirlerine aralık temini için konacak parça demirler hesaba dahil edilmez.

No. 9481/A — İnce tor çeliğinin bükülmesi ve yerine konması (ϕ 8 — ϕ 12) 12 mm. ve daha aşağı kuturdaki tor çeliğinin temini tafsilât projelerine uygun şekilde soğuk veya sıcak olarak yerine monte edilmesi her türlü malzeme, işçilik, bağlama telleri ve demir zayıfatı dahil, nakliyesi hariç, beher kg. fiatı :
ÖLÇÜ ve NOT : 9481 deki gibidir.

No. 9482 — Betonarme demiri (Kalın demirler (ϕ 14 — ϕ 50 mm. dahil) :
14 milimetre ve daha fazla kuturdaki demirin No. 9481 deki şartlarla yerine döşenmesi, beher kg. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9481 deki gibidir.

No. 9482/A — Kalın tor çeliği (ϕ 14 — ϕ 50 mm. dahil) :

14 mm. ve daha fazla kuturdaki tor çeliğinin No. 9481/A daki şartlarla yerine döşenmesi, beher kg. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9481 deki gibidir.

(No. 9483 - 9489) — Betonarme demirleri eklerinde kullanılan manşon :

Projenin gösterdiği miktarda 26 mm. den büyük kuturdaki eklenecek demirlerin şişirilmesi, pafta ile dış açılması, manşonların takılması ve idarece istenirse manşonların her iki tarafıan demire elektrik kaynağı ile tesbiti işleriyle bircümle işçilik ve malzeme dahil olarak (26 — 50 mm.) kuturundaki, bir adet manşon fiatı :

NOT : Betonarme demirlerinin kaynakla eklenmesi, ancak özel şartlaşmasında bu hususta bir kayıt varsa yapılacaktır. Bu takdirde eklerin fiatı, tutulacak puvantajlara göre tespit edilmek suretiyle hesaplanır.

J — BETON VE BETONARME KALIPLARI VE İSKELELER

1 — Kalıp ve iskeledeki kereste lâma ve bulonlar kullanıldıktan sonra müteahhide kalacaktır.

2 — Kalıp kerestesinin çatı ve benzeri işlerde kullanılması caiz değildir.

3 — Dikme (varsa) başlıkları üst kısmındaki kalıp, alt kısmındaki iskeledir.

4 — İskele yüksekliği 4 m. ye kadar olan işlerin, seri döpride yazılı kalıp fiatlarına iskele bedeli de dahildir.

No. 9491 — Seri halinde yapılan imalât kalıpları :

Seri halinde yapılan ve iskele yapılmasına lüzum olmayan beton ve betonarme imalâta; (Beton plâklar, palpaş, kazık, beton blok ve beton babalar, yol bordürleri, yerinde yapılmayan merdiven basamakları, aynı tipten münferit lentolarla betonarme döşemelere birleşmeyen ara hatılları ile lentoların ve kalıp yapılması mecburi olan ahvalde, beton büt temel yanları, betonarme veya beton sömellerinin iç ve dış yan kalıpları, azami 4.00 mt. talde yapılan yüksekliği ve şekli değişmeden üç veya beş defadan fazla kullandığı kontrollükçe tesbit edilen duvar kanal ve galeri yan kalıpları ile benzeri işlerde) ahsap kalıpların yapılması destekleri, kuşakları, bircümle malzeme ve işçilik ve kalıbın yapılması ve tekrar sökülmesi dahil olmak üzere bir m² fiatı :

ÖLÇÜ : Beton degen bütün yüzler projesinden hesaplanır.

NOT : Betonarme kolonlara birleşen sömel kirişi yan kapıları bedeli 9492 poz. No. d
ödenir.

No. 9491/1 — Seri halinde yapılan imalât kalıpları (kavak kerestesi ile) : Kavak kerestesi ile No. 9491 deki şartlarla, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9491 deki gibidir.

No. 9492 — Düz satırlı beton veya betonarme kalıbı yapılması :

(9491 de sayılan işlerden gayri yerlerdeki imalât için) :

Beton veya betonarme imalât için (sağ kalıplarla yapılanlar hariç) idarenin vereceği veya müteahhit tarafından yapıp idarenin tasdik edeceği tatbikat projesine uygun olarak kalıp ve iskelenin yapılması, icabında (projesinde gösterilmeyen şartlarla) lâma ve blonlarla takviye edilmesi, beton döküldükten sonra sökülmesi için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil olmak üzere 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : Betona değen bütün yüzler projesinden ölçülür. Betonarme döşemelerde hesaptan düşülmeyen boşlukların yan kalıpları hesaba dahil edilmez ve boşluğa rastlayan kalıp hesaptan düşülmez.

No. 9492/1 — Düz satırlı beton veya betonarme kalıbı (Kavak kerestesi ile Kavak kerestesi ile No. 9492 deki şartlarla, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

No. 9492/A — Kaset döşeme kalıbı yapılması :

(No. 9492) deki şartlara uygun olarak, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

NOT :

1 — Bir nervürlü döşemenin kaset döşeme olabilmesi için: Bir çerçeve kirişine istinat etmesi ve her iki istikametteki nervürlerin yük taşıyacak şekilde aynı kesitte olması şarttır. Tek istikamette yük taşıyan nervürlerden teşkil edilmiş döşemeler enine bağlantı kirişlerinin mevcudiyeti dolayısı ile kaset döşemeden sayılmaz.

2 — Bu fiat, her iki ekseninde 2,50 metre veya daha küçük olan kaset döşemelerde bir inşaatta miktarı (250.—) metrekareden az olan nervürlü döşemelerde uygulanır.

3 — Bir inşaatta miktarı (250) metrekareden fazla olan nervürlü döşemelerde, nervür aralığı 50 cm. den büyükse 9492 poz. No. lu düz betonarme kalıbı, 50 cm. veya daha küçük ise 9494 poz. No. lu saç ile asmalı döşeme kalıbı, fiatı uygulanır.

No. 9492/B — Sökülmeden yerinde bırakılacak olan ahşap betonarme kalıbı (Ölü kalıp) :

Galeri, menfez, kapalı küçük boşluklar v.s. benzeri yerlerde yapılan ve sonradan sökülmesi mümkün bulunmadığından yerinde bırakılmak üzere Poz : 9492 deki koşullarla ahşap kalıp yapılması, her türlü malzeme işçilik, yerinde bırakılan kereste, çivi v.s. bedeli, dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

NOT : Kalıp sökülmeden yerinde kalacaktır.

No. 9493 — Eğri (Münhani) satırlı beton ve betonarme kalıbı :

(No. 9492) deki şartlarla yapılan münhanî satırlı beton ve betonarme kalıplarının, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

No. 9493/A — Yesari satırlı beton ve betonarme kalıbı :

(Hiperboloid, parabeloit, gibi eğri kesitli döner merdiven ve kabuklar).

Beton ve betonarme imalât için idarece lüzum görüldüğü takdirde müteahhit

tarafından hazırlanıp idarece onanacak resimlerine göre yesarı satırlı kalıp ve iskelesinin yapılması, sökölmesi lüzum görüldüğü takdirde ittihat lâma ve blonları dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Kalıp yapılan bütün yüzler proje üzerinden ölçülür. Beton ve betonarme kısımlarda boşluk olarak çıkarılmayan deliklerin kalıpları ölçüye ithal edilmez. Delik için alt kalıptan boşluk çıkarılmaz.

No. 9493/B — Kürrevi satırlı beton veya betonarme kalıbı :

Beton ve betonarme imalâtı için idarece lüzum gösterildiği takdirde müteahhit tarafından hazırlanıp idarece onanacak resimlerine göre kürrevi satırlı kalıp ve iskelesinin yapılması; lüzum görüldüğü takdirde ittihat lâma ve blonları, sökölmesi bütün malzeme, işçilik dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Kalıp yapılan bütün yüzler proje üzerinden ölçülür. Beton ve betonarme kısımlarda boşluk olarak çıkarılmayan deliklerin yan kalıpları ölçüye ithal edilmez. Delik için alt kalıptan boşluk çıkarılmaz.

No. 9494 — Sağla nervürlü döşeme kalıbı yapılması :

Asmolen döşemelere projesine göre kalıp yapılması için, lüzumlu saçlar, saçların altında profili teşkil eden şekil değışmelerine mâni olacak tarzda ahşap mesnetler ve bunların ahşap bağlantıları, dişlerin altındaki kadron veya kalaslar ve bunların kuşak ve gergileri, asmolen dişleri birbirine bağlayan arzanilerin ahşap kalıpları ve iskele yapılması bütün malzeme, işçilik dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Projesinden yatay düzlemdaki iz düşümü ölçülür.

NOT : Asmolen döşemenin istinat ettiği esas kirişlerin nervür kirişleri alt katu altında kullanılan ahşap kalıpları ayrıca ölçülür ve bedeli betonarme kalıbı fiatı üzerinden ödenir.

BU BÖLÜME AIT GENEL NOT :

- 1 — Kereste kullanıldıktan sonra müteahhide kalacaktır.
- 2 — Binalarda yüksekliği 4 metre veya daha az olan aksanının ve sını imalâtta serbest olan açıklığı 4 metre veya daha az olan menfezlerin kalıp iskeleleri bu fiatlara dahildir.

ASMOLEN DÖŞEME BLOKLARI

Betonarme dişli döşemeler için hafif betondan mamül boşluklu bloklar (DİN 4158).

G i r i ş :

Birim ağırlıkları âzami 1.4 Kg./dm³ olan ve hafif betondan mamül boşluklu bloklar, hafif agregaları çimento ile karıştırmak suretiyle yapılırlar.

Hafif Agrega malzemesi olarak şunlar kullanılır :

- a) Pomza taşı, yarı ince delikli volkanik ve hafif tüf,
- b) Köpüklü cüruf,
- c) Kömür cürufu,
- d) Tuğla kırıkları,

e) İdarece kabul edilmek kaydıyla diğer benzer hafif ve delikli agregada maddeleri.

Agrega aynı cins maddelerden teşkil edilmelidir.

Kömür v.s. cürufundan yapılacak agregada vezninin en fazla % 15 şî kadar kok gibi yabancı mevad bulunabilir, bundan başka ağırlığın % 1 den fazla S03 (Kükürt Trioksit) ve % 2 sinden fazla sülfitsülfürlerini muhtevi olmayacaktır.

Yalnız bu normun isteklerine uyan bloklara dışı döşemeler için boşluklu bloklar tabir edilir.

2 — Form eb'ad ve ağırlıklar :

- A) Döşeme blokları :
(Şekil 1'e bakılacak)
B) Uç blokları :
(Şekil 2'ye bakılacak)
C) Arzanî nervürler için plâk :
(Şekil 3'e bakılacak)

Dışlı döşemeler için hafif betondan mamûl boşluklu blokların tablo 1'de yazılı form, ölçüler ve ağırlıkları tahkik etmeleri lâzımdır.

Blok yük.		Et kalınlığı		Köşe a Cm.	25 Cm. uzunlukta blokun âzami ağırlığı Kg.
h. Cm.	Kabili teviz fazlalık ve eksiklik Cm.	d ₁ Cm.	d ₂ Cm.		
12	0,3	3.2	3.0	3.0	11.7
14		3.2	3.0	4.0	12.4
16		3.5	3.0	5.0	13.3
18		3.5	3.0	5.0	14.0
20	0,2	3.5	3.2	5.0	15.2
22		3.5	3.2	5.0	15.9
24		3.8	3.2	5.0	16.8
25		3.8	3.2	5.0	17.3
26		3.8	3.2	5.0	17.6
28		4	3.2	5.0	18.5
29		4	3.2	5.0	18.9
30		4	3.2	5.0	19.4
32		4	3.5	5.0	21.0
34		4	3.5	5.0	21.5

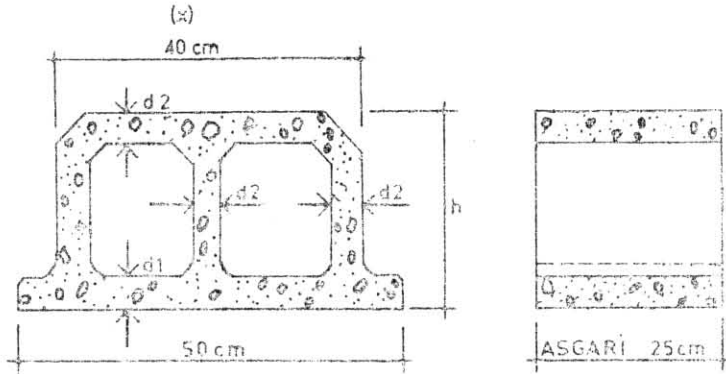
No. 9495 — DİN 4158 deki agregalardan birile yapılan betondan mamûl içi boş bloklarla asmolen döşeme ve kalıbı yapılması :

200 Kg. çimento dozlu harçla gantiyede imâli, projeye göre yerine konması, dışların altındaki kadron veya kalaslar ve bunların kuşak ve gergileri iskele ve bütün malzeme, işçilik dahil; agrega ile çimentonun nakli hariç, beher m² fiatı :

(A DİN 4158) ile,

ÖLÇÜ : No. 9494 deki gibidir.

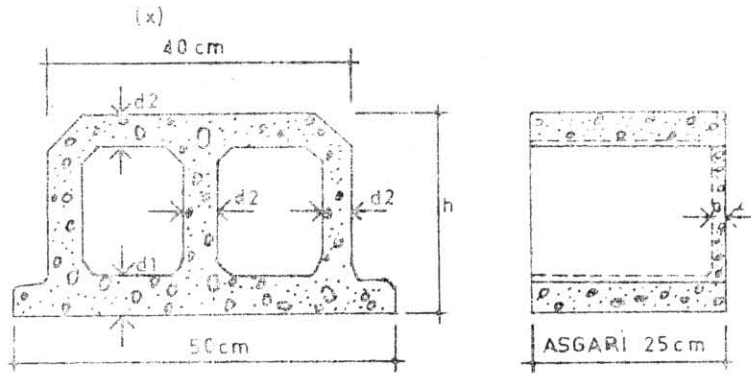
A -- DÖŞEME BLOKLARI



MESELÂ (A) CİNSİ DÖŞEME BLOKUNUN $h = 25$ cm. İRTİFALISI ŞÖYLE GÖSTERİLİR. A 25 DİN 4158

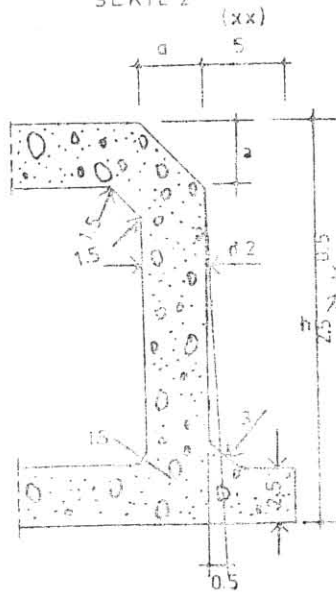
ŞEKİL 1

B -- UÇ BLOKLARI (x)



MESELÂ (B) CİNSİ DÖŞEME BLOKUNUN $h = 25$ cm. İRTİFALISI ŞÖYLE GÖSTERİLİR. B 25 DİN 4158

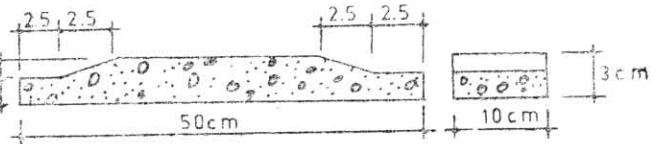
ŞEKİL 2



DETAY

C. BAĞLANTI NERVÜRÜ İÇİN PLAKLARI

ŞEKİL 3



RUMUZ NERVÜR PLAGI C DİN 4158 OLUR

TAFSİLAT (X) $h=34$ İÇİN 36 cm OLUR

TAFSİLAT (XX) $h=34$ İÇİN 6 cm OLUR

No. 9496 — Kemer, tonoz kubbe ve benzeri inşaat iskelesi :

Esaslı statik hesaba dayanan ve taşıyıcı iskele projesi yapılması ilk keşif şart koşulmuş olan; üç buudu da 4,01 — 12,00 m. arasında bulunan kubbe ve kemer tonoz ve benzeri gibi inşaat müteahhit tarafından hazırlanarak idarece onanmış projesine göre yapılacak taşıyıcı iskelenin montajı ve iş sonunda demontajı, için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, m³ fiatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki kereste miktarı verilir. Ayrıca kalıp bedeli verilmez.

NOT : (Umumi Hüküm) :

- 1 — Kullandıktan sonra kereste müteahhide kalacaktır.
- 2 — İskele bedelinin verilebilmesi için; eksiltme dosyası evrakının herhangi birinde; (İskele bedelleri bu imalâta ait kalıp bedellerine dâhildir) ibaresinin konulmaması şarttır.
- 3 — Bu fiat müstakil olarak üç buudu 4,01 - 12,00 (Dâhil) arasında bulunan taş, yontma taş, tuğla veya bloklarla yapılan kemer, tonoz ve benzeri imalât iskelelerine uygulanır ve bedelli onanlı projesindeki kereste kübajına göre ödenir. Ayrıca kalıp bedeli verilmez.

Yapılarda iskele boşluğu hacmi üzerinden ödenecek iskele bedeli :

No. 9497 — İskele yapılan mahallin 3 buudundan en küçüğü 4 metreden 4 metreye kadar olan (4 metre hariç, 8 m. dahil) yapı aksamında kalıp bedeline ek olarak ödenecek kalıp iskelesinin, iskele kurulan, mahalde boşluk olarak beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : Taşıyıcı iskele kurulan mahallin hacmi hesap edilir ve kalıp ve iskele kerestesinin işgal ettiği hacim, boşluk hacminden tenzil edilmez.

No. 9498 — İskele yapılan mahallin 3 buudundan en küçüğü 8 metreden 12 metreye kadar (8. m. hariç; 12. m. dahil) yapı aksamında kalıp bedeline ek olarak ödenecek kalıp iskelesinin iskele kurulan mahalde boşluk olarak beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : 9497 deki gibidir.

NOT : 3 buudundan en küçüğü 4 m. den az olan yerler için taşıyıcı iskele bedeli ödenmez. Tavan meyilli olduğu takdirde vasatı istifan 4 m. den fazla olması şarttır. Bu takdirde iskele bedeli bütün boşluk için ödenir.

Su kulesi gibi yüksekliği diğer iki boyutuna nisbetle çok fazla olan inşaat iskeleleri için Poz.

No. 9497, 9498 formülleri uygulanır. Ancak 12 metreden yüksek olanlarda iskele bedeli = 0,001 H (Poz. No. 9496 fiatı) üzerinden ödenir. H = iskele yüksekliğidir.

No. 9499 — Hususî önemi olan büyük inşaat kalıp ve inşaat iskeleleri :

Esaslı statik hesaba dayanan, taşıyıcı iskele projesi yapılması ilk keşif şart koşulmuş olan; yüksek ve büyük açıklıklı (salonlar, holler, stüdyolar kubbe ve kemerler ve benzeri gibi) müstesna mahiyetli haiz inşaat müteahhit tarafından hazırlanarak idarece onanmış projesine göre kazıklara veya hususî temellere (Bu kazıklar ve bu hususî temellerin bedelleri ayrıca ödenmek şartıyla) veyahut mevcut bir döşeme üstüne oturmak üzere yapılacak taşıyıcı sabit ahşap kalıp ve iskeleye ait kereste demir bağlama aksamının satın alınması ve hazırlanması montaj ve iş sonunda demontajı, için lüzumlu bütün malzeme, işçilik dahil, beher m³ iskele kerestesi ve kalıp fiatı :

ÖLÇÜ : Iskelenin istinat ettiği satıh ile betonarme kalıbı arasındaki boşlukta kalan kerestenin projesine göre hacmi hesap edilir. Esas kalıba ait tahta, kadron, kusak ve saire kalıp kerestesi de iskele hacmine dâhil edilir.

NOT :

- 1 — Kullandıktan sonra kereste müteahhide kalacaktır.
- 2 — Bu iskele bedelinin verilebilmesi için; eksiltme dosyası evrakından herhangi birinde (iskele bedelleri : Bu imalâta ait kalıp bedellerine dâhildir) ibaresinin konulmaması şarttır.

3 — Bu fiat; yapıların iskele yüksekliği ve açıklığı ikisi birden 12.00 m. yi geçen beton ve betonarme kalıp ve iskeleleriyle yüksekliği ve açıklıkları 12.00 m. yi geçen kemer, tonoz ve benzeri inşaat iskelelerine uygulanır.

No. 9500 — İş iskelesi :

Binaların dış kaplama, derz ve dış sıvaları ile irtifalı 4.00 mt. yi geçen iç sıvaları için yapılacak sabit ayaklı veya portatif iskeleleri veyahut asma iş iskeleleri gibi muvakkat tesisler ve servis iskelesinin yapılması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil şakulî mürtesemde, beher m² fiatı :

NOT : 9499 numaradaki 2 numaralı not bu iş için de muteberdir.

ÖLÇÜ : İskelenin istinat ettiği sathla, saçak altı seviyesi arasındaki kot farkı yükseklik ve bina dış yüzünün inkişaf tülü genişlik alınarak ikisinin çarpayı iskele ölçüsü kabul edilir. Bu nevi iskelelerle mevcut binada kısmî bir işe inhisar ediyorsa iskele kurulmasını icabettiren kısımlarda iskelenin istinat ettiği zemin ile, yapılan için üst kenarı arasındaki saha iskele ölçüsü kabul edilir. İş iskelesi, bir yapıda yalnız bir defa verilir. 4,00 metreye kadar, (4,00 m. dâhil) irtifalar için iskele bedeli ödenmez. İş siva irtifaları 4,00 m. yi geçtiği takdirde yalnız 4 m. den fazlası için iskele bedeli ödenir.

G u r u p : V

B — MOLOZ TAŞ DUVARLAR

No. 9512 — Moloz taşı ile duvar inşası :

Temellerde ve elevasyonda muhtelif kalınlıkta ve projesinin icabettirdiği şekilde moloz taşıyla duvar yapılması için taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayrılması, doldurup boşaltma ve iş yerinde istifi 200 dozlu çimento harciyle ve fenî şartlara uygun olarak duvarın yapılması, köşelerle kapı ve pencere kenarlarının muntazam taş, tuğla, beton birikelle teşkili (Toprak ile temas eden köşelerde tuğla kullanılmıyacaktır.) Bütün malzeme, işçilik dahil, kum, çimento ve taşın nakliyeleri hariç beher metre küp fiatı :

NOT : Fiyatlar her derinlikte ve her yükseklikte yapılacak imalât için muteberdir. Elevasyon zammı, irtifadan dolayı randıman düşüklüğü zammı ve iskele zammı verilmez. Ancak ilk keşfinde böyle bir fark verilmesine lüzum görülmüş ise bunlara ait bedeller müteakip maddelerde açıklandığı şekilde ödenir.

ÖLÇÜ : Proje eb'adı üzerinden ölçülür. Hatlı ve lentolar bedeli ayrıca ödenir ve hacimleri duvar hacminden düşürülür. Pencere, kapı ve duvar köşelerinin muntazam yapılabilmesi için kullanılan tuğla, briket veyahut kısmen işlenmiş taşlar için hiç bir fark verilmez. Moloz kârgir gibi ödenir. Duvarlarda 0,50 m³. veya daha küçük boşluklar duvar hacminden düşülmez. Dolu olarak kabul edilir. Daha büyük hacimdeki bütün boşluklar çıkarılır. Baca delikleri istenilen eb'adda olmak üzere içerisi sıvalı olarak duvar ile birlikte yapılır siva için ayrı bir bedel verilmez ve boşluk da düşülmez.












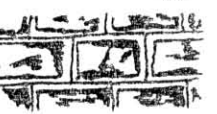
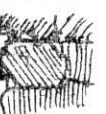


C — KÂRGİR İNŞAATTA SU ZAMLARI

No. 9520 — Motörlü tülumba kullanmadan su boşaltılarak kârgir inşaatın kuruda yapılması için :

Çukurlar içindeki zemin suyunun boşaltılması, her nevi kârgir inşaatın kuruda yapılması, bütün malzeme, işçilik dahil bu şekilde yapılacak kârgir imalâtın, beher m³ ü için verilecek zam :

ÖLÇÜ : Su boşaltılarak kuruda yapılan ve en yüksek su seviyesi altındaki her nevi kârgir imalâtın hacmi üzerinden verilir.

MUHTELIF DUVAR ŞEKİLLERİ

POZ NOSU VE ADI	ÖN CEPHE	MAKTAI
POZ 9532 SIVASIZ ADI MOLOZ TAŞ DUVAR		
POZ 9533 ÇEKİÇLE DÜZEL TİLMİŞ ÜFKİ DERZLİ MOLOZ TAŞ DUVAR.		
POZ 9534 ÇEKİÇLE DÜZEL TİLMİŞ MOZAIK SEKLİNDE MOLOZ TAŞ DUVAR.		
POZ 9535 KABA YONMA TAŞ DUVAR.		
POZ 9536 MOZAIK SEKLİN DE KABA YONMA TAŞ DUVAR.		
POZ 9537 ÇERÇEVE AÇIL- MIŞ KABA YONMA TAŞ DUVAR.		
POZ 9538 ÇERÇEVE AÇIL- MIS KABA YONMA MOZAIK TAŞ DUVAR		
POZ 9539 ÇERÇEVE AÇIL- MIŞ YÜZÜ MURCLANMIŞ KABA YONMA TAŞ DUVAR.		
POZ 9540 İNCE YONMA TAŞ DUVAR.		

D — MOLOZ VE YONMA TAŞ DUVARLARIN CEPHE ZAMLARI

No. 9532 — Ādi moloz taş duvar cephe zammı :

İdarenin göstereceği lüzum üzerine sıva yapılmıyacak olan moloz taş duvarların görülen yüzlerinin hususî bir itina ile düzgün ve kamasız olarak projesine ve fennî şartara uygun bir şekilde işlenmesi ve düzeltilmesi, her türlü işçilik dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : İşlenmiş duvar yüzlerinin sahası ölçülür. Bütün boşluklar ile betonarme hatıl ve lento sahaları çıkarılır.

No. 9533 — Çekiçle düzeltilmiş ufki derzli moloz taş duvar cephe zammı :

(No. 9532) deki şartlar dahilinde ve çekiçle düzeltilen ve ufki derzli moloz taş duvar cephe zammı, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9532 deki gibidir.

No. 9534 — Çekiçle düzeltilmiş mozayik şeklinde moloz taş duvar cephe zammı :

(No. 9532) deki şartlar dahilinde ve çekiçle düzeltilen ve mozayik şeklinde derzli moloz taş duvarın cephe zammı, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9532 deki gibidir.

KABA YONMA TAŞ İNŞAATI YAPIM ŞARTLARI :

Taşlar ocakların en iyi damarlarından çıkarılacak; görünür yüzler tamamen, yatak ve birleşim yüzeyleri 10 santim derinliğe kadar kaba tarak ve kalemle tesviye edilecektir. 10 santim derine kadar hiç bir makte daralması kabul edilmeyecektir. Bunun gerisinde her kenardan itibaren iki santimden fazla olmamak şartıyla bir makte daralması kabul edilebilir. Taşların duvar içine doğru olan derinliği en az 20 santimetre olacaktır. Tuğla duvar kaplamalarında kenet ile bağlanmak şartıyla bu derinlik 15 santimetreye kadar indirilebilir.

Taş aralarında 10 milimetre aralık (Derz) bırakılacak ve aralığın her yerde aynı olması için taşlar yerlerine konurken aynı kalınlıkta yapılmış ahşap rendeli çita parçaları üzerine oturtulacaktır. Aynı çitalar düşey derzler içinde kullanılacaktır. Taşlar ocaktaki yatak yüzleri istikametine gelmek üzere yapılacak ve çimento harcı kullanılacaktır.

Taşların cephesi taş kenarlarının teşkil edeceği düzleme göre iki santim çıkıntı hasil edecek şekilde kabartmalı yapılabileceği gibi taşın çevresi 2 santim ince kalemle de işlenebilecektir. Taşların her sırasında irtifalar birbirinin aynı olacaktır. Ancak iki santimetreye kadar fazla irtifa olanlar alt sırada kalmak şartıyla kabul edilebilir.

Taşların düşey derzleri müteâkip iki sırada birbirinden en az 15 santim mesafede olacaktır.

Kaba yonu duvarlarda taşların cephedeki şekilleri umumiyetle dikdörtgendir. Ancak daire istediği takdirde; yukarıdaki şartları haiz olmak ve kenarlar arasındaki en küçük zaviye 60 dereceden küçük ve bir kenar tulu 15 santimden aşağı olmak şartıyla çok kenarlı taşlarla mozayik şeklinde yapılabilir.

Taşlar yerine konduktan sonra derzlerde kalemle hiçbir düzeltme yapılmıyacaktır. Bunun için taşların yüzleri dışarıda iken yatak ve birleşim yüzeyleri tamamen gönyesinde olmasına çok dikkat edilecektir.

MOZAYİK DUVAR İNŞAATI YAPIM ŞARTLARI :

(No. 9535) deki şartlara uyacak şekilde taşlar çekiç ile tanzim olunacak ve taş kenarları mümkün mertebe doğru hat olacak, yatak ve birleşim yüzeyleri en az 10 cm. derinliğe kadar gönyesinde olmak üzere tesviye olunacaktır. Cephelerde çukurluk olmayacak, en az 5 cm. bir çıkıntı kabul edilecektir. (İşin hususiyetine göre bu miktar projesine kayıt olunarak daha fazla yapılabilir). Taşların en az irtifai 20 santim ve en dar genişliği 30 cm. olmak şartıyla metrekarede 10 taneden fazla taş bulunmayacaktır.

Bu taşlar dikdörtgen şeklinde de olabilir. Yalnız bütün sıradaki taşların aynı irtifada olması şart değildir.

No. 9535 — Kaba yonu duvar inşası :

Yapının her kısmında ve projesinin icabettirdiği ebad, şekil ve desende kaba yonu duvar yapılması için taşların ocaklardan çıkarılması, çürüklerin ayıklanması, taslak haline konması, doldurup boşaltma, yatak ve birleşim yüzeylerinin işlenmesi, taş aralıklarının birbirine eşit olmasını temin için (En çok 10 milimetre) aynı kalınlıktaki çita parçaları kullanılarak, 250 dozlu çimento harciyle yerlerine konarak duvarın yapılması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil (Taş, kum ve çimentonun nakli hariç) 1 m². fiatı :

NOT : No. 9512 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

ÖLÇÜ :

- 1 — Dört yüzü de yonu taşı ile yapılmış olan ve yüzden yüze mesafesi 80 Cm. yi geçmeyen kolonlarda dört yüzü de ölçülür. İç kısımdaki beton, kâgir, demir gibi imalat için ayrıca bir bedel verilmez. Dar kenarı 80 Cm. den büyük kolonlarda iç kısımdaki imalatın ayrıca bedeli ödenir.
- 2 — Üç yüzü yonu taşı ile yapılmış plastr gibi imalatın üç yüzü de ölçülür.
- 3 — İki yüzü de yonu taşı ile işlenmiş ve yüzden yüze mesafesi 50 Cm. yi geçmeyen bahçe duvarı gibi imalatın iki yüzü görünen köşeleriyle birlikte ölçülür. 50 Cm. den daha kalın duvarlarda her yüz için ve yonu kalınlığı olan 20 Cm. den fazlası yapıldığı imalat cinsinden ödenir.
- 4 — Ölçüler projesinden alınır.
- 5 — Yonu taşıdaki çıkıntılar için ayrıca bir bedel verilmez.

Her cins kaplama kalınlığı (Ayrıca bir detay resmi mevcut değilse) 20 cm. itibar edilir.

No. 9536 — Mozayik şeklinde kaba yonu duvar inşaatı :

Yapının her kısmında ve projesinin icabettirdiği ebad, şekil ve desende mozayik duvar yapılması için taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayrılması, taslak haline konması, doldurulup boşaltma, taş yüzeylerinin ve 10 santim derinliğe kadar kenarlarının dört köşe veya çok köşeli olarak tesviyesi metrekaresine 10 adet taştan fazla isabet etmeyecek şekilde ve 250 dozlu çimento harciyle mozayik duvar yapılması bütün malzeme, işçilik dahil ve kum, çimento ve taşın nakli hariç, beher metrekaresi fiatı :

NOT : No. 9512 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

ÖLÇÜ : No. 9535 deki gibidir.

No. 9537 — Çerçeve açılmış kaba yonu taş duvar yapılması :

Taşlara çerçeve açılmak suretiyle No. 9535 ve 9536 deki şartlar dahilinde yapılan kaba yonu taş duvarın, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9535 deki gibidir.

NOT : No. 9512 deki gibidir.

No. 9538 — Çerçeve açılmış kaba yonu mozaik duvar :

Çerçeve açılmış kaba yonu taşlarla 9535 ve 9536 daki şartlarla mozaik şeklinde yapılan kaba yonu duvarın, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9535 deki gibidir.

NOT : No. 9512 deki gibidir.

No. 9539 — Çerçeve açılmış ve yüzü murçlanmış kaba yonu taş duvar :

Çerçeve açılmış yüzleri murçlanmış kaba yonu taşlarla 9535 daki şartlarla kaba yonu duvarın yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9535 deki gibidir.

NOT : No. 9512 deki gibidir.

No. 9540 — İnce yonu taş duvar yapılması :

Yapının her kısmında ve projesinin icabettirdiği şekil, ebad ve desende ince yonu taştan duvar yapılması için; taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayrılması, taslak haline konulması, yatak ve birleşim yüzeyleri (15 santim derinliğe kadar) ile cephesinin kalem ve ince tarakla tesviye edilmesi, 300 dozlu çimento harcı ile ve taş aralıklarının birbirine müsavi olmasının temini için (En çok 10 milimetre) aynı kalınlıktaki çita parçalarıyla fennî şartlara uyularak yerlerine konulması, duvarın yapılması, bütün malzeme, işçilik dahil (Taş, kum ve çimentonun nakli hariç) beher metrekare fiatı :

NOT : No. 9512 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

ÖLÇÜ : No. 9535 deki gibidir.

E — YONMA TAŞ PROFİLLER VE KESME TAŞ İMALÂT

No. 9541 - 9544 — Tabii taşla kapı söveleri ve pencere şambranları gibi imalât yapılması :

Projesinde gösterilen şekil ve ebatta düz ve eğri satırlı, ince yonma taşlardan kapı sövesiyle pencere şambranları yapılması, için taşların ocaktan çıkarılması çürüklerinin ayrılması projesine göre istenilen profilde ince tarakla yonulması yerlerine konması, kenetler ile duvara bağlanması, kenet deliklerinin ve taş boşluklarının 600 dozlu çimento şerbetiyle doldurulması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme ve işçilik ve derz yapılması arzu edilirse derz bedeli dahil (Taş, kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Söve ve şambranların düzey izdüşümündeki eksenlerinin inkişaf tülü proje üzerinden ölçülür.

No. 9541 - 9544 — Tabii taşla kat ve saçak kornişleri ile koltuk silmesi yapılması :

Projesinde gösterilen şekil ve ebatta düz ve eğri satırlı ince yonma taşlardan kat ve saçak kornişleri ile koltuk silmesi yapılması için taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerin ayrılması, projesine göre istenilen profilde ince tarakla yonulması, yerlerine konması, kenetler ile duvarlara bağlanması, kenet deliklerinin ve taş boşluklarının 600 dozlu çimento harçla doldurulması, taş yüzlerini temizlenmesi, bütün malzeme, işçilik ve derz yapılması arzu edilirse derz bedeli dahil (Taş, kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Korniş ve Silmenin en çıkıntı noktasından geçen di'li mücessemin inkişaf tülü ölçülür.

No. 9545 — Küçük kesme taş imalât:

Her nev'i inşaatın her kısmında ve projesinin icabettirdiği şekilde ve işlenildikten sonra hacmi (0.025) metreküpü geçmeyen kesme taşlarla kârgir inşaat yapılması için taşların ocaktan çıkarılması; çürüklerinin ayrılması, taslak haline konulması, bütün yüzlerinin ince tarakla tesviye edilmesi, 300 dozlu harçla fennî şartlara uygun olarak ve taş araklarının birbirine müsavi olmasının temini için (En çok 8 milimetre aynı kalınlıktaki çita parçalarıyla yerlerine konması, duvarın yapılması, bütün malzeme, işçilik dahil (Taş, kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher metreküp fiatı :

NOT : No. 9542 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden imalâtın hacmi ölçülür. Bütün boşluklar çıkarılır.

No. 9546 — Büyük kesme taş imalât :

Yapıda kullanılacak şekilde işlendikten sonra hacmi (0.025) metreküpten büyük olan kesme taşlarla ve No. 9545 deki şartlar dahilinde yapılacak kârgirin, beher metreküp fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9545 deki gibidir.

No. 9547 — Yonma taş merdiven basamağı yapılması :

Projesinde gösterilen şekil ve ebadla göre ve en az 1.00 metre boyundaki ince yonma taş basamaklarla merdiven yapılması için taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin, ayrılması, projesine göre istenilen profilde ince tarakla yonulması, mevcut beton döşeme veya kârgir temel üzerine 400 dozlu çimento harciyle ve faslı müsterekleri birer aşırı basamakta aynı istikamete gelmek şartıyla yerine konulması, 500 dozlu çimento serbetiyle, boşluklarının doldurulması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme, işçilik ve derz yapılması, arzu edilirse derz bedeli dahil (Taş, kum ve çimentonun nakliyesi ve süpürgelik hariç), beher mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Basamakların ekseninden geçen hafif tülü proje üzerinden ölçülür, duvar kaplaması altına gömülmüş olan kısmının 2 santimi hesaba dahil edilir.

No. 9548 — Yonma taş pencere denizliği yapılması :

ÖLÇÜ : Yerine konmuş taş pencere denizliğinin üstü müntesemdeki dış tülü ölçülür.

No. 9549 — Yonma taşla harpuşa yapılması :

Projesinde gösterilen şekil ve ebadta en az 1.00 m. boyundaki ve ortalama temizi 0.12 m². maktandaki ince yonu taşlarla harpuşa yapılması için taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayıklanması, projesine göre istenilen profilde ince tarakla ve mucarta ile yontulması, 400 dozlu harçla yerine konması, 500 dozlu çimento serbetiyle boşluklarının doldurulması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme ve işçilik ve derz yapılması arzu edilirse derz bedeli de dahil (taş kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Harpuşa mihrinin inkişaf tülü proje üzerinden ölçülür, plândaki genişliğiyle zarp edilerek sahası bulunur. Meyilli kısımlardan harpuşanın hakiki tülü alınır. Yan ve alt kısımlar ölçüye dahil edilmez.

No. 9550 — Yonma taş bordür yapılması :

Projesinde gösterilen şekil, ebad ve en az 1.00 metre boyundaki ince yonu taşlarla bordür yapılması için; taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayıklanması, ortalama 20X30 santim maktanda ve projesine göre istenilen profilde olmak üzere ince tarakla ve mucarta ile yontulması bordür konacak yere (30) santim geniş-

lik-
pi-
ul-
art-
En
pıl-
her

liğinde (15) santim kalınlığında 150 dozlu betonla temel yapılması, 350 dozlu çimento harciyle yerine konması, bütün malzeme, temel betonu, toprak kazılması ve derz bedeli de dahil, (Taş, kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Projesinden bordür nişveri inkişaf tülü ölçülür.

F — YONMA TAŞ KAPLAMA VE TAŞ DÖSEMELER

No. 9551 — İnce yonu taş plâklarla duvar kaplaması :

bü-
bo-

Ortalama kalınlıkları 12 santim ve sahaları 0.30 metrekareyi geçmiyen ince yonu taşlar ile duvar kaplaması yapılması için taşların ocaklardan temini, çürüklerinin ayrılması, taş yüzlerinin ve birleşme yüzlerinin tamamen ince tarakla tesviyesi projesine göre arkasında esas duvarla birlikte her taş gerek birbirine, gerekse duvara kenetle bağlanmak şartıyla işlenmesi, kenet deliklerinin 600 dozlu harçla kapatılması, duvarda kaplama taş boşluklarının 600 dozlu şerbetle doldurulması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme ve işçilik ve kenet bedeli dahil (İskele, taş kum ve çimentonun nakliyesi ve derz bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Görülen sathlar (Küçük ve büyük bütün girinti ve çıkıntularla birlikte ölçülür. Bütün boşluklar ve söve, korniş gibi bedeli verilen imalatın kapladığı sathlar ölçüden çıkarılır. Birlikte işlenen diğer cins imalatın hacmini bulmak için yukarıdaki şekilde hesaplanan kaplama sathı 0.12 ile çarpılır. Elde edilen miktar, bütün duvar hacminden tenzil edilir.

NOT : İrtifak için bir zam verilmesi icabediyorsa kaplama taş sahası 0.12 ile çarpılarak hacme tahvil edilir ve No. 9531-9585 deki esaslara göre ödenir. Ancak bunun ilk keşfine konmuş olması lazımdır. Aksi takdirde yükseklikten dolayı zam verilmez.

No. 9552 — İnce yonu taşla her şekil ve desende döşeme kaplaması yapılması (Beton üzerine) :

in-
ısı,
ısı,
as-
ul-
tu-
la-

Mevcut beton döşeme üzerine sahaları 0.40 metrekareyi geçmiyen ortalama 0.15 metre kalınlıktaki ince yonma taş ile döşeme kaplaması yapılması için, taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayrılması, taş yüzlerinin tamamen ve birleşme yüzlerinin 15 santim derinliğine kadar ince tarakla tesviyesi 1.00 m². kum 400 kilogram çimentodan müteşekkil harçla taşların projesine göre yerine yonması, 600 dozlu çimento şerbetiyle derz boşluklarının doldurulması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme ve işçilik dahil, (Derz bedeli ve taşla, kum çimentonun nakliyesi hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Döşeme yapılan saha projesi üzerinden ölçülür, süpürgelik ayrıca ölçülür ve ilk keşfinde ayrı bedeli yoksa kaplama fiatı üzerinden ödenir.

No. 9553 — İnce yonu taşla her şekil ve desende döşeme kaplaması yapılması (Kum üzerine) :

de
n.

Döşeme yapılacak sathın tanzimi, sulanması, tokmaklanması, 15 santim kalınlığında elenmiş kum döşenmesi ve No. 9552 de tarif edilen ince yonu taş kaplamanın kum üzerine döşenmesi, 600 dozlu çimento şerbetiyle boşluklarının doyuncaya kadar doldurulması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme ve işçilik dahil (derz bedeli ile taş, kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9552 deki gibidir.

No. 9554 — Parke taşıle döşeme yapılması :

Ş-
H.
P-
Ş-

Parke döşenecek zeminin hazırlanması projesinde gösterilen profilde sandık açılması, lüzumunda banket teşkili m². sine 0.10 m². kumun sandığa ferşi, üzerine

fennî şartname ve evsafında istenen tipte parke taşlarının bombesinde fersî, z-
lerinin teşkili, tokmaklanması m² sine 0.05 m³. isabet edecek miktardaki kumun
serilmesi, aralıklarının kumla doldurulması, süpürülmesi, sulanması ve her türlü
malzeme ve işçilik dahil (Taş ve kumun nakli hariç), yerine döşenmiş taş parke-
nin, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Parke döşenen saha ölçülür.

No. 9555 — Kum üzerine âdi kaldırım döşeme yapılması :

Âdi kaldırım yapılacak zeminin hazırlanmasında projesine uygun sandığın
açılması, banket teşkili, m². sine 0.10 m³. tuvenan kumun sandığa fersî üzerine en
az 15 cm. kalınlıktaki moloz kaldırım taşlarının fersî. tokmaklanması, aralıkları-
nın kumla doldurulması ve m². ye 0.05, m³. isabet edecek miktardaki kumun se-
rilmesi, sulanması, her türlü malzeme ve işçilik dahil (Taş ve kumun nakliyesi ha-
riç), yerine döşenmiş kaldırımın, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kaldırım döşenen saha ölçülür.

G — NORMAL TUĞLA DUVARLAR

(No. 9561 - 9570) — Tuğla duvar inşası :

Projesine göre bir tuğla ve daha fazla kalınlıkta ve keşfinde gösterilen ha-
ve fennî şartlara uygun şekilde tuğla duvarın inşası, bütün malzeme, işçilik ve
kele dahil (Tuğla, kum, çimento veya kirecin nakliyesi hariç), beher metreküp fia-
tı :

NOT : Numara 9512 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

ÖLÇÜ :

- 1 — Projesi üzerinden ölçülür. Duvar içinde kalan 0.15 metrekareden küçük münferit boşluklar çıkarılmaz. Doğu kabul edilir. Tuğla duvar içindeki lento ve hatıl boşlukları çıkarılır ve ayrıca bedeli verilir. Bacaların içerisi sıvalı yapılır, sıva için ayrıca bir bedel verilmeyiz, baca boşluğu da düşülmez. Baca deliği 0.10 metrekareden büyük olursa boşluğu çıkarılır ve içerisi sıvanırsa sıva bedeli ayrıca verilir.
- 2 — Bir tuğla duvar kalınlığı 0.23 m, bir buçuk tuğla duvar kalınlığı 0.35, iki tuğla duvar kalınlığı 0.47 m, kabul edilir.

H — ÖZEL TUĞLA (DELİKLİ TUĞLA) BETON BLOK VE BETON BİRİKET DUVARLAR

No. 9571 — Delikli tuğla ile duvar inşası :

(No. 9561 - 9570) deki şartlar dahilinde beğenilecek tipte delikli tuğla ile duvar yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher metreküpünün fiatı :

ÖLÇÜ : No. (9561 - 9570) deki gibidir. Duvar kalınlıkları bir tuğlada 0.22 ve bir buçuk tuğlada 0.34 m, kabul edilir.

No. 9577 - 9579 — Beton blok ile duvar inşası :

Projesine göre lüzum görülen eb'adda 18151 normuna uygun hafif agregadan mamul 200 dozlu içi boş beton bloklar ile No. 9512 deki şartlar dahilinde duvar yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, (Hafif agregada kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. (9561 - 9570) deki gibidir.

No. 9580 — Beton briket ile duvar inşası :

Yerinde imâl edilmiş 200 dozlu beton briket ile (No. 9561 - 9570) deki şartlar dahilinde duvar yapılması, bütün malzeme, işçilik dahil (kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. (9561 - 9570) deki gibidir.

NOT : Bu imalatın yapılması idarenin yazılı muvafakatine bağlıdır.

**1 — HER TÜRLÜ TAŞ, YONMA TAŞ, TUĞLA, BETON BLOK VE BETON
BRİKET İNŞAATIN YÜKSEKLİK ZAMLARI**

No. 9581 - 9590 İÇİN NOT :

- 1 -- (9581 ilâ 9590) maddelerinde yazılı imalâttan gayri işlerde bu gibi zamlar verilmez.
- 2 — Bu bedellerin verilmesi için zammın ilk keşfine konmuş olması lâzımdır. Zam verileceği ilk keşifte nazarı itibara alınmamış ise müteahhit hiçbir suretle soursadan böyle bir zam isteğinde bulunamaz.

Zemin kattan sonra yapılan imalâta malzeme taşınması zorluğundan dolayı verilecek zamlar : (Bina dışında yapılacak her türlü smai imalâta yükseklik zammı verilmez.)

No. 9581 — Birinci katta yapılan (Moloz taşı, tuğla, briket ve beton blok) duvar imalâtı için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Bu katta yapılan imalâtın kendi maddelerinde tarif edilen hacinleri veya sahaları ölçülür. Bu seviyeler aşağıda yazıldığı şekilde itibar edilmiştir. Bir binanın esas antresinden girilen kat, zemin katı kabul edilmiştir. Çatı katları kârgiri bu zammı tabidir. Yüksekliği bir kattan fazla devam eden salonların bitişik bina kat seviyeleri arasında kalan kârgir kısımları hizalarında bulunduğu katlardaki imalâtın zamlarına tabidir. Müstakil olarak yapılan salonlarda zemin kat döşemesi seviyesinden itibaren her dört metre yükseklik bir kat kabul edilir. Ölçüsü m² olan imalâtın yükseklik zammı m² e tahvil edilerek verilir

No. 9582 — İkinci katta No. 9581 de yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

No. 9583 — Üçüncü katta No. 9581 de yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

No. 9584 — Dördüncü katta No. 9581 de yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

No. 9585 — Beşinci ve daha sonraki katlarda No. 9581 de yazılı imalâtın, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

NOT : Yükseklikler; yapılarda mimarî projesindeki döşeme üst seviyelerinden, itibar olunur.

No. 9586 — Her türlü yonma taş inşaatın yükseklik zammı :

Yapılarda 1 nci katta yapılacak her türlü yonma taş ve kaplama imalât, için verilecek yükseklik zammının beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

No. 9587 — İkinci katta No. 9586 da yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

No. 9588 — 3 ncü katta No. 9586 da yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

No. 9589 — 4 ncü katta No. 9586 daki imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

No. 9590 — 5 ncü katta No. 9586 daki imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir.

J — 0.11 M. LİK TUĞLA VE BRİKET DUVARLAR, BETON BLOKİ VE YÜKSEKLİK ZAMLARI

No. 9591 — Normal tuğla ile yarım tuğla duvar yapılması (250 Kg. Ç. Dozlu harçla):

Projesine göre 0.11 m. kalınlığında normal tuğlanın, 1 m². kum, 250 kg. çimentodan mürekkep harçla fen şartlarına göre örülmesi için her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil (Kum, çimento ve tuğlanın taşınması hariç) 1 m² fiatı:

ÖLÇÜ : Projesinden düzey izdüşümü üzerinden ölçülür. Bütün boşluklar çıkarılır.

NOT : Beton blok delikleri içinde icabında konacak demir çubukların ve grobetonların bedeli fiata dâhil değildir. Bunlar kendi birim fiyatlarından ödenecektir.

No. 9592 — Delikli tuğla ile yarım tuğla duvar yapılması (250 Kg. Ç. Dozlu harçla):

Beğenilecek tipte delikli tuğla ile 9591 deki şartlarla duvar yapılması, 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9594 — Delikli beton blok ile 0.10 m. kalınlığında duvar yapılması (250 Kg. Ç. Dozlu harçla)

Beğenilecek tipteki delikli beton bloklarla 9591 deki şartlarla duvar yapılması, 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9595 — Beton briket ile 0.11 m. kalınlığında duvar yapılması (250 Kg. Ç. Dozlu harçla)

Beğenilecek tipteki beton briketlerle 9591 deki şartlarla duvar yapılması, 1 m² fiatı :

0.11 m. kalınlıktaki duvarların yükseklik zamları :

ÖLÇÜ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9596 — 0.11 m. kalınlığında duvarların (Tuğla beton, briket, beton blok) I nci kattaki beher m² si için verilecek yükseklik zammı fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9597 — (No. 9596) daki aynı şartlarla II nci kattaki duvarlara verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9598 — (No. 9596) daki şartlarla III ncü kattaki duvarlara verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9599 — (No. 9596) daki aynı şartlarla IV ncü kattaki duvarlara verilecek yükseklik zammı, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9600 — (No. 9596) daki aynı şartlarla V nci kattaki duvarlara verilecek yükseklik zammı, beher m². fiatı :

NOT : No. (9581 - 9590) daki notlar ve şartlar bu imalat için de aynen tatbik edilir.

G u r u p : VI

B — DUVAR DERZLERİ

No. 9621 — Moloz taş duvar yüzlerine derz yapılması :

Duvar yüzündeki fash müstereklerin 3 santim derinliğe kadar açılması, iyice temizlenmesi, yıkanması, 1.00 m². kum ve 450 kg. çimentodan müteşekkil harçla

idarenin istediği şekilde derz yapılması, duvar yüzünün temizlenmesi, bütün malzeme, işçilik iskele dahil, (kum ve çimento nakliyesi hariç), beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Pencere, kapı, girinti ve çıkıntı kenarları da dahil olmak üzere derz yapılan bütün duvar yüzü ölçülür. Hatlı gibi irtifai 0.2 metreyi geçmeyen başka bir inşaat bulunursa bunun kapladığı saha derz sathından çıkarılmaz, irtifai daha fazla olduğu takdirde çıkarılır. 0.25 metre kareden küçük münferit boşluklar çıkarılmaz.

No. 9622 — Mozayik, kaba yonma, ince yonu ve kesme taş duvar yüzlerine derz yapılması :

Duvar yüzündeki fashi müştereklerin 2 santim derinliğe kadar açılıp temizlenmesi, yıkanması ve 1.000 m³. kum ve 500 Kg. çimentodan müteşekkil harçla idarenin istediği şekilde derz yapılması, bütün malzeme ve işçilik, iskele dahil, (kum ve çimento nakliyesi hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9621 deki gibidir.

NOT : Hatlı taşı, kornişler, bordürler, pencere ve kapı kenarlarına ait derz bedeli; bunların saha toplanması 1/5'i alımak suretiyle bu fiatla ödenir.

G — DIŞ SIVALAR

Bu bölümdeki bütün sıvaların, harcına sarfedilen kum, çimento ve kirecin nakliyesi bedeli fiata dahil değildir. Ayrıca ödenir.

No. 9631 — Temdit edilmiş, çimento harçla dış düz sıva yapılması :

Sıva yapılacak yüzlerin temizlenmesi, 1.000 m³. kum, 350 Kg. çimento ve 0.084 m³. süzölmüş kireç hamurundan müteşekkil harçla iki tabaka olmak üzere ortalama 3,5 santim kalınlığında trifil perdahlı düz dış sıva yapılması için bütün malzeme işçilik dahil, (iskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ebadı göre sıvanan duvar yüzleri ölçülür. Bütün boşluklar projesindeki ebadı üzerinden ölçülerek sıva sathından düşülür.

No. 9632 — Takviyeli harçla dış düz sıva yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi, 1.000 m³. kum, 225 kilogram çimento ve 0,170 m³. süzölmüş kireç hamuru ile iki tabakada olmak üzere ortalama 3,5 santim kalınlıkta trifil perdahlı düz dış sıva yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, (iskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9633 — Serpme (Çarpma) dış sıva yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi; Birinci tabakası 1.000 m³. kum, 350 kilogram çimento ve 0.084 metre küp sönmüş kireç hamurundan müteşekkil harçla 2,5 cm. kalınlıkta ve ikinci tabakası iri kumla aynı nisbetler dahilinde yapılan harç ile 1,2 santim kalınlığında serpme sıva yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, (iskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9634/B — Püskürtme (Spritz) dış sıva yapılması :

No. 9632 deki sıvanın yapılması ve sıva sathının yıkamp temizlenmesi 0.500 m³. mermer tozu, 0.170 m³. kireç hamuru, 25 Kg. çimento 250 Kg. su ve istenilen rengi temin edecek kadar madeni Avrupa boyasıyla yapılan harcın ortalama 3 mm. kalınlıkta olmak üzere hususî âletlerle püskürtülmesi, bütün malzeme, işçilik (9632) deki sıva bedeli de dahil, (iskele bedeli hariç) : beher m² fiatı :

No. 9634/A — (No. 9631) deki sıva üzerine No. 9634 B deki şartlarla yapılan spritz sıvanın, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9635 — Edelputs sıva yapılması :

Birinci tabakası 1.000 m³. kum, 350 kilogram çimento, 0,084 m³. süzölmüş kireç hamurundan müteşekkil harçla ortalama 2,5 cm. kalınlıkta, ikinci tabakası 0,250 m³. kum, 0,750 m³. 5 — 10 milimetrelilik ince çakıl, 0,150 metreküp kireç hamuru ve istenilen rengi temin edecek kadar madenî Avrupa boyası ve 250 kilogram çimentodan müteşekkil harçla 2 santim kalınlıkta sıvanın yapılması, özel tarakla taraklanması, projesine göre icabeden yerlere derz ve taksimat yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, (İskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

NOT : Taraklandıktan sonra üst tabaka en az 1,5 cm. kalacaktır.

No. 9636 — Tabii taş pirinci ile taraklı dış sunî taş sıva yapılması :

Duvar yüzlerinin temizlenmesi, 1 m². kuma 500 Kg. çimento katılmış harçla ortalama 2,5 cm. kalınlığında birinci tabaka sıvanın yapılması, projesine göre taksimat çitalarının yerlerine konması, 1 m². tabii taş pirinci, 650 Kg. çimento ve istenilecek rengi sağlayacak miktarda madenî boya konmuş harçla 2 cm. kalınlığında ikinci tabaka sıvanın yapılması, sıva yüzünün istenilecek şekilde taraklanması, çitaların çıkarılması pürüzlerin giderilmesi fugaların yapılması, için lüzumlu bütün malzeme, işçilik dahil (lüzumunda iskele masrafı hariç), 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

NOT : Üst tabaka sıvasının taraklandıktan sonra 1,5 Cm. den az olmaması şarttır.

No. 9636 /A — Tabii taş pirinci ile murçlu olarak dış sunî taş (Piyer artifi-siyel) sıva yapılması :

(No. 9636) daki şartlar dahilinde yapılan sıvanın arzu edilen şekilde murçlanmak suretiyle yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9631 deki gibidir.

No. 9636/B — Mermer pirinci ve mermer tozu ile taraklı sunî taş (Piyer artifi-siyel) sıva yapılması :

Duvar yüzlerinin temizlenmesi 1 m². kum, 500 Kg. çimento katılmış harçla ortalama 2,5 cm. kalınlığında birinci tabaka sıvanın yapılması projesine göre taksimat çitalarının yerlerine konması 0,900 m³. mermer pirinci, 0,100 m³. mermer tozu ve 650 Kg. çimento ve istenilecek rengi sağlayacak miktarda madenî boya katılmış harçla 2 cm. kalınlığında ikinci tabaka sıvanın yapılması, sıva yüzünün istenilecek şekilde taraklanması, çitaların çıkarılması pürüzlerinin giderilmesi için lüzumlu bütün malzeme ve işçilik dahil (lüzumunda iskele masrafı hariç), 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9636 daki gibidir.

No. 9636/C — Mermer pirinci ve mermer tozu ile murçlu olarak sunî taş sıva (Piyer artifi-siyel) yapılması :

(No. 9636/B) deki şartlar dahilinde yapılan sıvanın murçlanmak suretiyle yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9631 deki gibidir.

No. 9637 — Dış mermer sıva (Renkli) yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi, birinci tabakası 1.000 metreküp kum, 500 kilogram çimentodan müteşekkil harçla ortalama 3 santim kalınlıkta, ikinci taba-

kası 1 metreküp mermer tozu, 550 kilogram çimento, 0,040 metreküp süzölmüş kireç hamuru ve istenilen rengi temin edecek kadar madeni Avrupa boyasından müteşekkil harçla 1,2 santim kalınlıkta sıva yapılması, kösere taşı ile taşı perdahlı yapılması, arzu edildiği takdirde projesine göre taksimat yapılması ve fugaların duvar yüzüne kadar açılması, bütün malzeme ve işçilik ve çita bedeli dahil, (iskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

NOT : Üst tabaka silindikten sonra enaz 1 cm. kalacaktır.

No. 9638 — Beton cidarlar üzerine temdit edilmiş çimento harçlı sıva yapılması (Tavana tatbik edilmez) :

Beton yüzün temizlenmesi, 1.000 metreküp kum, 350 kilogram çimento, 0,040 metreküp kireç hamurundan müteşekkil harçla ortalama iki santim kalınlığında ve iki tabakada olmak üzere trifil veyahut demir mala perdahlı sıva yapılması, bütün malzeme, işçilik dahil, (Dış sıvalar için iskele bedeli hariç, iç sıvalar için dahil), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9639 — Takviyeli harçla beton cidarlara sıva yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi, 1.000 metreküp kum, 225 kilogram çimento ve 0,170 m². kireç hamuru ile iki tabakada olmak üzere ortalama 2 santim kalınlıkta trifil perdahlı veya düz harici sıva yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, (iskele bedeli hariç), beher m² fiatı :

No. 9639/A — İstenilen renk Betonite ile dış yüzey kaplaması yapılması :

Hazırlanmış olan iç ve dıştaki sıva veya çıplak beton üzerine birinci katına 0,800 kg. ikinci katına 0,750 kg. istenilen renk Betonitenin kestirme yerlerinin fırça, yüzeylerin ise rulo veya tabanca ile yapılması için gerekli her türlü malzeme işçilik, iskele masrafı dahil 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : Betonite yapılan yüzeyler ölçülür.

NOT : No. 9661 deki gibidir.

No. 9639/B — Dış sıva ve çıplak beton yüzeylerin Akrilik Super Lateks ile boyanması :

Boyanacak satırların zımpara kâğıdı ve mozaik silme taşı ile düzeltilmesi çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edilmesi I. katına m² ye 0,180 kg. II. katına m² ye 0,120 kg. isabet etmek üzere Akrilik Süper Lateks in fırça, rulo ile yüzeylere sürülmesi her türlü malzeme işçilik iskele bedeli dahil 1 m² fiatı

ÖLÇÜ : Akrilik Super Lateks yapılan yüzeyler ölçülür. blok (X...)

NOT : No. 9661 deki gibidir.

No. 9639/C — Sıvasız YPONG üzerine dışta veya içte betonite yapılması : Sıvasız Ytong yüzeylerin tamirinden ve derzlerin doldurulmasından sonra tatbik edilmek üzere m² ye 0,150 kg. sarfedilmek şartıyla Glazol'un fırça, rulo veya tabanca ile atılması, üzerine m² ye 0,500 kg. isabet edecek şekilde Blockfiller'in rulo ile sürülmesi ve spatula ile düzeltilmesi, bilâhare 1. katına 0,600, II. katına 0,400 kg. isabet edecek şekilde Betonite'nin rulo veya tabanca ile atılması bütün malzeme işçilik iskele dahil 1 m² bedeli :

ÖLÇÜ : Betonite yapılan yüzeyler ölçülür.

NOT : No. 9661 deki gibidir.

D — İÇ SIVALAR

Bu bölümdeki bütün sıvaların harcına sarfedilen kum, çimento ve kirecin nakliye bedeli fiata dahil değildir. Ayrıca ödenir.

No. 9641 — Kireç harçlı iç sıva yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi : Bir metre küp kum ve 0.330 m³. süzölmü, kireç hamuru ile yapılan harçtan birinci tabaka kabası ortalama 2,4 cm., ikinci tabakası aynı dozda ince kumlu harçla 0,6 santim kalınlığında olmak üzere, mas-tarında tıfıl sıva yapılması, her türlü malzeme, işçilik ve 4.00 mt. ye kadar iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Projedeki eb'ada göre sıvanan bütün yüzler hesaplanır. Süpürgelik olan yerlerde yükseklikler süpürgelik üstünden tavana kadar alınır. Bütün boşluklar projedeki eb'ad üzerinden ölçülerek hesaptan düşülür. Kapı ve pencere ve diğer boşluk kenarlarında yapılan sıvalar hesaba ilâve edilir.

NOT : Kat irtifası (İçten içe) 4.00 mt. yi geçtiği takdirde 4.00 mt. den fazlası için ayrıca iş iskelesi bedeli ödenir.

No. 9642 — 225 Kg. çimento ilâvesiyle takviyeli harçla iç sıva yapılması :

1.000 m³. kum, 225 Kg. çimento, 0.170 m³. kireç hamuruyla teşkil edilen harçla

No. 9641 deki esaslar dahilinde iki tabaka halinde yapılacak sıvanın her türlü malzeme ve işçilik 4.00 mt. ye kadar iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9641 deki gibidir.

No. 9643 — 350 Kg. çimento dozlu harçla tavan sıvası yapılması :

1.000 m³. kum, 350 kilogram çimento ve 0.084 m³. kireç hamurundan müteşekkil harçla ortalama 2 santim kalınlıkta ve iki tabakada olmak üzere tavan sıvası yapılması, bütün malzeme, işçilik ve 4.00 mt. ye kadar iskele bedeli dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Sıvanan bütün yüzlerin projedeki ebad üzerinden sahası bulunur. Soba ve temizleme delikleri hariç bütün boşluklar çıkarılır.

NOT : Kat irtifası (İçten içe) 4.00 mt. yi geçtiği takdirde 4.00 mt. den fazlası için No. 9500/A ya göre ayrıca iskele bedeli ödenir.

No. 9643/A — Betonarme kaset kirişli tavanlarda 9643 teki şartlarla çimento harçlı tavan sıvası yapılması, beher m²fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9644 — 225 Kg. çimento takviyeli harçla beton tavan sıvası yapılması :

(No. 9642) deki şartlarla tavanda 2 cm. kalınlığında ve iki tabaka halinde yapılacak sıvanın her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9644/A — (No. 9643) teki şartla betonarme kaset kirişli tavanlarda takviyeli harçlı tavan sıvası yapılması, beherm². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9645 — Duvarlarda düz alçı sıva yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi birinci tabakası 1.000 m³. kum, 225 Kg. çimento, 0.170 m³. kireç hamurundan müteşekkil harçla ortalama 3 santim kalınlıkta; ikinci tabakası 700 kilogram alçı, 500 kilogram sudan müteşekkil alçı hamurundan 5 milimetre kalınlıkta sıva yapılması, duvar yüzünün temizlenmesi, alçının usulünde parlatılması, bütün malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9641 deki gibidir.

NOT : No. 9641 ve 9646 gibidir.

No. 9646 — Tavanlarda düz alçı sıva yapılması :

Birinci tabakası 1.00 m³. kum, 350 kilogram çimento, 0.084 m³. kireç hamurundan müteşekkil harçla ortalama 1,2 santim kalınlıkta, ikinci tabakası 700 kilogram toz alçı ve 500 kilogram sudan müteşekkil alçı hamurundan 5 milimetre kalınlıkta olmak üzere sıva yapılması, bütün malzeme ve işçilik ve iskele masrafı dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

NOT : Üst tabaka silindikten sonra enaz 4 milimetre kalacaktır.

No. 9649 — Kıtıklı kireç harcıyle rabiç siva yapılması (Demir ızgara üzerine metal depluvayye gerilerek):

Metrekaresine en az 6 adet isabet edecek esas B.A. tavan döşemesinden bırakılmış 6 milimetrelilik demirlere, her iki istikamette yirmibeş cm. aralıkla ϕ 8 milimetrelilik demirlerden yapılacak ızgaranın asılması, bunun üzerine metal depluvayyenin ek yerlerinde % 10 bindirilerek, gerilmesi ve bağlanması, üzerine birinci tabakası 1.000 m³ kum, 0,670 m³. kireç hamuru ve 8 Kg. kırık ile yapılan harçtan bir buçuk santim kalınlığında; ikinci tabakası 1.000 m³. kum, 0,170 m³. kireç hamuru ve 225 Kg. çimento ile yapılan harçtan 1,5 cm. kalınlığında, üçüncü tabakası, yine ikinci tabakadaki dozda ince kumlu harçla bir santim kalınlığında sıvanın yapılması, metal depluvayye, ϕ 8 lik demir, sıvaya ait her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9649/A — Kıtıklı kireç harcıyle rabiç siva yapılması (Demir üzerine kümes teli gerilerek) :

İskelet üzerine küçük delikli kümes teli gerilmek suretiyle ve No. 9649 daki şartlar dahilinde 3 kat siva yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9649/B — Kıtıklı kireç harçlı rabiç siva yapılması (Ahşap ızgara üzerine metal depluvayye gerilerek) :

5X10 santim eb'adındaki latalarla projesine göre her iki istikamette 50 şer santim aralıkla teşkil edilen ızgaranın mevcut sakallara bağlanması 8 milimetrelilik demirlerin her iki istikamette 50 şer santim aralıkla ve ahşap ızgaranın boşluk orta kısımlarına gelmek şartıyla çakılması, bunun üzerine metal depluvayyenin ek yerlerinde % 10 bindirilerek gerilmesi, tellerle bağlanması ve (No. 9649) daki şartlar dahilinde üç kat siva yapılması, ahşap ve demir ızgara, metal depluvayye, tel ve sıvaya ait her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9649/C — Kıtıklı kireç harçla rabiç siva yapılması (Ahşap ızgara üzerine kümes teli gerilerek):

(No. 9649/B de tarif edilen iskelet üzerine metal depluvayye yerine küçük delikli kümes teli gerilmesi ve 9649 daki şartlar dahilinde üç kat siva yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9650 — Kireç harcı ile bağdadi iç siva yapılması :

Mevcut ahşap iskelet üzerine; 1,0X2,0 santim, eb'adında beyaz çamdan bağdadi çıtaların en çok 1,5 santim aralıkla çakılması, birinci tabakası, 1.000 metre-küp kum, 0,670 m³. kireç hamuru ve 8 kilogram kırık ile yapılan harçtan 3,0 santim kalınlığında; ikinci tabakası, 1.000 metre-küp kum, 0,170 metre-küp kireç hamuru ve 225 Kg. çimento ile yapılan harçtan 1,2 santimente kalınlığında olmak üzere mastarında trifil siva yapılması, çita, çivi ve harca ait bütün malzeme ve işçilik ve iskele masrafı dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : 9643 deki gibidir.

F — BADANALAR

No. 9661 — Eski badana yüzlerine renkli kireç badana yapılması :

Mevcut badananın tamamen kazınması, tutkallı badana varsa yıkanması, delik,deşik ve çatlakların alçı hamuruyla kapatılması, fırça ile iki kat astar ve ma-

kine ile son kat istenilen renkte kireç badana yapılması, badana pishiklerinin temizlenmesi, istenirse icabeden yerlere flâto çekilmesi, bütün malzeme, işçilik dahil, kirecin nakli hariç, beher m² fiatı :

NOT : İç badanalar için 4 mt. irtifaa kadar iskele bedeli bu fiata dahildir. 4.00 m. irtifaa geçen dış ve iç badanalar yalnız 4.00 metreden fazlası için iş iskelesi bedeli ayrıca verilir. Ancak; aynı yerde yapılmış sıva veya duvar için iskele bedeli verilmiş ise badana için tekrar iskele bedeli verilmez.

ÖLÇÜ : İç duvar badanasında 9641, tavan badanasında 9643 ve dış badana 9631 deki gibidir.

No. 9661/A — Eski badanalı yüzlere beyaz kireç badana yapılması :

No. 9661 deki şartlarla, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve **NOT :** No. 9661 deki gibidir.

No. 9661/B — Badanalı sıva yüzlerine (Matolin, Wallcoat veya benzeri ile) 2 kat badana yapılması :

Eski badananın kazınması, temizlenmesi, gerekirse yıkanması, alçı tamiri yapılması ve zımparalanması, kireç badana yapılması Matolin, Wallcoat veya benzeri ile istenilen renkte 3 kat badana yapılması için gerekli her türlü malzeme işçilik dahil, bir metre kare fiatı :

ÖLÇÜ ve **NOT :** 9661 deki gibidir.

No. 9661/C — Yağlı boya ile badanalı sıva yüzlerine (Matolin, Wallcoat veya benzeri ile) iki kat badana yapılması :

Yüzün, bozulan ve kabaran yerlerinin kazınması, temizlenmesi, alçı tamiri, zımparalanması, arap sabunu veya sutkostik ile yıkanması, temiz su ile tekrar yıkanması, alçılanmış yerlere bir kat kireç badana yapılması; Matolin Wallcoat veya benzeri ile istenilen renkte badana yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, dahil, bir metrekare fiatı :

ÖLÇÜ ve **NOT :** No. 9661 deki gibidir.

No. 9662 — Yeni sıva yüzlerine beyaz kireç badana yapılması :

Sıva yüzündeki pürüzlerin temizlenmesi, süpürülmesi fırça ile 2 kat astar, makine ile düzgün ve dalgasız olacak şekilde beyaz badana yapılması için bütümlü her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ ve **NOT :** 9661 deki gibidir.

No. 9662/A — Yeni sıva yüzlerine renkli kireç badana yapılması :

Poz : 9661 deki şartlarla, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve **NOT :** No. 9661 deki gibidir.

No. 9662/B — Badanasız sıva yüzlerine Matolin, Wallcoat veya benzeri ile üç kat badana yapılması :

Yüzün temizlenmesi, Poz 9661/B deki gibi kireç badana üzerine Matolin, Wallcoat veya benzeri ile istenilen renkte üç kat badana yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, bir metre kare fiatı :

ÖLÇÜ ve **NOT :** No. 9661 deki gibidir.

No. 9663 — Eski badanalı yüzlere beyaz veya renkli tutkallı badana yapılması :

Mevcut badananın tamamen kazınması, tutkallı badana varsa yıkanması, delik deşik ve çatlakların alçı hamurıyla kapatılması, duvar yüzünün kaynamış suda eritilen arap sabunu veya âdi sabun mahlûlü ile iyice yıkanması, 10 gram kemik tutkalı, 30 gram litopon üstübeğ, 150 gram İspanyol üstübeci ve istenilen rengi te-

min edecek miktarda boyanın 1.000 kilogramlık suda eritilerek elde edilen halita ile çok itinalı iki kat ve fırça izi kalmıyacak şekilde badana yapılması, badana pisliklerinin temizlenmesi icabeden yerlere flâto çekilmesi, bütün malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9661 deki gibidir.

No. 9664 — Yeni sıva yüzlerine beyaz veya renkli tutkallı badana yapılması :

Yeni sıva yüzlerine No. 9663 deki şartlar dahilinde badana yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9661 deki gibidir.

No. 9665 — Yeni sıva yüzlerine mermer tozu ilâvesi ile kireç badana yapılması :

(No. 9662) deki esaslara göre üç kat ve istenilen renkte mermer tozu ilâvesiyle yapılan badananın her türlü malzeme işçilik ve iskele bedeli dahil olarak beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9661 deki gibidir.

No. 9667 — Yeni sıva yüzlerine renkli Amerikan badanası yapılması :

Yeni sıva yüzlerinin temizlenmesi, bir kat badana yapılması için 0.007 Kg. arap sabunu, 0.100 Kg. hazır Amerikan badana tozu ve 0.300 litre su ilâve edilerek elde edilen halitadan itina ile fırça izi kalmıyacak şekilde bir kat badana yapılması, her türlü malzeme ve işçilik, icabeden yerlere flâto çekilmesi de dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9661 deki gibidir.

G — ŞAP VE MOZAYİK KAPLAMALAR

Bu bölümdeki imalâta sarfedilen kum, kireç ve çimentonun nakliye bedelleri birim fiyatlarına dahil değildir. Ayrıca ödenir. Piyasadan imâl edilmiş olarak temin edilen malzeme için nakliye bedeli verilmez.

No. 9671 — Beton döşeme üzerine mala perdahlı sath teşkili :

Beton veya Betonarme üzerine (döküldüğü sırada) mala perdahlı bir nevi şap teşkili (m² ye 2,5 Kg. çimento gidecek şekilde) için her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Şap yapılan yerler projesinden ölçülür.

No. 9671/A — 350 kg. çimento dozlu, B 225 evsafında «Yüzer Şap» yapılması :

Ruberoit veya emsali kaplı Cam yünü veya emsali ses ve ısı tecrit levhaları üzerine 0,720 m³ dişli kum (0 - 7 mm) 0,480 m³ çakıl (7 - 15 mm) 350 kg. çimento ilavesi ile elde edilen harçla 5 cm kalınlıkta «Yüzer Şap» yapılması, 7,00 m. den büyük açıklıklarda ve kapı eşiklerinde şap kalınlığının yarısına kadar mala ile kesilerek derz teşkili, şapın el ile tokmaklanarak sıkıştırılması, ahşap mala ile düzgün bir sath teşkili, her türlü malzeme ve, işçilik dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Yüzer şap yapılan yerler projesinden ölçülür.

No. 9672 — (400) dozlu harçla şap yapılması (Tesviye betonsuz) :

Şap yapılacak ufki ve şakuli sathın süpürülmesi ve temizlenmesi, 1.000 m³. kum, 400 Kg. çimento ilâvesiyle elde edilen harçla ikibuçuk santim kalınlığında ve kontrolca tespit edilecek eb'adda (aralarına ruberoit veya benzeri bir malzeme konması istenirse ruberoit bedeli ayrıca verilmez) anolu şap döşeme yapılması, istenildiği takdirde tırtıllı merdane geçirilmesi, kenarlara süpürgelik çevrilmesi,

her türlü malzeme, işçilik masrafları dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelik, döşeme ölçüsüne dahil edilmek suretiyle projesinden ölçülür.

No. 9673 — Tesviye betonu üzerine 400 dozlu şap yapılması :

Ortalama 3. cm. ve No. 9602 deki 200 dozlu harçla tesviye betonu yapılması ve üzerine 2.5 cm. kalınlığında 400 dozlu çimento harçla ve No. 9672 deki şartlarla şap yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9672 deki gibidir.

No. 9674 — Tesviye betonu üzerine 500 dozlu şap yapılması :

(No. 9673) teki şartlarla 500 dozlu şap yapılması, 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9672 deki gibidir.

No. 9675 — 9676 — Mozayik döşeme yapılması (Renksiz veya renkli) :

Mozayik yapılacak yüzün temizlenmesi, 200 Kg. çimento, 1 m³. dişli kumdan mürekkep harçla ortalama 3 cm. kalınlığında tesviye betonunun yapılması, detay projesine uyacak şekilde ano çitalarının yerlerine konması; 1 m² (ortalama 1450 Kg.) istenilen irilikte beyaz mermer pirinci, 650 Kg. çimento, istenilen rengi temin edecek miktarda madeni boyadan mürekkep harçla temizi 2,2 cm. kalınlığında renksiz veya renkli süpürgelik, bordür ve mozayik döşeme yapılması, sathın hususî taşı veya makine ile silinmesi, perdahlanması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, bir m². fiatı : 9675 — Renksiz :

9676 — Renkli :

NOT : Fugalara ruberoit konulamaz. Çinko veya pirinç levha konması istenirse bedeli ayrıca ödenir.

ÖLÇÜ : Süpürgelik dahil şerit kırma suretiyle projesinden ölçülür. Kapı boşluklarındaki genişlik farkı ilâve edilir.

No. 9677 — Mozayik duvar kaplaması yapılması :

Kaplama yapılacak duvar yüzünün temizlenmesi, derzlerin açılması, 450 dozlu kaba sıvanın yapılması, üzerine No. 9675 - 9676 daki mozayik harcı ile temizi 1,7 santim kalınlığında kaplama yapılması lüzum görüldüğü takdirde anolar teşkilî hususî taşı ile silinmesi, cilâlanması, kaba sıva ve mozayik ile her türlü malzeme, işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Mozayik yapılan yerler projesinden ölçülür.

NOT : Silindikten sonra mozayik kalınlığı en az 1,5 santimetre kalacaktır.

No. 9678 — Mozayik kaplı merdiven basamağı yapılması :

Mevcut betonarme plâk üzerine projedeki ebadına göre (No. 9402 - 9408) deki şartlar dahilinde 200 dozlu betonla basamak yapılması yatay yüzlerine 4 ve düşey yüzlerine 2,5 santim kalınlığında ve (No. 9675 - 9676) daki evsaf ve dozajdaki mozayik kaplanması, mozayikin silinmesi ve cilâlanması, arzu edildiği takdirde yatay kısımlarının kenarlarda bordür bırakılarak taraklanması duvar kenarlarına projedeki gösterilen şekil ve ed'adda süpürgelik yapılması, bütün malzeme, işçilik ve kalıp bedeli dahil, (Varsa merdivende limon kirişi üzerine ve yanlarına yapılan mozayik kaplama mozayigi hariç), beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelikten basamak nihayetine kadar ölçülmek şartıyla basamakların ekseninden geçen hatların toplam boyu proje üzerinden alınır.

No. 9679 — Mozayik pencere parapetleri yapılması :

Parapet yapılacak sathın temizlenmesi 1 m². dişli kum ile 200 dozlu tesviye betonunun yapılması ve (No. 9675 - 9676) da anlatılan mozayik harç ile 3 santim kalınlığında projesine göre orta kısmı oyuntulu pencere parapeti yapılması, görü-

nen kısımların hususî taşıyla silinmesi ve cilâlanması, her türlü malzeme, işçilik ve kalıp bedeli dahil, bir metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Projedeki eb'adı üzerinden ölçülür.

No. 9680 — Mozaik kaplamalı pencere denizliği :

Denizlik yapılacak sathın temizlenmesi, 1 m². dişli kum ve 200 Kg. ç. doziü tesviye betonunun yapılması, (No. 9675 - 9676) daki mozaikin 2,5 cm. kalınlığında ve projesine göre damlalığıyla birlikte, yapılması, silinmesi veya taraklanması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Denizliğin dış tülü projesinden ölçülür.

Poz. 9680/A — 50 cm. lik duvar üzerine 60 cm. genişlikte mozaik kaplı beton harpuşta yapılması :

50 cm. kalınlıkta mevcut kârgir duvar üzerine 60 cm. genişlikte ve ortalama 6 cm. kalınlıkta olmak üzere 1 m³ dişli kuma 200 kg. çimento, 110 litre su ilâvesiyle yapılmış olan tesviye betonunun dökülmesi, projesine göre damlalıkların teşkil edilmesi, yan ve üst yüzlerine 9614 poz no. lu mozaik harcı ile 2,5 cm. kaplama yapılması, kontrollüğün arzusuna göre pomza ile silinmesi veya kenarlarda bordür bırakılması suretiyle taraklanması için her türlü malzeme, işçilik ve kalıp bedeli dahil ufki mürtesemde beher metre tul harpuşta fiatı :

ÖLÇÜ : Yapılan harpuştanın boyu yerinde ölçülür.

Poz. 9680/B — 60 cm. lik duvar üzerine 70 cm. genişlikte mozaik kaplı harpuşta yapılması :

60 cm. kalınlıktaki mevcut kârgir duvar üzerine 70 cm. genişlikte ve ortalama 6 cm. kalınlıkta olmak üzere 1 m³ dişli kuma 200 kg. çimento ve 110 litre su ilâvesiyle yapılmış olan tesviye betonunun dökülmesi, projesine göre damlalıkların teşkil edilmesi, yan ve üst yüzlerine 9614 poz No. lu mozaik harcı ile 2,5 cm. kalınlıkta kaplama yapılması, kontrollüğün arzusuna göre pomza ile silinmesi veya kenarlarda bordür bırakılması suretiyle taraklanması için, her türlü malzeme işçilik ve kalıp bedeli dahil ufki mürtesemde beher metre tul harpuşta fiatı :

ÖLÇÜ : Yapılan harpuştanın boyu yerinde ölçülür.

Poz. 9680/C — Mozaik kaplı harpuştaların 60 ve 70 cm. den farklı genişlikte yapılmaları halinde ödenecek fark :

9680/B → Poz No. lu 60 cm. genişlikteki mozaik kaplı harpuşta ile 9680/C

Poz. No. lu 70 cm. genişlikteki mozaik kaplı harpuştaların bu genişliklerden farklı yapılmaları halinde bu ebatlar dışındaki harpuştanın her türlü malzeme ve işçilik dahil ufki mürtesemde beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Poz. 9680/B ve Poz. 9680/C deki harpuştaların 60 ve 70 cm. genişliklerden farklı olarak yapılmaları halinde fazla yapılan kısımların ufki mürtesemdeki alanları m² olarak yerinde ölçülür.

H — KARO VE PLÂK KAPLAMALAR

Bu bölümdeki imalâtın yapıştırma, tesviye ve sıva harçlarına giren kum, çimento ve kirecin nakliyeleri birim fiatlarına dahil değildir. Ayrıca ödenir.

No. 9682 — Karo mozaik döşeme yapılması :

Kaplama yapılacak sathın temizlenmesi ve yıkanması, ortalama 3 cm. kalnılığında ve 1 m². dişli kum ile 200 dozlu tesviye betonunun istenilen meyilde yapılması, idarece beğenilecek numunesine göre iş başına getirilen karoların 3 cm. kalnılığında 400 dozlu çimento harcı ile yerlerine konması araların çimento şerbetiyle doldurulması, için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

NOT : Tesviye betonsuz yapıldığı takdirde yeniden fiat yapılır.
ÖLÇÜ : No. 9675 - 9676 daki gibidir.

No. 9682/A — Türk standardı A I kalite ateş tuğlası ile döşeme kaplaması yapılması :

Kaplama yapılacak yerin temizlenmesi, gerekirse yıkanması, 2,5 cm. kalnılığında 350 dozajındaki (Poz : 9603) taban harcının serilmesi, ateş tuğlalarının proje meyline göre 1 cm. aralıklarla döşenmesi aynı harçla derzlerin iyice doldurulması, harç artıklarının temizlenmesi, priz için sulanması, korunması, için gerekli her türlü malzeme işçilik masrafı dahil, bir m² fiatı :

NOT : Bu döşemeler ateşe mâruz olmayan yerlerde uygulanır.
ÖLÇÜ : No. 9675 - 9676 daki gibidir.

No. 9683 — Renkli desenli karo siman döşeme yapılması :

(No. 9682) deki şartlar dahilinde idarece beğenilecek numunesine uygun karo siman döşeme kaplaması yapılması, beher m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9675 - 9676 daki gibidir.

No. 9684 — Karo siman veya karo mozayik duvar kaplaması yapılması :

Kaplama yapılacak sathın temizlenmesi (No. 9681) deki şartlar dahilinde 450 dozlu kaba sıva yapılması, idarece beğenilecek numunesine göre iş başına getirilen karoların 500 dozlu çimento harcıyle yerine konması, faslı müştereklerin temizlenmesi, aralarına çimento şerbeti doldurulması, için lüzumlu her türlü malzeme, işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9675 - 9676 daki gibidir.

No. 9685 — Tretuvarlara hususi yivli satırlı karosiman döşenmesi :

Mevcut tretuvar betonunun yıkayıp temizlenmesi, numunesi idarece beğenilecek ebadda hususi yivli satırlı karosiman ile ve 400 dozlu çimento harcıyle kaplama yapılması, faslı müştereklerin temizlenmesi, çimento şerbetiyle doldurulması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Karo döşenen bütün satırlı ölçülür.

No. 9686 — Karofayans duvar kaplaması yapılması :

Fayans döşenecek duvar sathının temizlenmesi, faslı müştereklerin açılması, (No. 9681) deki şartlar dahilinde 450 dozlu harçla kaba sıva yapılması ve 15 X 15 santim eb'adında 4 - 5 milimetre kalnılığında piyasanın en iyi fayans karolarının 500 dozlu harçla duvara, bitişik veya aralıklı (derzli) yapılandırılması ve aralarının beyaz çimento veya renklisi ile doldurulması ve fayans yüzlerinin temizlenmesi, kaba sıva ve fayans kaplama işine ait bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Fayans döşenen satırlar yerinde ölçülür. Bütün boşluklar çıkarılır, korniş, köşe ve terminezon gibi imalât için ayrıca fark verilmez.

No. 9686/A — Renkli karofayans duvar kaplaması yapılması :

Renkli fayansla ve (No. 9686) daki şartlarla yapılan, beher m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9686 daki gibidir.

No. 9686/B, 9686/B1, 9686/B2 — Cam mozayik duvar kaplaması :

Mozayik kaplanacak satihların temizlenmesi, 1.000 m³. kum, 40 0Kg. çimento ve 50 Kg. sönmüş kireç hamurundan müteşekkil harçla kaba sıva yapılması, 3 ilâ 4 gün sonra 1.000 m³. kum, 500 Kg. çimento ve 50 Kg. kireç hamurundan yapılan harçla 1 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, ince sıva kendisini çektikten sonra tamamen priz yapmadan, nemli vaziyette iken 500 Kg. çimento, 25 Kg. kireç hamuru ve 170 litre su ile yapılan macunla mozayik levhaların yapıştırılması, yassı mala ile iyice dövülerek intibakının temini, harç prizini yaptıktan sonra kâğıtların ıslatılarak sökülmesi, çimento serbetiyle derzlerin kapatılması, satihların testere talaşı ve su ile temizlenmesi 3 gün sonra harç pürüzlerinin ve diğer pisliklerin % 10 tuz ruhu karıştırılmış su ile temizlenmesi, bütün malzeme ve işçilik dahil, (kum, kireç ve çimento'nun nakliye bedeli hariç) istenilen desende veya düz olarak yapılan cam mozayik döşeme kaplaması, beher m². fiatı : 9686/B :

ÖLÇÜ : ve NOT : 9661 deki gibidir.

9686/B1 :

9686/B2 :

No. 9686/C — İC Malzemesi ile Ameliyathane, Televizyon, Radyo Stüdyosu, Steril daireleri, Laboratuvar döşeme ve masaları ile duvar kaplaması :

Şap ve sıva üzerine derzsiz parlak döşeme ve duvar kaplaması olarak 14 çeşit renkte izolasyon ve kaplama yapılabilir. Poz. 9698/D deki temizlik ve kuruma şartlarına riayet etmek kaydıle ;

1. ci kat % 50 oranında özel inceltilmiş (veznen) ve m² ye 0,150 Kg. ağırlığında,

2. ci kat veznen % 20 inceltilmiş ve m² ye 0,080 Kg. ağırlığında,

3. cü kat inceltilmemiş 1 K. 490 m² ye 0,100 Kg. ağırlığında sürülür.

Astarın kurumasından sonra 1. ci kat olarak m² ye 1 Kg. (Bir Kilo) 2 KD 111 tatbik edilir. 2 ci kat ise m² ye 0,600 Kg. olarak 2 KD 111 sürülür.

(I.) kat ile (II.) kat arasındaki kuruma müddeti, hava şartlarına tâbi olmakla beraber 3 ilâ 4 saattir. 2 KD 111 adlı malzeme içine 1/5 nisbetinde Her terle karıştırılarak hazırlanır.

Karışım ağırlık esasına göre yapılmalıdır. Her iki malzeme iyice karıştırıldıktan sonra 10 dakika beklenmelidir. Yüzeğe fırça, rulo veya pistole ile atılır. Bu katın kurumasından sonra karıştırılma oranı poz 9730/C de gösterilen 2 KD 123 adlı malzeme m² ye 0,150 Kg. olarak sürülür.

Bu ameliyeler için bütün malzeme, ve işçilik dahil beher m² fiatı : dir.

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

NOT : No. 9661 gibidir.

No. 9687 — Marmara adası beyaz mermer plâkaları ile döşeme kaplaması yapılması (3 cm. kalınlığında) :

Mermer döşenecek sathın temizlenmesi, 1 m³. dişli kum, 200 kg. çimento ile yapılan harçla ortalama 3 cm. kalınlıkta tesviye betonu yapılması, 3 cm. kalınlığında damarsız, çatlaksız ve lekesiz beyaz mermer plâkların detay resmine göre ve 400 dozlu çimentolu harçla aralık kalmıyacak surette zemine döşenmesi, mermer yüzlerinin temizlenmesi, son perdahının yapılması, bütün malzeme ve işçilik ve tesviye betonu bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Mermer kaplanan bütün satihlar proje üzerinden ölçülür. Süpürgelik ölçüye dahil edilmez. Boğluklar düğülür.

No. 9687/1 — 4 cm. kalınlıkta Marmara adası beyaz mermer plâklarla döşeme kaplaması yapılması :

Poz : 9687 deki şartlarla döşeme kaplaması yapılması, beher m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9687 deki gibidir.

No. 9687/2 — Her türlü renkli mermer ile 3 cm. kalınlığında döşeme kaplaması yapılması :

Projesinde gösterilen desen ve ebadda, beyazdan gayri her türlü renkli mermerden kontrolün vereceği veya beğeneceği nümuneye uygun olacak şekilde hazırlanacak 3 cm. kalınlığındaki levhalarla 9687 deki şartlarla döşeme kaplaması yapılması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, 1 m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9687 deki gibidir.

No. 9687/3 — Her türlü renkli mermer ile 4 cm. kalınlığında döşeme kaplaması yapılması :

(No. 9687/2) deki şartlarla yapılması, 1 m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9687 deki gibidir.

No. 9687/4 — 3 cm. kalınlıktaki traverten taşı plâklarla döşeme kaplaması yapılması :

(No. 9687) deki şartlarla döşeme kaplaması yapılması, beher m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9687 deki gibidir.

No. 9687/5 — 4 cm. kalınlıktaki traverten taşı plâklarla döşeme kaplaması yapılması :

(No. 9687) deki şartlarla döşeme kaplaması yapılması, beher m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9687 deki gibidir.

No. 9688 — Marmara adası beyaz mermer plâkları ile duvar kaplaması yapılması (2 cm. kalınlığında) :

Mermer dönecek duvar derzlerinin açılıp temizlenmesi, yıkanması, kenarları kesilmiş, lüzumu halinde yiv ve diş açılmış, perdah yapılmış, 2 santim kalınlığında lekesez, damarsız beyaz mermer plâka ile projesine göre kaplama yapılması, her plâkaya iki adet isabet edecek şekilde 3 mm. kutrunda 10 cm. tülünde galvanizli kenet demirleriyle duvara tespiti, 600 dozlu sıvı harçla arkasının doldurulması, üst kenarına 4 santim kalınlıkta ve istenilen profilde bir terminezon yapılması, mermer yüzlerinin temizlenmesi ve son cilanın yapılması bütün malzeme, işçilik, kened bedeli, terminezon ve iskele masrafı dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Süpürgecik üstünden terminezon üstüne kadar mermer kaplamanın görünen yüzlerinin düşey düzlemdaki izdüşümünü alır. İç köşelerdeki bindirmeier nazarı itibara alınmaz ve dış köşelerdeki mermer kalınlığı da ölçüden çıkarılmaz.

No. 9688/1 — Her türlü renkli mermer ile 2 cm. kalınlığında duvar kaplaması yapılması :

Projesinde gösterilen desen ve ebatla beyazdan gayri her türlü renkli mermerden kontrolün vereceği veya beğeneceği nümuneye uygun olacak şekilde hazırlanacak 2 cm. kalınlığındaki levhalarla ve 9688 deki şartlarla duvar kaplaması yapılması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9688 deki gibidir.

No. 9689 — Mermer kaplama merdiven basamağı yapılması :

Mevcut beton merdivenlerin, basamak kısımları 3 santim, sırtları 2 santim

kalınlıkta en az 1.50 metre uzunluğunda mermer plâklar ile (No. 9687) ve (No. 9688) deki şartlar dahilinde kaplanması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher mt. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9547 deki gibidir.

No. 9690 — Mermer süpürgelik yapılması :

2 santim kalınlığında ve 12 santim yüksekliğinde ve en az 1.00 metre uzunluğunda, kenarları kesilmiş ve perdelanmış mermer plâklarla projesine göre süpürgelik yapılması, 600 dozlu çimento serbetiyle arkasının doldurulması, mermer yüzlerinin temizlenmesi, son perdah ve cilâsının yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher mutretül fiatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelik yüzünün inkişaf tâtü alınır.

I — İZOLASYON İŞLERİ

Bu bölümdeki imalâtın harçlarına sarfedilen kum ve çimentonun nakliyele-ri, birim fiatlarına dahil değildir. Ayrıca ödenir.

No. 9692 — Sika I veya emsali madde ile tecrit yapılması :

Tecrit yapılacak sathın temizlenmesi, derzlerin ayıklanıp yıkanması, 1.000 metreküp kum, 400 kilogram çimento ve 12 kilogram sika trikosal veya idarece kabul edilecek emsali bir maddeden müteşekkil harçla ortalama 3,5 santim kalınlıkta ve iki tabakada olmak üzere kendi tarifnamelerinde gösterildiği şekilde tecritli şap yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

NOT : Sikanın orijinal ambalajlı olması, benzerlerinin lâboratuvar raporu bulunması şarttır. Bu tecrit fazla su tazyiki olmayan mahallerde tatbik edilir.

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün sathlar projesinden ölçülür.

No. 9692/A — Su tazyiki olan mahallerde aynı şartlarla beher m². e ortalama 45 Kg. tecrit malzemesi ilâvesiyle, (No. 9692) deki tarife uygun şap yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9692 deki gibidir.

No. 9693/A1 — İki kat bitümle tecrit yapılması :

Tecrit yapılacak yüz iyice süpürülüp tozdan, topraktan ve harç artıklarından temizlenerek ve kuru bir durumda iken soğuk uygulamalı bitüm solüsyonunun (1) m². ye 0.400 Kg. sürülmesi. Astar katı iyice kuruduktan sonra her bir katıta 1.000 Kg./m². olmak üzere iki katta toplam olarak 2.000 Kg./m². Bitüm (2) 170° C dereceye kadar ısıtılarak ve sürülme sırasında sıcaklığı 140° C den aşağıya düşmemek üzere ve ikinci katı birinci katına dik sürülme yönünde fırça sürülme suretiyle tecrit yapılması için gerekli bütün malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Az neme karşı, bodrumlu binalarda, çevre duvarlarının toprakla temas eden dış yüzlerinde toprak üzerine oturan döşemelerde, yağmura karşı yan cephelerde ve benzeri yerlerde tatbik edilir.

(1) — T. S. 103 1.1 özelliğinde

(2) — T. S. 105 çizelge 1, Tip I özelliğinde.

No. 9693/A2 — İki kat kömür katranı zifti ile tecrit yapılması :

Uygulama şekli (No. 9693/A1) gibi olmak üzere bitüm solüsyonu yerine kö-

mür katranı zifti krezot (T. S. 104) ve bitüm yerine (sıcak uygulamalı kömür katranı zifti) (T.S. 106) kullanılacaktır.

Kömür katranı zifti 100° C dereceye kadar ısıtılır ve 80° C dereceden az olmamak üzere uygulanır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik iskele bedeli dahil, beher m², fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Az neme karşı, yan cepheler hariç 9693/A1 deki yerlerde uygulanır.

No. 9693/B1 — Bitümle doyurulmuş bir kat keçeli (Karton) tecrit yapılması :

Tecrit yapılacak yüzey iyice süpürülüp tozdan, topraktan ve harç artıklarından temizlenecek ve kuru bir durumda iken soğuk uygulamalı bitüm solisyonu astar (1) m². ye 0.400 Kg. sürülecektir. Astar katı iyice kuruduktan sonra 170° C ye kadar ısıtılmış bitüm (2) uygulama ısı 140° C den aşağıya düşmemek üzere hem yere ve hem de keçeğe (Karton) sürülmek koşulu ile m². ye en az 1.500 Kg. sürülecek ve üzerine (T. S. 110) niteliğinde bitümle doyurulmuş keçe, (Karton ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak yapıştırılacaktır. Keçe (Karton) yüzeye iyice yapıştırılacaktır; altında hava kabarmaları bırakılmıyacak ek bindirmeleri her yerinden iyice yapışmış olacaktır. Yapışmış keçe (Karton) katı üzerine yeniden m². ye 1.500 Kg. bitüm (2) ilk kattaki uygulama şekil ve sıcaklığında sürülerek, üzerine yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kumdan m². ye 12 Kg. gelmek üzere serpilecektir.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Çok neme karşı; 1 metreden fazla toprağa gömülü bodrumların çevre duvarlarının dış yüzlerinde ve toprağa oturan döşemelerinde uygulanır.

(1) — T.S. 103 1.1 özelliğinde,

(2) — T. S. 105 çizelge 1. Tip I özelliğinde.

No. 9693 B2 — Bitümle doyurulmuş bir kat pamuklu kanaviçeli tecrit yapılması :

(No. 9693/B1) Aynen uygulanacak; yalnız bitümle doyurulmuş keçe (Karton) (T. S. 110) yerine bitümle doyurulmuş pamuklu kanaviçe (T. S. 109) kullanılacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Çok neme karşı; 1 m. ye kadar toprağa gömülü bodrumların çevre duvarlarının dış yüzlerinde ve toprağa oturan döşemelerinde tatbik edilir.

No. 9693/B3 — Kömür katranı zifti ile doyurulmuş bir kat kartonla tecrit yapılması :

(No. 9693/B1) aynen uygulanacak yalnız tecrit gereci olarak bitüm astar yerine kömür katranı astar (TS. 104), bitüm (TS. 105) yerine kömür katranı zifti (TS. 106) ve bitümle doyurulmuş keçe (Karton) yerine katranla doyurulmuş keçe (Karton) (TS. 111) kullanılması (Kömür katranı zifti 100° C ye ka-

dar ısıtılır ve 80° C den az olmamak üzere uygulanır). Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme işçilik, iskele bedeli, dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Çok neme karşı; 9693/B1 in uygulandığı yerlerde uygulanır.

No. 9693/B4 — Bitümle doyurulmuş bir kat pamuklu kanaviçeli tecrit yapılması :

(No. 9693/B3) aynen uygulanacak, yalnız katranla doyurulmuş keçe (Karton) yerine bitümle doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS. 109) kullanılacaktır.

Bu işler için lüzumlu bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Çok neme karşı; 9693/B2 nin uygulandığı yerlerde uygulanır.

No. 9693/C1 — Bitümle doyurulmuş iki kat keçeli (Karton) tecrit yapılması :

Tecrit yapılacak yüzey iyice süpürülüp tozdan, topraktan ve harç artıklarından temizlenecek vekuru bir durumda iken soğuk uygulamalı bitüm astar (TS. 103) m². ye 0.400 Kg. sürülecektir. Astar katı iyice kuruduktan sonra 170° C dereceye kadar ısıtılmış bitüm (TS. 105) uygulama ısısında 140° C den aşağı düşmemek üzere, hem yere ve hemde doyurulmuş keçeye (Karton) sürülmek koşulu ile m². ye en az 1.500 Kg. sürülecek ve üzerine (TS. 110) niteliğinde bitümle doyurulmuş keçe (Karton) ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak yapıştırılacaktır. Keçe (Karton) yüzeye iyice yapıştırılacak altında hava kabarmaları bırakılmıyacak, ek bindirmeleri her yerinden iyice yapışmış olacaktır. Yapışmış ilk keçe (Karton) katı üzerine yeniden m². ye 1.500 Kg. bitüm (TS. 105) ilk kattaki uygulama şekli ve sıcaklığında sürülecek ve ikinci kat bitümle doyurulmuş keçe (Karton) (TS. 110) yukarıdaki şekilde yapıştırılacak ve üzerine yine m². ye 1.500 Kg. lık bitüm (TS. 105) yukarıda söylenen şekil ve ısıda sürülerek üzerine yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kumdan m². ye 12 Kg. gelmek üzere serpilecektir.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basıncsız suya karşı, sağlam ve homojen zeminlerde 1 metreye kadar toprağa gömülü bodrumların çevre duvarlarının dış yüzlerinde ve toprağa oturan düşemelerinde uygulanır.

No. 9693/C2 — Bitümle doyurulmuş bir kat (ruberoit) ve bitümle doyurulmuş bir kat jüt kanaviçeli tecrit yapılması.

Tecrit yapılacak yüzey iyice süpürülüp tozdan, topraktan ve harç artıklarından temizlenecek ve kuru bir durumda iken soğuk uygulamalı bitüm astar (TS. 103)m². ye 0.400 Kg. sürülecektir. Astar katı iyice kuruduktan sonra 170° C ye kadar ısıtılmış bitüm uygulama ısısı 140° C den aşağı düşmemek üzere hem yere ve hem de ruberoite sürülmek koşulu ile m². ye en az 1.500 Kg. sürülecek ve üzerine (TS. 114 — Tip 27) niteliğinde ruberoit ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak yapıştırılacaktır.

Bitümle doyurulmuş ruberoit yüzeye iyice yapıştırılacak altında hava kabarmaları bırakılmıyacak, ek bindirmeleri her yerinden iyice yapışmış olacaktır. Yapışmış ruberoit üzerine yeniden m². ye 1.500 Kg. bitüm ilk kattaki uygulama şekil

ve sıcaklığında sürülecek ve üzerine bitüm doyurulmuş jüt kanaviğe, ruberoit yapıştırılacak, üzerine yine m². ye 1.500 Kg. lık bitüm yukarıda söylenen şekil ve ısıda sürülerek üzerine yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kumdan m². ye 12 Kg. gelmek üzere serpilecektir. Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basınsız suya karşı zayıf olan ve homojen olmayan zeminlerdeki bodrumlarla 1 metreden fazla toprağa gömülü bodrumların çevre duvarlarının dış yüzlerinde ve toprağa oturan döşemelerinde uygulanır.

No. 9693/C3 — Kömür katran zifti ile doyurulmuş iki kat keçe (Karton) ile tecrit yapılması :

(No. 9693/C aynen uygulanacaktır. yalnız tecrit malzemesi olarak bitüm astar (TS. 103) yerine kömür katranı ziftinden astar (TS.104), (TS. 105) yerine kömür katranı zifti (TS. 106) ve bitümlü doyurulmuş keçe (Karton) (TS. 110) yerine katranla doyurulmuş keçe (Karton) (TS. 111) kullanılacaktır. (Kömür katranı zifti (TS. 106) 100° C ye kadar ısıtılır ve 80° C den az olmamak üzere uygulanır).

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basınsız suya karşı; 9693/C1 in uygulandığı yerlerde uygulanır.

No. 9693/D1 — Bitümlü doyurulmuş iki kat ruberoit ile tecrit yapılması :

Tecrit yapılacak yüzey iyice süpürülüp tozdan, topraktan ve harç artıklarından temizlenecek ve kuru bir durumda iken soğuk uygulamalı bitüm astar (TS. 103) m². ye 0.400 Kg. sürülecektir. Astar katı iyice kuruduktan sonra 170° C ye kadar ısıtılmış ruberoit uygulama ısı 140° C den aşağı düşmemek üzere, hem yere, hem de ruberoite sürülmek koşulu ile m². ye en az 1.500 Kg. sürülecek ve üzerine (TS. 114 — Tip 36) niteliğinde bitümlü doyurulmuş ruberoit ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak yapıştırılacaktır. Bitümlü doyurulmuş ruberoit yüzeye iyice yapıştırılacak, altında hava kabarmaları kırılmayacak, ek bindirmeleri her yerinden iyice yapışmış olacaktır. Yapışmış ilk ruberoit katı üzerine yeniden m². ye 1.500 Kg. bitüm ilk kattaki uygulama şekil ve ısıda sürülecek ve ikinci kat bitümlü doyurulmuş ruberoit (TS. 114 — Tip 36) da yukarıdaki şekilde yapıştırılacak ve üzerine yine m². ye 1.500 Kg. lık bitüm yukarıda söylenen şekil ve ısıda sürülerek üzerine yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kumdan m². ye 12 Kg. gelmek üzere serpilecektir.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basıncı yapan suya karşı; su kotu üzerinde 9693/D2, D3, D4 tecritlerinin devamı olarak (Boşaltma tecriti), uygulanır.

No. 9693/D2 — Bitümlü doyurulmuş üç kat ruberoit ile tecrit veya çatı ve teraslarda örtü yapılması :

(No. 9693/D1) deki koşullar içinde, yalnız iki kat yerine üç kat bitümlü do-

yurulmuş ruberoit (TS. 114 — Tip 36) ile tecrit yapılacaktır. Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basınç yapan suya karşı; en yüksek su düzeyine göre + 0,30 m ile — 2,00 m. arasında (bohçalama tecrit) uygulanır.

No. 9693/D3 — Bitümle doyurulmuş dört kat ruberoit ile tecrit yapılması : (No. 9693/D) deki koşullar içinde, yalnız iki kat yerine dört kat bitümle doyurulmuş ruberoit (TS. 114 — Tip 36) ile tecrit yapılacaktır. Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basınç yapan suya karşı; en yüksek su düzeyine göre — 2,00 - 4,00 m. arasında (Bohçalama tecrit) uygulanır.

No. 9693/D4 — Bitümle doyurulmuş beş kat ruberoit ile tecrit yapılması :

(No. 9693/D1) deki koşullar içinde, yalnız iki kat yerine beş kat bitümle doyurulmuş ruberoit (TS. 114 — Tip 36) ile tecrit yapılacaktır. Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basınç yapan suya karşı; en yüksek su düzeyine göre — 4,00 m. ve daha derinde (Bohçalama) uygulanır.

No. 9693/D5 — Bitümle doyurulmuş iki kat ruberoit ve bir kat plâstik (P.V.C.) pestilli tecrit yapılması :

(No. 9693/D2) aynen uygulanacak, yalnız ortasındaki bitümle doyurulmuş ruberoit (TS. 114 — Tip 36) yerine 1 mm. kalınlığında, özgül ağırlığı 1,4 olan polivinil klorür (P.V.C.) plâstik membran yapıştırılacaktır. Plâstik membran (P.V.C.) genişliğinin onda biri kadar birbiri üzerine bindirilir ve ek yerleri özel yapıştırıcısı ile yapıştırılır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basınç yapan suya ve toprak altı suyunun kimyasal etkisine karşı ve zayıf olan, homojen olmayan zeminlerde uygulanır.

No. 9697/A5 — Bitüm emülsiyonu ve kum ile koruyucu kat (1 cm. kalınlıkta) yapılması :

0,010 m³ yıkamış, elenmiş, ince dişli kum, 3 Kg. çimento ile iyice karıştırıldıktan sonra, 5 Kg bitüm emülsiyonu (TS. 113) katılarak tekrar iyice karıştırılır.

Her yerinden aynı karışım haline gelen harç, 1 m². lik yüzeye şap şeklinde ve en az 1 cm. kalınlıkta döşenir.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, (Kum taşınması hariç), bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Gezilen beton çatı ve teraslarda ana tecrit üzerine kullanılır.

GENEL NOT :

1 — Ruberoit ve emsali maddelerden piyasa mevcuduna göre idarenin muvafakatiyle hangisi kullanılacak ise tarifnameleriyle birlikte laboratuvar ve tahlil raporlarının idarece vâki olacak talep üzerine evvelden ibrazı lazımdır.

2 — Mevcut eğik düzlem, ruberoit yapılmasına olverişli değilse ruberoitin imtizağı 1 şekilde yapılmasını temin edecek düzgün bir sathın elde edilmesi için icabeden bütün tedbirler alınacak ve eğik düzlem inşası, aynı ihale içinde ise bu işler için ayrıca bir bedel verilmeyecektir. Ancak evvelce yapılmış bir inşaat üzerine doğrudan doğruya ruberoit döşenmesi isteniyorsa, sathın düzgün hâle getirilmesi (Mevcut tahta döşemenin aynı seviyeye getirilmesi, geniş aralıkların çita ile doldurulması, çivilerin sökülmesi, ruberoit betona yapıştırılacak ise beton sathın lüzumuna göre çimento harçla veya betonla tesviyesi ve bunlara benzer işlerin yapılması için ayrıca bedel verilir.

No. 9698/A1 — Mastik asfaltla tecrit (1 cm. kalınlıkta) yapılması :

Tecrit yapılacak yüzey iyice süpürülüp tozdan, topraktan ve harç artıklarından temizlenecek ve kuru bir durumda iken soğuk uygulamalı bitüm solüsyonu astar (TS. 103) m². ye 0.400 Kg. sürülecektir. Astar katı iyice kuruduktan sonra 1 m². için 20.000 Kg. mastik asfalt (TS. 112) a 1.500 Kg. bitüm (TS. 105) karıştırılarak ve 190° C ye kadar ısıtılarak, hazırlanmış olan karışım ile 1 cm. kalınlığında asfalt kaplama yapılacaktır. Karışımın uygulama ısısı 170°C tan aşağı düşürülmeyecek ve üstü tahta malalarla iyice sıkıştırılıp düzgün ve ek yerleri tamamiyle birbirine kaynatılmış olacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Az neme karşı, döşemelerde veya çatı ve teraslarda kullanılır.

No. 9698/D — IC Malzemesi ile yatay ve dikey derzsiz temel izolasyonları :

Kalıpları çıkan beton kolon, perde ve grobeton yüzeyinde oynayan kısımlar çıkarılır, bütün yüzey fırça ile tozsuz bir hale getirildikten sonra birinci kat olarak (1 K 490) kendi incelticisi ile ağırlık olarak % 50 inceltilerek m² ye 0,150 Kg. fırça, rulo veya tabanca ile, 2. kat aynı malzeme aynı esaslarla % 20 inceltilerek ve aynı esaslarla m² ye 0,800 Kg., 3. cü katta ise inceltilmemiş 1 K 490 son kat olarak m² ye 0,100 Kg. atılır. İncelticisi özeldir.

Astar sürülmeden evvel yüzeyin yaş olmaması lâzımdır. Rutubetli sathlarda rahatça tatbik edilir. Yaş yüzeyde tatbikat icap ettiği takdirde yüzeyin kuru-tulması lâzımdır.

Hararet ve rutubet derecesine göre Astar 0,50 ilâ 3,5 saat zarfında kurur. Astarın kurumamasından sonra boşluk doldurma macunu olan 2 KD 114 tipi IC Malzemesi 6 kısım ve Herteride 1 kısım olarak karıştırılıp hazırlanmış olan macun ispatula ile Beton yüzeydeki boşluklara m² ye 0,150 Kg. isabet edecek şekilde doldurulur. Kuruduktan sonra 1. katına 0,600 Kg. 2. katına 0,400 Kg. (2 KD 111) tipi IC Malzemesi sarf olur. 2 KD 111 adlı malzemeye 1/5 nisbetinde herter karıştırılmasıyla malzeme hazırlanmış olur. Bu şekilde hazırlanmış malzeme tatbikinden evvel 10 dakika bekletilmelidir. Tatbikat fırça, rulo ve tabanca ile yapılabilir. 2 KD 111 adlı malzemenin birinci katının tatbikinden sonra 3 - 4 saat bu katın kurumması için beklenmelidir. 2. ci kat bilâhare sürülebilir.

Sathın temizliği, 3 kat Astar, Doldurma macunu ve 2 ana kat'a ait bütün malzeme ve işçilik dahil (iskele hariç) Beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : IC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/E — IC Malzemesiyle Yüzme Havuzlarının derzsiz izolasyon ve kaplanması :

14 Çeşit renkte Şap üzerine tatbik edilebilir. Şap'ın tozsuz ve yağsız olması

lâzımdır. Tozlu kısımlar süpürülerek, yağlı kısımlar ise yağ giderici deterjanlarla temizlenir. Bu temizlik ameliyesinin icap ettireceği kuruma müddeti geçtikten sonra 9698/D No. da gösterilen sair temizlik kuruma ve karıştırma esaslarına riayet etmek kaydıyla astar olarak ;

1. ci katta ağırlık esasına göre % 50 inceltilmiş 1 K 490 m² ye 0,150
2. ci katta ağırlık esasına göre % 20 inceltilmiş 1 K 490 m² ye 0,080
3. cü katta inceltilmemiş 1 K 490 m² ye 0,100 Kg. olarak sürülür.

Astarın kurummasından sonra 1. ci kat m² de 0,600 Kg. ve 2. ci kat m² de 0,400 Kg. olmak üzere 2 KD 111 tatbik edilir. 1. kat ile 2. ci kat tatbikatı arasındaki kurumayı bekleme müddeti hava şartlarına göre 3 ilâ 4 saattir. 2 KD 111 tipi İC malzemesine ağırlığının 1/5 oranında herter karıştırılarak hazırlanır. Karışım yapıldıktan sonra 10 dakika kadar beklenir.

Son kat olarak 2 KD 123 tipi İC, m² ye 0,200 Kg. olarak sürülür.

İC malzemesinin tatbiki fırça, rulo veya tabanca ile yapılabilir.

Yukardaki yazılı işlere ait bütün malzeme ve işçilik dahil beher m² fiatı :
ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/F — İC Malzemesiyle yüzme havuzu kenarları, kaymaz zemin izolasyon ve kaplaması :

Şap üzerine 14 çeşit renk olmak üzere İC Malzemesi tatbik edilebilir. Şapın tozsuz ve yağsız olması elzemdir. Tozlu kısımlar süpürülür. Yağlı kısımlar ise yağ giderici deterjanlarla yıkanarak temizlenir. Bu temizliğin icap ettireceği kuruma müddeti geçtikten sonra 1 K 490 ile Astarlama yapılır. Bu astarlamanın :

1. ci katında ağırlık esasına göre % 50 nisbetinde inceltilmiş ve m² ye 0,150 Kg.
2. ci katta ağırlık esasına göre % 20 nisbetinde inceltilmiş ve m² ye 0,080 Kg.
3. cü katta inceltilmemiş ve m² ye 0,100 Kg. 1 K 490 İC tatbik edilir. Bu ameliyede Özel İnceltici kullanılır ve kuruma müddeti ile temizlik esaslarında 9698/D No. daki hususlara riayet edilir.

Astarın kurummasından sonra 1. ci kat olarak 2 KD 311 tipi İC Malzemesi m² ye 0,700 Kg. 2. ci kat olarak aynı malzemeden m² ye 0,500 Kg. sürülür. 2 KD 311 tipi malzemeye ağırlık esasına göre 1/5 nisbetinde herter karıştırılır. Herter karıştırılmasından sonra 10 dakika beklenmelidir. Katların tatbikatı arasında bekleme müddeti hava şartlarına tabi olmakla beraber asgari 4 saat beklenir.

2. ci kat malzemenin kurumaya başladığı 30 ilâ 40 dakikadan sonra üzerinde kaymazlığı temin için Podima veya Kuvarts kumu mütecanis olarak yüzeye serpilir. Kumun elenmiş, aynı boyda vekuru olması lâzımdır. Son kat olarak 2 KD 123 tipi İC Malzemesi 2 katta olmak üzere m² ye 0,200 Kg. sarfedilerek kullanılır. 2 KD 123 adlı malzemenin hazırlanışı No. 9730/C de gösterildiği gibidir.

Yukardaki işlere ait bütün malzeme işçilik dahil (iskele hariç) 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/G — İC Malzemesi ile beton su depoları, beton akaryakıt, gıda endüstrisi, asit havuzları ve duvarları izolasyon ve kaplaması :

Şap üzerinde tatbikata başlanmadan evvel satıh tamamen süpürülür ve temizlenir. Bu ameliye No. 9698/F deki gibi yapılmalıdır. Astarlama 1. ci katın-

da 1 K 490 tipi IC ağırlık esasına göre % 50 oranında özel incelticisi ile inceltirilerek m² ye 0,150 Kg.,

2 ci katında ağırlık esasına göre % 20 oranında inceltirilerek m² ye 0,080 Kg. ve 3. cü katta da inceltirmeden m² ye 0,100 Kg. 1 K 490 sürülür. Katlar arasındaki kurumayı bekleme müddeti ve temizliğe riayet esası No. 9898/D deki gibidir. Astarlamadan sonra satha 1. ci kat olarak m² ye 0,600 Kg. ve 2. ci kat olarak da 0,400 Kg. 2 KD 111 tipi IC tatbik edilir. Bu malzeme, ağırlık esasına göre 1/5 oranında herter karıştırılarak hazırlanır. Bu karışım yapıldıktan sonra 10 dakika kadar beklenmelidir. 1. ci kat ile 2. ci kat arasında, kuruma müddeti olan 3 ilâ 4 saat, beklenmelidir. Malzemenin tatbikinde rulo, fırça veya pistole kullanılır.

Bu tatbikata ait malzeme ve işçilik dahil (iskele hariç) 1 m² fiatı :
ÖLÇÜ : IC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/G1 — IC Malzemesiyle Metal su depoları, metal akaryakıt depoları, gıda endüstrisi, asit havuzu ve duvarları izolasyon ve kaplaması :

Metal satıh üzerinde tatbikata başlamadan evvel satıh kumlama veya fırçalama suretiyle pastan evvelce temizlenmiş olmalıdır.

Aynı zamanda satıh yağdan da temizlenmiş bir halde bulunmalıdır.

Yukardaki temizlikler yapılmış satha astar olarak 2 KD 135 tipi IC Malzemesi m² de 0,150 Kg. sürülür. Astarın kurumasını müteakip 1. ci kat olarak m² ye 0,600 Kg. ve 2. ci kat olarak ta m² ye 0,600 Kg. 2 KD 111 tipi IC tatbik edilir. 2 KD 111 tipi IC malzemesinin hazırlanma kuruma ve tatbik şekli No. 9698/G de gösterildiği gibidir.

Yukardaki işlere ait malzeme ve işçilik dahil (iskele hariç) 1 m² fiatı :
dır.

ÖLÇÜ : IC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/H — IC Malzemesi Ağır Sanayi, Fabrika ve Aşırı derecede aşınmaya maruz mahal ve merdivenlerin izolasyon ve kaplaması :

Şap, metal gibi bütün satıhların her türlü yabancı maddelerden bilhassa metal satıhlarda pastan ve yağdan tamamen temizlenmiş olması lâzımdır. Evvelce temizlenmiş olan satha Astar olarak;

1. ci kat olarak ağırlık esasına göre özel incelticisi ile % 50 oranında inceltilmiş m² de 0,150 Kg.

2. ci kat olarak ağırlık esasına göre incelticisi ile % 20 oranında inceltilmiş m² de 0,080 Kg.

3. cü kat olarak inceltilmiş m² de 0,100 Kg. 1 K 490 tipi IC malzemesi tatbik edilir. Astarın tatbikatında temizlik ve kuruma müddetlerine No. 9698/D deki esaslara riayet edilir. Astar kuruduktan sonra ana kat olarak 2 kat olarak tatbik edilir. 1. ci katta 0,080 Kg. ve 2. ci katta ise 1. Kg. 1 m² ye sürülür. 2 KD 311 tipi malzeme, ağırlık esasına göre 1/5 oranındaki herter ile karıştırılarak hazırlanır. Herter ile karıştırılan malzeme tatbikinden evvel 10 dakika bekletilmelidir. Katların tatbikatı sırasında hava şartlarına tâbi olmakla beraber asgarî 4 saat beklenir. 2. ci kat 2 KD 311 tatbikatının akabinde zaman geçirmeden üzerine 0,01 m² Podima, Korunt veya Kuvarts 1 m² ye atılır. Bu tatbikat mütecanis olarak yapılmalıdır. Kullanılacak Podima, Kuront veya Kuvarts tozsuz ve kuru olmalıdır.

Bu malzemelerin tatbikatından sonra satıh kurumaya bırakılır.

2. ci kat 2 KD 311 tipi İC malzemesinin tamamen kurummasından sonra üzerine 2 KD 111 tipi İC malzemesinden m² ye 1 Kg. tatbik edilir. 2 KD 111 İC Malzemesi, ağırlık esasına göre 1/5 nisbetinde herter ile karıştırılarak hazırlanır. Karışım yapıldıktan sonra ve tatbikinden evvel 10 dakika beklenilmelidir. 2 KD 111 tatbik edildikten sonra tamamen kurumasını beklemeden m² ye mütecanis olarak 1 Kg. Karburandum atılır. Zemin kuruduktan sonra Karburandum boşluklarını doldurmak için son kat olarak 2 KD 123, 1. ci katta m² ye 0,200 Kg. ve 2. ci katta da m² ye 0,100 Kg. isabet edecek şekilde fırça, rulo veya tabanca ile atılır.

Yukarda yazılı işlere ait bütün malzeme ve işçilik dahil 1 m² fiatı :
ÖLÇÜ : İC yapılan satıhlar ölçülür.

No. 9698/1 — İC Malzemesiyle Fabrika, Umumi Mahallerin yarı parlak izolasyon ve döşemeleri :

Şap, metal ve her nevi düzgün sathın temiz ve yağsız olması lâzımdır. Astar olarak; 1. ci kat, ağırlık esasına göre özel inceletici ile % 50 oranında inceltilmiş m² de 0,150 Kg.

2. ci kat, ağırlık esasına göre özel incelticisiyle % 20 oranında inceltilmiş m² de 0,800 Kg. ve

3. cü kat olarak inceltilmeden m² de 0,100 Kg. 1 K 490 tipi İC malzemesi tatbik edilir. Astarın tatbikatında temizlik ve kuruma müddetlerinde No. 9698/D deki esaslara riayet edilir. Astar kuruduktan sonra Ana kat olarak 2 KD 311 İC malzemesi 1. ci katta 1 m² ye 1,200 Kg. ve 2. ci katta 1 m² ye 1,600 Kg. olarak fırça, rulo veya pistole ile atılır. 2. ci katın kuruması beklenmeden Podima, Kuront veya Kuvarts 1 m² ye 0,010 m³ olarak ve mütecanis bir şekilde atılır. Bu serpmeye ameliyesi bütün yüzeyi kaplamalıdır. Kuvarts zemini beyaz, Kuront zemini siyah ve podima kumu zemini sarı renkte gösterecektir. Ana Kat 2 KD 311 tipi malzeme, ağırlık esasına göre 1/5 oranında herter ile karıştırılarak hazırlanmalı ve tatbikinden evvel 10 dakika kadar beklenmelidir.

Son kat olarak ta yüzey kuruduktan sonra fazla atılan malzemenin çıkması için iyice süpürülür ve üzerine 2 KD 123 m² ye 0,150 Kg. isabet edecek şekilde süpürülerek iş tamamlanır.

Yukarda yazılı işlere ait bütün malzeme ve işçilik dahil (iskele hariç) 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

J — BİNA İÇİNDE VE DIŞINDA DİLÂTASYON FUGALARI YAPILMASI

No. 9699/A — Bina içinde duvar ve tavanda ahşaptan dilâstasyon fugası yapılması :

Dilâstasyon yarıklarının tavan ve duvarlarda aralık her iki tarafında 50 santim aralıkla duvara yerleştirilmiş takozlara iki adet çitanın vidalar ile raptedilmesi, bu çitalardan yalnız birisine vidalanmak suretiyle ve yarığın üzerine tamamen kapatacak şekilde temizi detay projesinde gösterilen eb'atta rendelenmiş beyaz çamdan tahtanın konması, duvar tavan veyahut tavan sıvasıyla rakortmanın temini badanaya uygun olarak ve No. 9866) daki şartlar dahilinde boyanması, duvar takozları, tahtaları çita ve boyaya ve bezire ait bütün malzeme, işçilik dahil, bir mt. fiatı :

ÖLÇÜ : En üste konan tahtanın inkişaf tülü ölçülür.

NOT : Çıta ve tahta yerine konmadan bezirlenecektir.

No. 9699/B — Bina içinde döşeme dilâtasyon fugası yapılması :
Dilâtasyon yerlerini binanın içinde; döşemede kapatmak ve köşelerini tahkim etmek için detay projesindeki eb'at ve şekilde : 30X30/4 mm. lik korniyerlerin birer kanatları döşeme kaplamasının üst seviyesinden 5 mm. aşağıda olacak surette, uçları kırlangıç kuyruğu yapılmış ve yarım metre aralıkla korniyerlere perçinlenmiş 3X20 mm. lik lâma demiriyle dilâtasyonun iki kenarındaki döşeme betonuna tesbiti, korniyerler arasında ters omega şeklinde 10 No: çinkodan yapılmış oluğun tesbit edilmesi, bu korniyerlerden birine 5X20 mm. maktanda lâmanın bağlanması, diğer korniyere, açıklığı kapatacak genişlikle 5 mm. kalnlığında demir/alüminyum levhanın tesbit edilmesi. Bu tertibatın projesine göre tamamlanması ve üst seviyenin döşeme kaplaması üst seviyesiyle tamamen aynı kotta olması ve imtizaç etmesine bilhassa dikkat edilmesi bütün malzeme boya ve işçilik dahil, bir mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Dilâtasyonun dış tülü ölçülür.

No. 9699/C — Harici duvarların dışında dilâtasyon fugası yapılması :

Harici duvarlardaki dilâtasyon aralığının dıştan kapatılması için detay resmine göre 15 cm. genişliğinde 12 No. çinko levhadan kesilecek şeridin Majüskül omega) şeklinde kıvrılması, yarım metre aralıkta duvara konmuş takozlara tesbiti ve çinkonun yanlarında muntazam bir kenar teşkil edecek şekilde düzeltilmesi, bütün malzeme, işçilik dahil, bir metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Dilâtasyonun dış tülü ölçülür.

No. 9699/D — Bodrum harici duvarlarının dilâtasyon fugalarında mafsal yapılması.

25 cm. genişliğinde ve 0.50 mm. kalnlığında bakır levhadan No. 9926 da tarif edilen esaslar dahilinde dilâtasyon fugası yapılması su sızıntılarını önleyecek şekilde ve detay resmine göre duvara raptı ve duvar izolasyonuna bakır levha üzerinde hususi bir şekil verilmesi bütün malzeme ve işçilik dahil beher metre tul fiyatı

ÖLÇÜ : Dilâtasyonun dış tülü ölçülür.

No. 9699/G1 — 42 Kg/m³ yoğunluk 2 cm kalnlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılması :

Ses köprücüklerine mani olmak için üst sathı düzeltilmiş döşeme üzerine 42 Kg/m³ yoğunluk 2 cm kalnlıkta Camyünü veya emsali levhaların aralarında boşluk kalmıyacak şekilde döşenmesi, bütün çevre duvarları, kapı kasaları ve temas ihtimali olan sathlar) 8 cm yükseklikte Camyünü şerit ile çevrilmesi, izolasyon malzemesinin çevre şeritlerini de örtecek şekilde ek yerleri en az 10 ar cm binen bir kat ruberoit veya emsali ile kaplanması, bütün malzeme, işçilik, dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden sahası alınır, kenar şeritler ayrıca ölçülerek m² cinsinden döşemeye ilâve edilir.

No. 9699/G2 — 42 Kg/m³ yoğunluk 2,5 cm kalnlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/G1) deki şartlarla 42 Kg/m³ yoğunluk - 2,5 cm. kalnlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonunun yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/G1) deki gibi

No. 9699/G3 — 60 Kg/m³ yoğunluk 1 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/G1) deki şartlarla 60 Kg/m³ yoğunluk - 1 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/G1) deki gibi

No. 9699/G4 — 60 Kg/m³ yoğunluk 1,5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/G1) deki gibi

No. 9699/G5 — 60 Kg/m³ yoğunluk 2 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/G1) deki şartlarla 60 Kg/m³ yoğunluk - 2 cm kalınlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/G1) deki gibi

No. 9699/G6 — 60 Kg/m³ yoğunluk 2,5 cm kalınlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/G1) deki şartlarla, 60 Kg/m³ yoğunluk 2,5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile döşemelerde ısı ve ses izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/G1) deki gibi

No. 9699/H — Mevcut beton döşeme üzerine yapılan latalı ahşap döşemelerde Camyünü veya emsali ile ses ve ısı izolasyonu yapılması :

5 X 8 cm. lik çirali çam lataların altına 10 cm. genişlik, 1 cm. kalınlıkta 60 Kg/m³ yoğunlukta Camyünü veya emsali şeritlerin yerleştirilmesi ahşap döşemenin latalar üzerine tesbitinden önce lata aralarına 6 cm. kalınlığında 14 Kg/m³ yoğunluğunda Camyünü'nün serilmesi, izolasyon malzemesi, işçilik dahil. ahşap latalı döşeme teşkili hariç beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden sahası alınır.

No. 9699/I1 — 14 Kg/m³ yoğunluk 3 cm. kalınlık Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

İzolasyon yapılacak duvar üzerine 14 Kg/m³ yoğunluk 3 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin ufki şeritler halinde yayılarak aralarda boşluk kalmıyacak şekilde bütün duvar yüzünün kaplanması, Camyünü'nün aralıklı galvanizli çivilerle duvara tesbiti, iki duvarın birbirine irtibatının temini maksadıyla beher mt. de ϕ 6 lık U şeklinde betonarme demirinin 50'şer cm. ara ile yerleştirilmesi, bütün malzeme, işçilik dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : İzolasyon yapılan bütün yüzlerin projesindeki ebat üzerinden sahası bulunur. Soha ve temizleme delikleri hariç bütün boşluklar çıkarılır.

No. 9699/I2 — 14 Kg/m³ yoğunluk - 4 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

No. 9699/I1 deki şartlarla 14 Kg/m³ yoğunluk - 4 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/I1) deki gibi.

No. 9699/I3 — 14 Kg/m³ yoğunluk 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/I1) deki şartlarla 14 Kg/m³ yoğunlukta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/I1) deki gibi.

No. 9699/I4 — 14 Kg/m³ yoğunluk - 6 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/İ1) deki şartlarla 14 Kg/m³ yoğunluk - 6 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ısı ve ses izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/İ1) deki gibi.

No. 9699/İ5 — 14 Kg/m³ yoğunluk 7 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/İ1) deki şartlarla 14 Kg/m³ yoğunluk - 7 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/İ1) deki gibi.

No. 9699/İ6 — 14 Kg/m³ yoğunluk - 8 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/İ1) deki şartlarla 14 Kg/m³ yoğunluk 8 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/İ1) deki gibi.

No. 9699/K — Duvarlarda ilâve satıh teşkili ile ses ve ısı izolasyonu yapılması :

Mevcut duvar önüne, 50 cm. ara mesafede 4 X 4 cm. eb'adında şakuli çitaların altına 60 Kg/m³ yoğunluk, 1 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali şeritler gelmek şartıyla tesbiti, lata aralarının 14 Kg/m³ yoğunluk 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile doldurulması, 3 cm. kalınlıkta heraklit plakların latalara rondelab çivi ile tesbiti, heraklit plaklar arasındaki derzlerin 10 cm. genişliğinde metal döplüvayye ile örtülmesi ve üst yüzünün sıvanması, bütün malzeme, işçilik dahil, (sıva bedeli hariç) beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/İ1) deki gibi.

No. 9699/L — Dış duvarların ısı ve iklim şartlarından Camyünü veya emsali ile korunması.

14 Kg/m³ yoğunluk 4 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin duvar dış sahına aralıksız yayılması, 60 cm. ara mesafede 5X5 cm. eb'adındaki şakuli latalarla duvar içinde bırakılan galvaniz tellere tesbiti 60 cm. ara mesafede 2, 5 X 5 cm. eb'adında ufki lataların şakuli latalara tesbiti ve üzerinin eternit levhalarla kaplanması (eternit kaplama yapılması bedeli hariç) bütün diğer malzeme, işçilik, dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : İzolasyon yapılan bütün yüzlerin projesindeki eb'at üzerinden sahası bulunur, bütün boşluklar çıkarılır.

No. 9699/L1 --- 14 Kg/m³ yoğunluk - 3 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile ahşap duvarlarda ısı izolasyonu yapılması :

Mevcut ahşap iskeletin dış yüzüne 14 Kg/m³ yoğunluk - 3 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin 60 cm. ara mesafede 2, 5 X 5 cm. eb'adında ufki latalarla tesbiti, bu latalar üzerine 1.00 m. ara mesafede 5 X 5 cm. eb'adında şakuli lataların çakılması ve ahşap dış duvar yüzü kaplanmasının (No. 9803) e göre yapılması (dış duvar yüz kaplaması bedeli hariç) bütün malzeme, işçilik, dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : İzolasyon yapılan yüzlerin projesindeki eb'at üzerinden sahası bulunur, bütün boşluklar çıkarılır.

No. 9699/L2 — 14 Kg/m³ yoğunluk - 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile ahşap duvarlarda ısı izolasyonu yapılması :

(No. 9699/L1) deki şartlarla 14 Kg/m³ yoğunluk - 5 cm. kalınlıkta Camyünü

veya emsali ile ahşap duvarlarda ısı izolasyonu yapılmasının beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/L1) deki gibi.

No. 9699/L3 — 14 Kg/m³ yoğunluk 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin ahşap yapı karkası arasına konmak suretiyle ısı izolasyonu yapılması :

Mevcut ahşap iskelette, 14 Kg/m³ yoğunluk, 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin dikme ve kuşaklar arasına yerleştirilerek 2,5 X 2,5 cm. eb'adında çitallerle tesbiti, ahşap karkasın iç sathının 1 kat Ruberoit veya emsali ile örtülmesi, bütün malzeme, işçilik dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : İzolasyon yapılan yüzlerin projesinden sahası bulunur, boşluklar çıkarılır.

No. 9699/M — 18 Kg/m³ yoğunluk - 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile tavan veya duvar yüzünde akustik izolasyon yapılması :

Mevcut Duvar veya tavan sathına 4 X 4 cm. eb'adında çam tahtalarından 50 cm. aralıkla ızgara teşkili ve tesbiti, ızgara aralarına 18 Kg/m³ yoğunluk 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali yerleştirilmesi, ızgara üst sathının delikli bir malzeme ile (delikli Elka veya emsali) örtülmesi veya aralıklı ahşap lambiri teşkili, Camyünü malzeme, işçilik dahil, kaplama bedeli hariç beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden izolasyon yapılan yüzlerin sahası bulunur, bütün boşluklar çıkarılır.

G u r u p : VII

AHŞAP ÇATILAR, ÇATI ÖRTÜLERİ VE TENKEKÇİLİK İŞLEMİ

A — AHŞAP ÇATILAR

No. 9702 - 9705

Fabrika mahı biçilmiş çirali çam ağacından projedeki meyilde çatı inşası makas, aşık mertek ve iki santim kalınlıkta aralıksız olarak konulan kiremit altı tahtası çivi ve kereste, Civata, bulon, buldok, lâma vesair demir irtibat aksamı dahil olarak (setir malzemesi hariç) yatay düzlemdeki izdüşümünde.

Beher metrekaresi fiatı bulunur.

No. 9714 — Marsilya tipi çatı mahyası yapılması, (Yalnız yapıldığı takdirde) : Normuna uygun Marsilya tipi yerli mahya kiremidinin satın alınması, iş yerine nakli, mahya ve omurgalar üzerine takviyeli kireç harcile konması, kiremit, harç bedeli, iskele ve yerine konması için bütün işçilik ve malzeme dahil, mahyanın nakliyesi hariç, bir mt. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9712 deki gibidir.

No. 9716 — Galvanizli dalgalı saçla çatı örtülmesi :

(0.5 mm.) kalınlıkta galvanizli oluklu saçların satın alınması, iş yerine nakli ve boylarından 0.15, enlerinden ortalama 0.10 metre üst üste binmek şartıyla mev-

cut eğik düzlem üzerine döşenmesi, hususî galvanizli çivi ve kursun pul ve diğer hususî parçalarla yerine tesbiti, mahya ve omurgaların bu iş için yapılmış hususî galvanizli saçlarla kapatılması, örtüye ait bütün teferruat, malzeme, işçilik nakliye ve iskele masrafları dahil, bir m². fiatı :

NOT : Galvanizli saç için fiat farkı verilmez.

ÖLÇÜ : Meyilli ölçülür, bindirmeler hesaba katılmaz.

No. 9717 — Ahşap çatılar üzerine galvanizli düz saçla kaplama yapılması :

Mevcut eğik düzlem üzerine 5 X 5 santim eb'adındaki ahşap çitaların saç genişliğine uygun aralıklarla çakılması (0.5 mm.) lik galvanizli saçın detay resmine uygun şekilde döşenmesi, çita, çivi, sürgü tertibatı, kenet teşkili ve kaplamaya ait bütün malzeme, işçilik, bindirmeler ve zayıt iskele ve nakliye bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9716 daki gibidir.

NOT : Galvanizli saç fiat farkına tâbi değildir.

No. 9718 — Ahşap çatılar üzerine keçe (karton) ve çinko kaplama yapılması :

Mevcut eğik düzlem üzerine (No. 9693/B₁) de tarif edilen şekilde bir kat keçe (Karton) veya emsali döşenmesi, 5 X 5 santim eb'adındaki ahşap çitaların çinko genişliğine uygun aralıkla çakılması (14) numaralı çinkonun detay resmine uygun şekilde döşenmesi, çitalar, çiviler, sürgü tertibatı, lehim masrafı, karton ve kaplamalara ait bütün malzeme, işçilik, bindirmeler, zayıt ve iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9716 daki ölçü tarzı ve notlar bu iş için de muteberdir.

No. 9719 — 0.50 mm. lik bakır levhalarla çatı örtüsü yapılması :

İdarece onanacak detay resmine göre; mevcut çatı kaplama tahtası üzerine 20 metresi 30 Kg. gelen bitümlü karton fersî, ek yerlerinin 10 cm. bindirilmesi ve hususî macunu ile yapıştırılarak başlı çivilerle tahtaya tesbiti, duvar tarafına 15 cm. irtifada kıvrılması, 5 X 5 cm. eb'adındaki lataların bakır enlerine uyacak şekilde kaplama tahtası üzerine tesbiti ve üzerinin aynı rüberoitle örtülmesi, bunun üstüne 0.50 mm. lik bakır levhaların fersîle, çatıya (ve duvara 15. cm. kıvrılarak) bakır çivi ile tesbiti 5 X 5 lik lataların üzerine aynı bakırdan kenet teşkili, mahya kısmında Bakır mahya teşkili, gereken yerlerin lehimlenmesi, her türlü malzeme, işçilik ve iskele masrafı dahil, bir m² fiatı :

ÖLÇÜ : Meyilli ölçülerek sahası bulunur. Ek ve bindirme yerleri ölçüye ithal edilmez, duvara kıvrılan kısımlar ölçüye ilâve edilir.

NOT : Ruberoit ve emsali maddelerden piyasa mevcuduna göre idarenin muvafakatiyle hangisi kullanılacak ise 100 m². yi aşan imalâta tarifnameleriyle birlikte getirilen malzemeden verilecek nümunceye ait lâboratuvar ve tahlil raporlarının idarece vâki olacak talep üzerine evvelden ibrazı lâzımdır.

No. 9720/A ve B — Oluklu veya düz eternit veya emsali levhalarla çatı örtüsü yapılması :

İdarece beğenilecek piyasanın en iyi cins oluklu veya düz eternit veya emsali levhaların hazırlanması mevcut çatı üzerine yapılan ahşap kaplama veya çatılar üzerine dört taraftan en az onar cm. bindirilmesi, Galvanizli vida, tirfon, krampon ve rabit malzemesiyle levhaların çatı üzerine tesbiti, bilûmum malzeme ve işçilik dahil bir m². fiatı :

No. 9720/A — Oluklu, bir m² fiatı :

No. 9720/B — Düz, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan sathlar mail olarak hesaplanır, bindirme ve zayıat hesaba katılmaz.
Mahyalar aynen ölçülerek m². olarak hesaba dahil edilir.

No. 9721 — Bitümle doyorulmuş bir kat rüberoit ile ahşap çatı örtüsü yapılması :

Rüberoit (TS. 114 — Tip 36) ahşap çatı saçak çizgisine paralel ve saçaktan başlamak üzere ve üstteki sıra alttakine en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak ve yalnız ek yerleri, her bir m². sine 0.150 Kg. düşmek üzere, bitüm ile yapıştırılacaktır. Bu ek yerlerinede altta kalan kısım ahşap çatıya 10 ar cm. ara ile galvanizli ve iri başlı özel rüberoit çivisi ile çakılacaktır. Ayrıca ek yerleri 10 cm. genişliğinde bitümle doyorulmuş pamuklu kanaviçe (TS. 109) bantlar, her bir m². sine 0.150 Kg. düşmek üzere bitümle yapıştırılmak suretiyle takviye edilecektir.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Ahşap çatılarda, çatı örtüleri altında veya kısa süreli geçici örtü olarak uygulanır.

No. 9722/A1 — Bitümle doyorulmuş iki kat rüberoit ile ahşap çatı örtüsü yapılması :

Bitümle doyorulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) bantsız olarak 9721 deki gibi uygulanacak ve üzerine bitüm 170° C ısıtılarak ve uygulama ısısı 140° C den aşağı düşmemek üzere 1 m². ye 1.500 Kg. sürülerek ve bunun üzerine ek yerleri en az eninin 1/10 u kadar bindirmeli bitümle doyorulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) kat olarak yapıştırılacaktır. Bu ikinci kat rüberoit üzerine 1 m². ye 2.000 Kg. bitüm bir evvelki şekil ve ısı derecesinde olmak üzere sürülecek ve sürülürken bir yandan da üstüne, yıkanmış ve ısıtılmış dişli kum 1 m². ye 12 Kg. gelmek üzere serpilerek yapıştırılacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Bir kaç yıl süreli geçici örtü olarak uygulanır.

No. 9722/A2 — Bitümle doyorulmuş iki kat rüberoit ve bir kat pamuklu kanaviçeli ahşap çatı örtüsü yapılması :

İlk kat doyorulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36), bantsız olarak (No. 9721) deki gibi çivilenecek ve ek yerlerinden yapıştırılacak; üzerine m². ye 1.500 Kg. bitüm (TS. 114) 170° C ye kadar ısıtılarak ve uygulama ısısı 140° C den aşağıya düşmemek üzere sürülecek; ek yerleri enaz enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak bitüm doyorulmuş kanaviçe (TS. 109) yapıştırılacak ve üzerine m² ye 1.500 Kg. bitüm bir önceki koşullarla sürülerek; üzerine ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak bir kat bitümle doyorulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) yapıştırılacak; bunun üzerine m². ye 2.000 Kg. bitüm (TS. 114) bir önceki koşullarla sürülürken üzerine yıkanmış, elenmiş, ısıtılmış dişli kum atılarak yapıştırılacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9722/A3 — Bitümle doyurulmuş üç kat rüberoit ile ahşap çatı örtüsü :

(No. 9722/A1) Aynen uygulanacak, yalnız ikinci kat bitümle doyurulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) üzerine kum atılmayacak ve bitüm (TS. 114) 1 m². ye 2.000 Kg. yerine, aynı uygulama şekil ve ısısında 1.500 Kg. sürülecek, ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirimli olarak üçüncü kat bitümle doyurulmuş karton (rüberoit) (TS. 114 — Tip 36) yapıştırılacak ve üzerine m². ye 2.000 Kg. bitüm (TS. 114) bir önceki şekil ve ısı derecesinde olmak üzere sürülürken bir yandan da üstüne m². ye 12 Kg. elenmiş, yıkanmış ve ısıtılmış dişli kum serpilecek yapıştırılacaktır. Bitüm (TS. 114 — 3.3) her sürülüşünde hem yere hem de bitümle doyurulmuş karton rüberoit (TS. 114 — Tip 36) a sürülecek ve kartonlar birbirine iyice yapıştırılacak, altında hava kabarmaları olmayacak, ek yerlerinin bindirme kısımları her yerinde tamamiyle yapışmış ve katların ek yerleri şaşırtmalı olacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9722/A4 — Bitümle doyurulmuş üç kat rüberoit ve iki kat pamuklu kanaviçeli ahşap çatı örtüsü :

Birinci kat bitümle doyurulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) 9721 deki gibi bantsız olarak uygulandıktan sonra, üzerine bitüm (TS. 114) 170° C ısıtılarak ve uygulama ısısı 140° C den aşağı düşmemek üzere m². ye en az 1.500 Kg. sürülerek üzerine ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak bitümle doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS. 109) yapıştırılacak; bunun üzerine m². ye en az 1.500 Kg. bitüm (TS. 114) bir önceki şekil ve ısı derecesinde sürülerek, en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak bitümle doyurulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) yapıştırılacak; üzerine yine m². ye en az 1.500 Kg. bitüm (TS. 114) bir önceki şekil ve ısı derecesinde sürülerek en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli bitümle doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS. 109) yapıştırılacak, üzerine m². ye en az 1.500 Kg. bitüm (TS. 114) önceki şekil ve ısı derecesinde sürülerek en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak bitümle doyurulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) yapıştırılacak; üzerine m². ye en az 2.000 Kg. bitüm (TS. 114) önceki şekil ve ısı derecesinde sürülerek üzerine m². ye 12 Kg. yıkanmış, elenmiş, ısıtılmış, dişli kum serpilecek yapıştırılacaktır. Rüberoit bitümle doyurulmuş pamuklu kanaviçelerin yapıştırılmasında kullanılan bitüm her sürülüşünde hem yere, hem bunlara sürülecek, birbirine iyice yapıştırılarak altlarında hava kabareği kalmamasına dikkat edilecek; ek yeri bindirmeleri her yerinden tamamiyle yapışmış ve katların ek yerleri şaşırtmalı olacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9722/A5 — Rüberoitlerin ahşap çatıya telle tutturulması :

Uygulanan rüberoit ek yerlerinin üstlerine ve uzunluklarının orta kısmına gelmek üzere yirmişer santim ara ile galvanizli ve iri başlı özel çiviler çakılarak 1 mm. kalınlığında yumuşak telle baklava şeklinde şaşırtmalı olarak bu çivilere sarılacak ve rüberoit, uygulandığı kaplama altından gelecek rüzgârdan uçmayacak şekilde bu telin altında kalacaktır. Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedelleri dahil, bir m² fiatı :

ÖLÇÜ : Telle takviye yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : İki veya daha fazla katlı ruberoitli örtülerde birinci kat üzerine uygulanır.

No. 9724/A1 — Bitümle doyumlanmış iki kat ruberoit ile beton çatı veya teras tecridi yapılması :

(No. 9693/C1) aynen uygulanacak, ancak bitümle doyumlanmış keçe (Karton) (TS. 110) yerine, bitümle doyumlanmış ruberoit (TS. 114 — Tip 36) ve yapıştırıcı olarak (TS. 105) bitüm yerine (TS. 114) bitüm kullanılacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Gerektiğinde buhar kesici için: 9724/A5 - A6, koruyucu kat ve gezinti için: 9727/A1 - A6 pozları aktarılarak fazla meyilli çatılarla küçük teraslarda uygulanır.

No. 9724/A2 — Bitümle doyumlanmış iki kat pamuklu kanaviçeli beton çatı veya teras tecridi yapılması :

(No. 9693/D5) aynen uygulanacak, yalnız plâstik membran (P.V.C.) ve özel yapıştırıcısı yerine bitümle doyumlanmış pamuklu kanaviçe (TS. 109) kullanılacaktır. Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme işçilik iskele bedeli dahil 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9724/A4 — Bitümle doyumlanmış üç kat ruberoit ve iki kat pamuklu kanaviçeli beton çatı veya teras tecridi yapılması :

(No. 9693/D4) aynen uygulanacak, yalnız uygulama sırasına göre alttan ikinci ve dördüncü kattaki bitümle doyumlanmış ruberoit (TS. 114 — Tip 36) yerine bitümle doyumlanmış pamuklu kanaviçe (TS. 109) kullanılacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

NOT : Gezinti için 9727/A1 - A6 pozları aktarılarak fazla meyilli çatılarla geniş teraslarda uygulanır.

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9724/A7 — Bitümle doyumlanmış iki kat ruberoit ve bir kat plâstik (P.V.C.) pestilli tecridi :

Bu imalât (No. 9693/D5) in özdeşidir, aynı gereç ve koşullar ile, az meyilli büyük beton çatı ve teraslarda ısı değişikliği çok olan yerlerde uygulanır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9693/D5 deki gibidir.

No. 9727/A1 — Bitümlü çakılla koruyucu kat (2 cm. kalınlıkta) :

Mevcut tecrit üzerine bitüm (TS. 105) 170° C de ısıtılarak uygulama ısısı 140° C den aşağı olmamak üzere m². ye 2.000 Kg. sürülürken ayrıca aynı uygulama ısısında 1 m². için 6 Kg. bitüm (TS. 105) 1,5 cm. irilikte elenmiş, yıkanmış, ısıtılmış çakılla iyice karıştırılarak bu sürülen bitüm üzerine her yerde aynı kalınlıkta, her yeri kaplamak ve hiç boş yer kalmamak üzere iki santim kalınlığında serilecek ve üzerinden hafif bir el silindiri geçirilecektir. Bitüm ve çakılın silindire yapışmaması için ısının 80° C ye düşmesi beklenecek ve silindir mazotlanacaktır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli, dahil (Çakıl taşıması hariç), bir m² fiatı :

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Az meyilli beton çatılarda ve gezilmeyen teraslarda ana tecrit üzerine uygulanır.

No. 9727/A, — Çakılla koruyucu kat (5 cm. kalınlıkta) :

(No. 9727/A1) aynen yapıldıktan sonra, bu çakıl üzerine 7 — 17 mm. irilikte, 5 cm. tabaka kalınlığında temiz ve elenmiş çakıl, bütün yüzeye her yerde aynı kalınlıkta ve boş yer kalmamak üzere serilecektir.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik iskele bedeli dahil (Çakıl taşıması hariç), bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : No. 9727/A1 üzerine uygulanır.

No. 9727/A4 — Bitüm emülsiyonu ve kum ile koruyucu kat (0,5 cm. kalınlıkta) :

1.500 Kg/m² bitüm emülsiyonu (TS. 113), 9 Kg/m². (0.0056 m².) elenmiş, yıkanmış, kurutulmuş ince kumla karıştırılması. Bu karıştırma yeteri kadar su eklenerek yere dökünecek harç haline getirilmesi. Bu harç yahtım yüzeyine şap şeklinde ve en az 0,5 cm. kalınlığında döşenmesi için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli, taşıma dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT :

1 — Gezilemeyen ve en çok % 10 akıntılı beton çatılarda ana tecrit üzerine uygulanır.

2 — Havve edilecek su miktarı emülsiyonu yapan firmaca tespit edilir.

No. 9730/B — Ses ve hararete karşı..... cm. kalınlıkta izoteknik karblonit vesaire gibi levhalarla tecrit yapılması :

Tecrit yapılacak döşeme veya duvara sıcak bitüm fırça ile sürüldükten sonra bir saat soğumaya terk edilecektir. Bundan sonra ısıtılmış bitüm, ikinci kat olarak ilk katın üzerine yine fırça ile sürülecek ve tecrit levhaları yapıştırılacaktır. Her türlü malzeme ve işçilik dahil, bir m². fiatı :

NOT : Bu tecrit maddesi üzerine döşemelerde muhafaza betonu, duvarlarda sıva yapıları ve bedeli ayrıca ödenir.

ÖLÇÜ : Yerinde ölçülür. Boşluklar hesaba dahil edilmez.

No. 9730/C — İC Malzemesi ile yapılan Beton Çatı, Teras, Kubbe izolasyon ve kaplaması :

İzolasyon yaplaması Şap üzerine 14 çeşit renkte yapılabilir.

Kurumuş yaş olmıyan Şap zemin iyice süpürülür. Toz kalmadığı anlaşıldıktan sonra 1 K 490 adlı malzemenin 1. ci katı ağırlık olarak % 50 nisbetinde inceltilir ve m² ye 0,150 Kg. olarak tatbik edilir. Bu katın No. 9698/D deki gibi kurummasından sonra % 20 nisbetinde inceltilen 1 K 490, 2. nei kat olarak ve m² ye 0,080 Kg. olarak sürülür. 2. ci katında kurummasından sonra inceltilmemiş 1 K 490, 3. kat olarak m² ye 0,100 Kg. miktarında sürülür. İncelticisi Özeldir. Bu ameliyeler esnasında her katın sürülmesinden evvel yüzeydeki tozlar süpürülür. Astarın kurummasından sonra (Couvertic) adlı İC malzemesi 1. kat olarak m² ye 0,600 Kg. sürülür. 1.

ci katın kurumasından sonra yine m² ye 0,600 Kg. (Couvertic) 2. kat olarak atılır. Couvertic'in kurumasını müteakip son kat olarak 2 KD 123 adlı İC Malzemesinden m² ye 0,100 Kg. sürülür. Bu ameliyede kullanılan 2 KD 123 şeffaf olup 1 kısım bertere 4 kısım İC katılmakla hazırlanmalıdır. Bu ameliye ağırlık esasına göre yapılmalıdır.

Bu ameliye için Temizlik, Astar, Ana kat, ve son kat işçilik ve malzeme iskele dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9730/D — İC adlı malzeme ile İzoteknik, İzocam gibi malzemelerin kaplanması :

Yüzey üzerindeki takozlar temizlendikten sonra 14 çeşit renkte İC malzemesi tatbik edilebilir.

Ağırlık esasına göre 1/5 nisbetindeki herter ile karıştırılarak hazırlanmış 2 KD 111 Ana kat olarak 1. ci katta m² ye 0,500 Kg., 2. ci katta m² ye 0,400 Kg. ve 3. cü katta da m² ye 0,400 Kg. olmak üzere tatbik edilir. Bu tatbikat fırça, rulo veya pistole ile yapılabilir. Bu katlar kuruduktan sonra 2 KD 123 malzemesi m² ye 0,100 Kg. isabet edecek şekilde sürülür.

Yukardaki işlere ait bütün malzeme iskele ve işçilik dahil 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

D -- ÇATI TENEKECİLİK İŞLERİ

No. 9731 -- 12 numaralı çinko ile 10 santim çapında şakulî yağmur borusu yapılması :

(No. 9732) deki koşullarla 10 cm. çapında şakulî yağmur borusu yapılması, beher mt. fiatı :

No. 9732/A — Bakırdan 10 cm. çapında şakulî yağmur borusu yapılması :

(No. 9732) deki koşullarla bakırdan 10 cm. çapında şakulî yağmur borusu yapılması, beher mt. fiatı :

No. 9732 — 12 No.lu çinkodan 12 santim çapında şakulî yağmur borusu yapılması :

12 No. çinkodan, iç çapı 12 ve bindirme payı 1,5 cm. olacak şekilde kesilmesi bindirme yerinin kaynak lehim yapılması, borunun her iki tarafına 10 cm. mesafede tek veya çift kordon (fital) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması, 3X20 mm. kesitinde galvanizli demirden yapılmış açılabilir kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların fitil (kordona) kadar birbirine geçirilerek yerlerine konması kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanmasının tamamlanması, istenirse bedeli ayrıca verilmesi şartıyla istenilen renkte boyası için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik, yeni yapılarda iskele dahil, bir mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Yerine takılmış boru ekseninin inkişaf tülü üzerinden ölçülür ve eğri kısımlar için bir misli zam verilir. Haznelere ayrı bedel verilmez, ölçüye dahil edilir.

No. 9732/A — Bakırdan 12 cm. çapında şakulî yağmur borusu yapılması :

Boruları 0,5 mm. levhadan, kelepçeleri 3 X 25 mm. bakır lãmadan (No. 9732) deki şart ve tarife uyacak şekilde bakır yağmur borusu yapılması, bir mt. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9732 deki gibidir.

No. 9733 -- 12 numaralı çinkodan asma oluk yapılması :

12 numara çinkodan yuvarlak veya dört köşe kesitte; çapı veya genişliği ve derinliği 15 santim olmak üzere projesine göre asma oluk yapılması, serbest kenara yiv çekilmesi 25 santimlik çinko etekle lehimsiz, fakat gayet itinalı ve katlama suretiyle eklenerek çatı örtüsü altına sokulması, ek yerlerinde olukların birbiri üzerine 5 santim bindirilmesi ve bir buçuk milimetre kalınlıkta lehim yapılması, projesine göre imbisat derzleri yapılması, çinkonun harç veya ahşap ile temas etmemesi için etek altına bir kat rüberoit konması, metrede iki adet 5X30 milimetre kesitindeki galvanizli demir kancalarla yerine konması, hazneye birleşme yerlerindeki ittihadı ve galvanizli süzgeçler vaz'ı her türlü malzeme, işçilik ve iskele masrafı, zayıf ve beton çatılarda takoz bedeli dahil, bir metretül fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9732 deki gibidir.

No. 9734 -- 12 numaralı çinkodan yağmur suyu haznesi yapılması :

12 numaralı çinkodan takriben 30X30X40 santim eb'adında ve projesine göre yağmur suyu haznesi yapılması, 5X30 milimetre kesitinde galvanizli demirlerle yerine tespiti, her türlü malzeme, işçilik dahil, bir adedinin fiatı :

NOT : Bedeli münferiden yapıldığı takdirde ödenir.

No. 9733/A -- Bakırdan asma oluk yapılması :

0.5 mm. kalınlığında bakır levhadan (No. 9733) teki şartlar dahilinde asma oluk yapılması, bir mt. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9732 deki gibidir.

No. 9735 -- 14 No.lu çinkodan çatıda mail dere yapılması :

Çinko levhaların 70 cm. genişliğinde kesilmesi, kenarlarının kıvrılması, çinko dere altına 75 cm. genişliğinde konan rüberoit üzerine; birleşim yerlerinde 10 cm. bindirilerek yerlerine konması, icabında ek yerine gelen alt tabakanın çivilenmesi, ek yerlerinin 1.5 cm. genişlik ve 1.5 mm. kalınlığında lehimlenmesi için lüzumlu her türlü malzeme işçilik (çatı beton olduğu takdirde tespit takozları dahil) masrafları dahil olmak üzere, 1 mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Projesinden meyilli olarak ölçülür.

No. 9735/A -- Bakırla mail çatı deresi yapılması :

0.5 mm. kalınlığında bakır levha ile (No. 9735) teki şartlara uygun dere yapılması, bir metretül fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9735 deki gibidir.

No. 9736 -- 14 No. lu çinkodan ortalama 30X25 cm. kesitinde çatı deresi yapılması :

14 numaralı çinkodan 30 santim genişliğinde ve ortalama 25 santim derinliğinde olmak üzere projesine göre çatı deresi yapılması ve aynı numara çinko ile iki kenarına 25 er santim genişliğinde eteklerin kenetlenmesi suretiyle eklenmesi ve çatı örtüsü malzemesi altına sokulması, oluğa muntazam bir meyil verilmesi, çinkonun harç veya ahşapla temas etmemesi için altına (No. 9723 veya 9721) deki şartlara uygun bir rüberoit konması, derelerin ek yerlerinde birbiri üzerine 5 santim bindirilmesi ve bir buçuk milimetre kalınlığında lehim yapılması, projesine göre imbisat derzleri yapılması, hazneye birleşme yerlerindeki ittihadı ve galvanizli süzgeçler vaz'ı rüberoit ve çinkoya ait her türlü malzeme, işçilik, yerine konması ve beton çatılarda takoz bedeli dahil, beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9735 deki gibidir.

No. 9736/A -- Bakırdan 25X30 cm. kesitinde çatı deresi yapılması :

(No. 9736) daki şartlarla çatı deresi yapılması, beher metretül fiatı :

No. 9737 — Atika duvarları arkasında 14 numaralı çinkodan dereler yapılması :

14 numaralı çinkodan, 40 santim genişliğinde ve ortalama 25 santim yüksekliğinde olmak üzere projesine göre dere yapılması, aynı numara çinko ile 25 santim genişliğindeki eteklerin kenetlenmek suretiyle eklenmesi ve çatı örtüsü malzemesi altına sokulması, muntazam meyille döşenmesi, parapet kısmında dere üst seviyesinin 15 santim yukarısına kadar aynı çinko ile parapetin kaplaması, projesine göre duvara tespiti, çinkonun harç ve ahşapla temas etmemesi için altına (No. 9723 veya 9721) deki şartlara uygun bir rüberoit konması, ek yerlerinde derelerin birbiri üzerine 5 santimetre bindirilmesi ve bir buçuk milimetre kalınlığında lehim yapılması, projesine göre imbisat derzleri yapılması, hazneye birleşme yerlerindeki ittihadı ve galvanizli süzgeçler vaz'ı tecrit ve çinkoya ait her türlü malzeme, işçilik, yerine konması ve beton çatılarda takoz bedeli dahil, beher metretül fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9735 deki gibidir.

No. 9737/A — Atika duvarı arkasına bakır çatı deresi yapılması :

(No. 9737) deki koşullarda 0.5 mm. kalınlığında bakırdan atika duvarı arkası için çatı deresi yapılması, beher mt. fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9735 deki gibidir.

No. 9738 — 12 numaralı çinkodan sıva etekleri, baca kenarları, çatı muayene pencereleri ve çatı fenerleri dipleri ve benzeri işlerin yapılması :

12 numaralı çinkodan projesine göre yukarıda yazılı işlerin yapılması, çinkonun harç veya ahşapla temas etmemesi için altına (No. 9723 veya 9721) deki şartlara uygun bir kat rüberoit döşenmesi, çinkoda ek yerlerinin birbiri üstüne 5 santim bindirilmesi ve bir buçuk milimetre kalınlığında lehim yapılması, rüberoit ve çinkoya ait her türlü malzeme, işçilik, yerine konması dahil, beher metretül fiatı :
ÖLÇÜ : Çinko levhanın duvar kenarında şakulen kıvrıldığı köşenin eksenindeki uzunluğu ölçülür.

No. 9738/A — Bakır sıva eteği yapılması :

(No. 9738) deki koşullarla 0.5 mm. kalınlığında bakır sıva eteği yapılması, beher mt. fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9738 gibidir.

No. 9739 — 12 numaralı çinkodan atika duvarı arka ve üst kaplaması yapılması :

Atika duvarları arkasına 12 numaralı çinkodan projesine göre kaplama yapılması, çinkonun altına (No. 9723) deki şartlar dahilinde bir kat rüberoit konması, gizli oluk ve parapet üst kaplamasıyla resmine göre birleştirilmesi her türlü malzeme, işçilik ve yerine konması masrafları dahil olarak ve atika duvarları üstüne 12 numaralı çinkodan projesine göre kaplama yapılması, çinkonun altına (No. 9723) deki şartlar dahilinde bir kat rüberoit konması, parapet duvarı arka kaplamasıyla resmine göre birleştirilmesi, ön kısımda damlalık yapılması, en az 0.50 metre aralıklı demir tırnaklarla duvara tespiti, projesine göre imbisat derzleri her türlü malzeme, işçilik ve yerine konma masrafları dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Gizli oluğun üst seviyesinden itibaren parapet duvarı irtifanın sonuna kadar olan kısmının düşey izdüşümü ve üst kısma kaplanan çinkonun da yatay izdüşümü alınır. Kaplamada duvara ve damlalık kıvrıntıları ve ek yerlerindeki bindirmeler ve imbisat derzleri için bir fark verilmez, fiata dahildir.

No. 9739/A — Atika duvarlarına bakır kaplama yapılması :

(No. 9739) daki koşullarla 0.5 mm. kalınlığında bakır atika duvarı arka ve üstü kaplaması yapılması, beher m². fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9739 daki gibidir.

No. 9740 — 120 milimetre iç kuturda dofenlerin temin ve yerine konması :

Şakulî yağmur borularının alt uçları için iç kuturları 120 milimetre olmak üzere 1.00 metre boyunda bir ucu kıvrık font dofenlerin satın alınması, iş yerine taşınması, yerine takılması, galvanize demirden ve icabında açılabilir iki adet kelepçe ile duvara bağlanması, hususî boyasıyla boyanması çinko borular ile birleşen ağızlarına çinkodan şapka konması, bütün malzeme, işçilik ve yerine takılması, dahil, bir adet fiatı :

ÖLÇÜ : Adet üzerinden ödenir.

E — DİĞER TENKEKİLİK İŞLERİ

No. 9741 — 12 numaralı çinkodan pencere denizliği yapılması :

Pencere denizliklerine sıva veya şap üzerine No. 9723 deki şartlara uygun bir kat rüberoit yapıştırılması resmine göre 12 numaralı çinkodan levhaların eksiz olarak yerlerine konulması ve geniş başlı çivi ile takozlara tesbiti, çivi başlarının pullarla kapatılması ve lehimlenmesi, levhanın duvar kenarlarına 10 santim yüksekliğinde çevrilmesi ve tespiti, resmine göre ön kısmının kıvrılması ve arka kısmının, doğramaya tesbiti, tecrit ve çinkoya ait her türlü malzeme, işçilik dahil, beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Tatbikat projesinden pencerenin dış genişliğini gösteren ölçü denizlik tülü kabul edilecektir. Şakulî kısımlar ölçüye dahildir, ayrıca ölçülmez.

No. 9741/A — Bakırdan pencere denizliği yapılması :

(No. 9741) reki koşullarla 0.5 mm. kalınlığında bakır pencere denizliği yapılması, beher mt. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9741 gibidir.

No. 9742 — 12 No. çinkodan baca temizleme kutusu yapılması :

Resmine göre 12 numaralı çinkodan baca temizleme kutusu yapılması, delik etrafına ağızlık konması, kutunun kabzası bütün malzeme, boyası ve işçilik dahil, beherinin fiatı :

ÖLÇÜ : Adet üzerinden ödenir.

No. 9743 — 12 numaralı çinkodan soba deliği kapağı yapılması :

Delik etrafına ağızlık konması, kapağın kabzası, bütün malzeme, boyası ve işçilik dahil, beherinin fiatı :

ÖLÇÜ : Adet üzerinden ödenir.

G u r u p : VIII

AHSAP, BOYA VE CİLA İŞLERİ

A — AHSAP İNŞAAT

No. 9801 — Biçilmiş çam, kerestesiyle yapı karkası ve ahşap imalât yapılması : Biçilmiş kerestenin satın alınması, iş yerine taşınması, her nevî binaların ahşap iskeleti, ahşap karkas vesair ahşap işlerin projesine göre yapılması, kereste, çivi, iskele, bütün malzeme ve işçilik ve bulon, lâma, ek levhası gibi aksam da dahil, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki ebat üzerinden ahşap hacmi hesaplanır. Ahşap aksamın tulleri mihverinden ölçülür.

No. 9802 — Kirişli ahşap döşeme yapılması :

Statik hesapla bulunacak ölçü ve arահklarla projesine göre yerine tesbit edilecek ahşap kirişler üzerine, bir yüzü rendelenmiş ve temizi 2.5 cm. kalınlıkta ve 8 cm. genişliğinde, kınış geçmeli fabrika malı çam, tahtasından döşeme yapılması, gizli

olarak çivilenmesi, aynı genişlikteki süpürgeliklerin 40 cm. aralıkla duvara tesbit edilmiş takozlara çakılmasına ait bütün malzeme ve işçilik ile çivi dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden sahası alınır. Süpürgelikler ayrıca ölçülerek m². cinsinden döşeme sathına ilâve edilir.

No. 9803 — Ahşap döşeme veya dış duvar yüzü kaplaması yapılması :

Mevcut ahşap karkas veya döşeme kirişleri üzerine (No. 9802) deki döşeme tahtasıyla ilgili şartlar dahilinde ahşap döşeme ve dış duvar yüzüne kaplama yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden kaplama yapılan saha alınır. Varsa süpürgelikler ayrıca ölçülerek metrekare cinsinden döşeme sathına ilâve edilir.

NOT : Duvar kaplamasında tahtaların ek yerlerine yivli fitil çekilmesi bu fiata dahildir. Yah baskısı tipindeki ahşap kaplamalar da bu fiattan ödenir. Bıdır-meler için zam verilmez.

No. 9804 — Ahşap tavan ve iç duvar yüzü kaplaması yapılması :

Mevcut kirişler üzerine kalınlığı, temizi 2 cm. kalacak şekilde fabrika malı çam, ladin veya köknar tahtalarının satın alınması, iş yerine nakli bir yüzünün rendelenmesi, yarım kalınlık üzerine birleşmesi için dış açılması, kordon çekilmesi, projesine göre yerine çakılması, tavan zarı ve koltuk silmesi ve lüzum görülen yerlerde resmine göre çatı arası kapağı yapılması, kereste, çivi, bütün malzeme ve işçilik ve iskele masrafı dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden tavan ve iç duvar kaplaması için kaplama yapılan saha ölçülür. Tavan zarı ve koltuk silmesi varsa düşey izdüşüm üzerinden tavan sathına ilâve edilir. Çatı arasına çıkmak için kapak yapılmış ise ayrı bedel verilmez. Tavan fiatına dahildir.

NOT : Tavan kaplamasının pasalı yapılması halinde aynı fiat ödenir.

No. 9804/A — Kontrolplâk veya duralit ve emsali sun'î tahtalarla ahşap tavan kaplaması :

Mevcut ahşap tavan kirişleri üzerine 6 mm. kalınlıkta kontrolplâk veya kontralit ve benzeri levhaların projesine göre kaplanması, rendelenmiş sert ağaç çitelerin detay resmine göre çakılması, iskele, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9804 deki gibidir.

No. 9805 — Mevcut beton döşeme üzerine latalı ahşap döşeme yapılması :

Mevcut beton döşeme üzerine eksenden eksene 40 cm. aralıkla konulan 5X8 cm. lik çirahı çam lataların ençok bir metreara ile betona gömülecek takozlara tespit edilmesi, temizi 25 mm. kalınlığında 8 cm. genişliğinde lâmba zıvanalı tahtaların gizli olarak latalara çivilenmesi, aynı kalınlıkta tafsîlât resmine uygun olarak hazırlanmış 8-12 cm. yüksekliğindeki süpürgeliğin, 40 cm. ara ile duvara konmuş takozlara vida ile tespit edilmesi, icabında köşelere çita konulması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil olmak üzere, 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden sahası alınır. Süpürgelikler ayrıca ölçülerek metrekare cinsinden döşemeye ilâve edilir.

No. 9805/A — Meyilli betonarme döşeme üzerine ahşap kiremit altı kaplaması yapılması :

Mevcut meyilli betonarme üzerine eksenden eksene 40 cm. aralıkla konulan 5X8 cm. lik çirahı çam lataların ençok bir metre ara ile betona gömülecek takozlara tespiti üzerine temizi 2 cm. kalınlıkta tahtaların kaplanması için bilûmum malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan sathın meyilli sahası hesaplanır, saçak alınları ayrıca bu ölçüye ithal edilir.

No. 9806/A ile 9806/M — Beton zemin üzerine (meşe, kayın veya gürgen) parke kaplanması :

Mevcut beton döşeme üzerine eksenden eksene 40 cm. aralıklı doğrultularda 1 m. ara ile takozların betona gömülmesi, 5 X 8 cm. lik çirah çam lataların bu takozlara tespit edilmesi, aralarının cürufle doldurulması, temizi 25 mm. lik bir yüzü rendeli tahtaların aralıksız latalara çakılması, temizi 22 mm. kalınlığında fırınlanmış parkelerin, tahta döşemeye gizli olarak tespiti, zımpara makinesi veya sistre ile pürüzlerinin izalesi ve tesviye edilmesi, U. F. şartnamede yazılı şekilde cilâlanması, aynı cins fırınlanmış keresteden, tafsilât resmine uygun olarak hazırlanmış 8 - 12 cm. yüksekliğindeki süpürgeliklerin duvara 60 cm. ara ile konmuş takozlara sarı vida ile tespiti, istenirse köşe çitası konması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9805 deki gibidir.

No. 9806/1 - 9806/12 — Beton döşeme üzerine yapıştırma suretiyle sert ağaç (gürgen veya meşe) parke kaplanması :

(No. 9672) de tarif edilen şekilde ortalama 3 santim kalınlıkta 200 dozlu şap yapılması, perdah edilmesi 22 milimetre kalınlığında fırınlanmış sert ağaçtan parkenin istenilen desende ve düzgün bir sath teşkil edecek şekilde hususî tutkal ile yapıştırılması, süpürgeliklerin imâli ve 40 santim aralıkla duvara konulan takozlara çakılması parke sathının zımparamakinesi veya sistre ile pürüzlerinin izalesi, U. F. şartnamede yazılı şekilde cilâlanması için bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9805 deki gibidir.

No. 9806/K1 — Mevcut 500 dz. lu şap tabakası üzerine MOZPARK veya emsali 1. sınıf meşeden mamul, 8 mm. kalınlığında (desen tipi) ahşap mozayik parke döşeme kaplaması yapılması :

Şap tabakasının (en az 15 gün evvel hazırlanıp) temizlenmesi, özel tutkalm 1 m² ye 600 gr. gelmek üzere tarak ile sürülmesi, 8 mm. kalınlığındaki ahşap mozayik parke panellerinin kâğıtlı tarafı üste kalmak üzere tutkalı satha yapıştırılması, lastik mala ile dövülerek şap sathına intibakının temini, yarım saat sonra üstte kalan kâğıt tabakanın ıslatılarak sökülmesi, 24 saat sonra zımpara makinasına geçirilmiş ve sırayla kalın, orta ve ince zımpara levhalarla ahşap mozayik parke sathının zımparalanması için icap eden bilimum malzeme ve işçilik dahil olmak üzere.

Beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9805 deki gibidir.

No. 9806/K2 — Mevcut 450 dozlu 1 sınıf meşeden mamul, 8 mm. kalınlığında şap tabakası üzerine Mozpark veya emsali (standart tipi) ahşap mozayik parke kaplaması yapılması :

No. 9806/K1 deki şartlarla yapılan mozayik kaplamanın beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9805 deki gibidir.

No. 9806/K3 — Mevcut 450 dozlu şap tabakası üzerine Mozpark veya emsali 1. sınıf meşeden mamul, 8 mm. kalınlığında (Sanayi tipi) ahşap mozayik parke kaplaması yapılması :

No. 9806/K1 deki şartlarla yapılan mozayik kaplamanın beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9805 deki gibidir.

No. 9807 — Ahşap süpürgelik yapılması (Münferiden yapıldığı takdirde) :

Temiz 2,5X12 santim eb'adında çam, ağacından detay resmine göre bir yüzü rendeli süpürgelik yapılması, 40 santim aralıkla duvara konacak takozlara tespit kereste, çivi, her türlü malzeme, işçilik dahil, beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Süpürgeliğin ekseninden hakiki tülü ölçülür.

No. 9807/A — Sert ağaç ahşap süpürgelik yapılması :

Sert ağaç kereste ile ve (No. 9807) deki şartla, (tespit sarı vida ile yapılır), beher mt. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9807 deki gibidir.

No. 9808 — Ahşap bahçe parmaklığı yapılması :

Zemine veya duvar üzerine 2 şer metre aralıkla tespit edilmiş 10X10 cm. eb'adında meşe kerestesinden dikmeleri ve 3,5X6 cm. eb'adında çam, sedir veya ardıç ağacından çift gergiler arasında 10 cm. ara ile yine aynı ağaçtan 3X6 cm. şakulî parçalar tesbitiyle 1.00 - 1.20 m. irtifaında projesine göre bahçe parmaklığı yapılması, gereken tespit malzemesi kerestesi, çivi ve işçilik dahil, beher metretül fiatı:

ÖLÇÜ : Yapılan parmaklığın yerinde tülü ölçülür.

No. 9809 — Ahşap merdiven yapılması :

Projesine göre alt kısımda çirahı çam, sedir veya ardıçtan icabeden ahşap giriş ve karkasın teşkili ile, temizi iki santimlik tavan kaplaması; temizi iki buçuk santim kalınlıkta riht, temizi dört santim kalınlıkta basamakları ve 15 santim irtifaında iki santimlik süpürgeliği ve limonluğu çam, sedir veya ardıç kerestesinden ve detay resmine uygun ve her basamağa iki adet isabet edecek şekilde bir veya iki tarafı tornalı parmaklığı, babaları ve küpeştesi ihlamur kerestesinden olmak şartıyla ahşap merdiven yapılması, kereste zayiati, çivi, her türlü malzeme, işçilik iskele bedeli dahil basamağın,

Beher metretül fiatı :

(.....)

ÖLÇÜ : Projedeki eb'at üzerinden basamakların ön kenarı ölçülür, sahanlıklar geniş bir basamak gibi kabul edilir. Merdiven eğik düzleminin alt tarafına yapılan tavan kaplaması için ayrı bir bedel verilir. Projede gösterilen merdiven genişliği (sıvanın dış yüzünden merdivenin en çıkıntılı kenarına kadar olan kısımdır.)

B — KÜPEŞTE VE LAMBRİLER

No. 9811 — Sert ağaçtan düz merdiven küpeştesi :

Verilecek detay resmine göre hususî profilli, sert ağaçtan (Karaağaç, dişbudak, kestane, meşe ve gürgen) düz merdiven küpeştesi yapılması, alt korkuluk kısmına iyice tespit edilmesi, ek yerlerinin kırlangıç kuyruğu ekle birleştirilmesi, duvarlara saplanan yerlerine bilezik konulması, bütün malzeme, işçilik ve cilâsı dahil, beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Küpeştenin düz kısımları hakiki tülleri ölçülür.

No. 9812 — Sert ağaç kerestesinden eğri merdiven küpeştesi yapılması :

(No. 9811) deki şartlarla yapılması, 1 mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Yerinde ekseninden ölçülür.

No. 9813 — Kontroplâk tablalı lâmbri yapılması :

Detay resminde gösterilecek aralıklarla duvara konik kesitte takozların konul-

ması, 2,5X6 cm. lik latalarla teşkil edilen ızgaranın bu takozlara tespit edilmesi, projesine göre işlenmiş temizi 30X110 - 130 mm. kesitindeki sert ağaçtan yapılmış çerçevelere kınışlı olarak 8 mm. kalınlığında istenilecek cins kontrolplâk takılarak hazırlanan panoların vida ile ızgaraya tespit edilmesi, sert ağaçtan birleşme yerlerine ve şakulî köşelere çita, üst kısmına korniş, alt kısmına süpürgelik konması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Yüksekliği süpürgelik altından korniş üstüne (korniş üzerinde sıva çitası varsa bu da ölçülür) kadar olan düşey düzlemdeki izdüşümü sahası ölçülür.

No. 9814 — Düz kontrolplâk panolarla lâmbri yapılması :

Detay resminde gösterilecek aralıklarla duvara konik takozların konulması, 2,5X6 cm. lik çam latalarla teşkil edilen ızgaranın bu takozlara tespit edilmesi, projesine göre 3X10 cm. lik beyaz çam kerestesinden teşkil edilmiş çatkiya istenilecek cinsten 6 mm. lik kontrolplâk pres edilmek suretiyle imâl edilen panoların ızgaraya tespiti, ek yerleriyle şakulî köşelere sert ağaçtan çita, üst kısmına korniş ve alt kısmına süpürgelik konması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9813 deki gibidir.

No. 9815 — Lambri yapılması (İki tarafına kontrolplâk ve sert ağaç kaplama prese edilmiş plaklar ile) :

Çam, lâdin veya köknar kerestesinden temizi 2X5 santim kesitinde ve düşey doğrultuda birbirinden 10 santim mesafe ile teşkil edilecek çatkinın her iki tarafına 8 milimetrelük kontrolplâk ve üzerine en az 0,8 milimetre kalınlığında sert ağaç kaplama pres etmek şartıyla imâl edilecek plâkların; duvar üzerine takozlarla tespit edilmiş düşey doğrultuda 30 santim ara ile 6X2,5 santimetrelük latalar ile teşkil edilen ızgarak çerçevelere düz başlı vida ile raptedilmesi suretiyle projesine göre lambri kaplama yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9813 deki gibidir.

No. 9816 — Dolu konstrüksiyon üzerine çift kontrolplâk ve kaplama presli lambri yapılması (6P12) :

50 cm. aralıkla duvara konacak takozlara; düşey doğrultuda 30 cm. ara ile 6X2,5 cm. lik çam, lâdin veya köknar tahtalarla teşkil olunan ızgaranın tesbiti ve bunun üzerine 3X3 cm. lik ihlamur veya köknar parçaların yanyana eklenmesiyle hazırlanan konstrüksiyonun iki tarafına 4 mm. lik kontrolplâk ve üstüne kaplama presli ve kaplama cinsi sert ağaçtan olmak şartıyla resmine uygun olarak süpürgelikli ve kornişli lâmbri yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9813 deki gibidir.

C — KAPI DOĞRAMALARI

No. 9820/A — İç kapılara ait masif pervazlı kasa yapılması (1/2 ve 1 tuğla, briket için) :

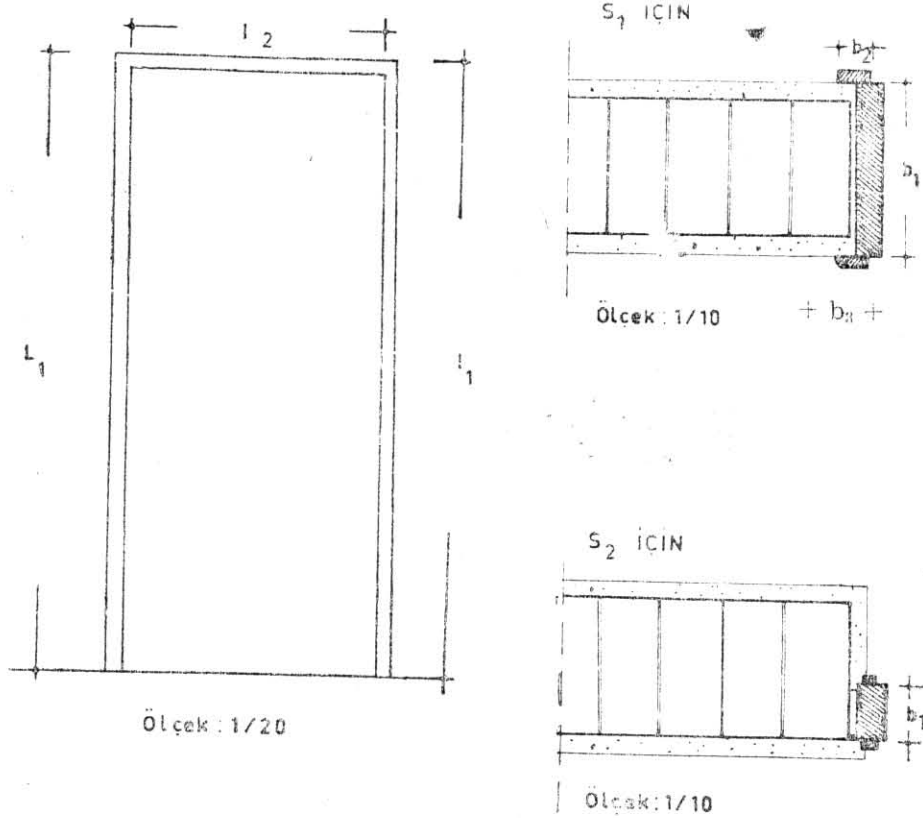
Projesine göre beyaz çamdan temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta masif kasa ve temizi asgarî 22 mm. kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması; karbolineum veya emsali bir maddeye batırılarak duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi icabında pervaz veya kasa kenarına çita konulması için lüzumlu her türlü malzeme, çivi, vida, işçilik dahil (Diğer madenî aksam ve boya hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : A₁ : Dışsüz duvarlarda iki tarafı pervazlı kasalar için : Kasa uzunluğu (iki pervaz yüksekliği (2 l₁) ile bir kanat genişliğine ait boşluk (l₂) toplanarak bulunur) ile kasa genişliği (Kasa genişliği (b₁) ile pervaz genişliği $\frac{(b_2+b_3)}{2}$ toplanarak bulunur) çarpılarak gerekli alan hesaplanır.

$$S_1 = (b_1 + \frac{b_2 + b_3}{2}) \times (2 l_1 + l_2) \text{ m}^2$$

A₂ : Dışsüz duvarlarda pervazsız kasalar için: Kasa uzunluğu A₁ gibi, kasa genişliği ise (b₁) den ibarettir.

$$S_2 = b_1 (2 \times l_1 + l_2) \text{ m}^2$$



No. 9820/B — Dış kapılara ait masif pervazlı kasa yapılması :

Projesine göre çırallı çamdan temizi asgarî 50 mm. kalınlıkta telaro; asgarî 35 mm. kalınlıkta yan kasa ve 25 mm. kalınlıkta tek pervazın yapılması; karbolineum veya emsali bir maddeye batırılarak duvara konacak (3 er adet) takozla tespiti, icabında sıva kenarına çita konulması (ölçüye dahil edilmez) her türlü malzeme, çivi veya vida, işçilik dahil (diğer madenî aksam ve boya hariç), beher m² fiyatı:

ÖLÇÜ : B₁ : Dışli duvarda tek pervazlı kasalar için :

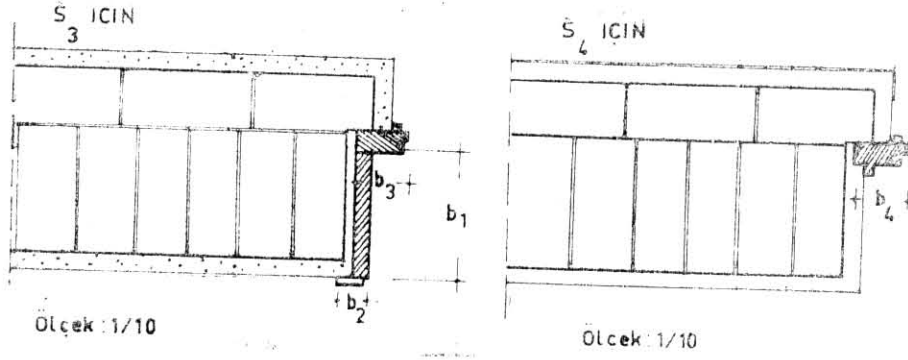
Kasa uzunluğu A₁ gibi) ile kasa genişliği Telaro genişliği (b₃), yan kasa genişliği (b₁) ve tek pervaz genişliği (b₂) toplanarak bulunur, çarpılarak alan hesaplanır.

$$S_3 = (b_1 + b_2 + b_3) \times (2 l_1 + l_2) \text{ m}^2$$

B₂ : Dışsüz duvarlarda pervazsız kasalar için (A₂ ölçüsü gibi) ölçülür.

B₃ : Dışli duvarlarda pervazsız telaro kasalar için :

$$S_4 = b_4 (2 l_1 + l_2) \text{ m}^2.$$

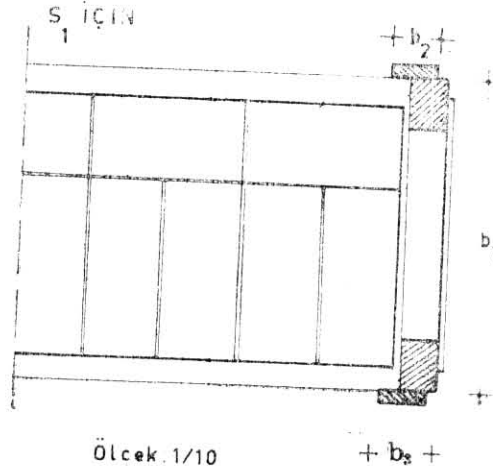


No. 9820/Ç — İç kapılara ait tek taraflı prese kasa ve pervaz yapılması, (1,5 tuğla veya briket veya daha fazla kalınlıklar için):

Projesine göre çam kerestesi ile temizi asgarî 45X95 mm. çerçeve ve 25 cm. aralıkla 45X45 mm. kalınlıkta kınışlı takviyeli çatkının bir tarafına 5 mm. sun'î tahta (elka veya benzeri) prese edilmek suretiyle kapı kasası yapılması ve aynı malzemeden temizi 25 mm. kalınlıkta pervaz yapılması; diğer şartlar (No. 9820/A) daki gibi olmak üzere yerine takılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Proje özelliğine göre :

No. 9820/nin A₁, A₂ veya 9820/B nin B₁ tarzı uygulanacaktır.



No. 9820/D — Sert ağaçtan, iç ve dış kapılara pervazlı masif kasa yapılması :

Projesine göre istenilecek cins sert ağaç kerestesinden temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta kasa, 25 mm. kalınlıkta iki taraflı pervaz veya temizi asgarî 50 mm. kalınlıkta telaro, asgarî 35 mm. kalınlıkta yan kasa, 25 mm. kalınlıkta tek taraflı pervaz yapılması; yerine konması ve diğer şartlar (No. 9820/A) daki gibi olmak üzere, beher m². fiatı :

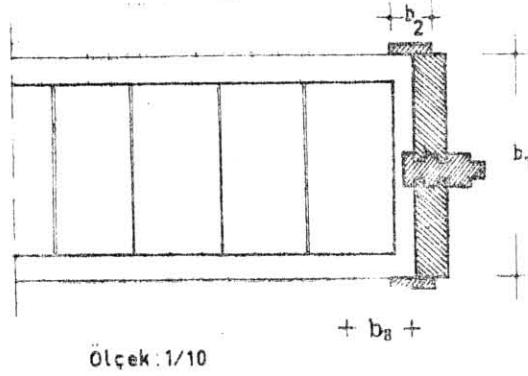
ÖLÇÜ : Proje özelliğine göre :

No. 9820/nin A₁, A₂ veya 9820/B nin B₁ tarzı uygulanacaktır.

No. 9820/E — Sert ağaçtan çarpma kapılara masif pervazlı kasa yapılması :

Projesine göre istenilecek cins sert ağaç kerestesinden temizi asgarî 85X60 mm. kalınlıkta telaro, asgarî 45 mm. kalınlıkta yan kasa ve 25 mm. kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması; yerine konması ve diğer şartlar (No. 9820/A) daki gibi olmak üzere yaylı menteşe bedeli hariç beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9820/A mm A₁ tarzının aynıdır. Yalnız (b₁) kasa genişliği telaro çıkıntısı hesaplanmadan ölçülür.



No. 9821/A — Kuşaklı — Lâmbalı çakma kapı kanadı yapılması :

Projesine göre; kuşakları temizi asgarî 40X120 mm. kesitinde, tahtaları lâmbalı asgarî 30 mm. kalınlıkta çıralı çamdan çakma kapı kanadı yapılması, yerine konması, menteşe, çivi, vida ve her türlü malzeme, işçilik, bedelleri dahil (Boya ve diğer madenî aksam bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kapı kanadının eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. (Bu ölçüye kapı kasaları dahil edilmeyecektir.)

NOT : Kapı imalatına ait umumî doğramalarda kullanılacak ve idarenin beğeneceği madenî aksam :

- 1 — Her cins; kilit, kapı ve kilit kolları ve aynaları, sürgü, stop, lastikli tampon, yaylı menteşeden ibarettir.
- 2 — Madenî aksamın yerine takılması işçiliği kapı bedellerine dahildir.

No. 9822/C — Kontrolâk tablalı iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre, seren ve başlıkları temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta beyaz çamdan, aynaları 8 mm. kontrolâktan veya detayına göre tahtadan iç kapı kanadı yapılması; yerine konması, nümunesine uygun madenî aksamın takılması, menteşe çivi, vida ve her türlü malzeme, işçilik, masrafları dahil, (Boya, madenî aksam bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : A₁ : Kapı kanadının eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. (Bu ölçüye kapı kasaları konulmayacaktır.)

A₂ : Bir boşluktaki kapı kanatlarının çoğalması halinde ağır veya sâbit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sâbit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse kasalar kanat ölçüsüne sokulur. Ayrıca kasa bedeli ödenmez.)

No. 9822/C1 — Sun'î tahta tablalı iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre seren ve başlıkları temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta beyaz çam, lâdin veya köknardan; aynaları 8 mm. sun'î tahtadan (elka, sümerlit veya emsali) iç kapı kanadı yapılması; yerine konması, nümunesi idarece beğenilmiş olan en iyi cins madeni aksamın takılması, menteşe, çivi, vida ve her türlü malzeme, işçilik, taşıma bedelleri ile âlet, edevat, makina amortisman ve masrafları dahil (boya ve diğer madeni aksam bedeli hariç.) Beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9822/D — Mevcut kapılara kapitone kaplama yapılması :

Tafsilât resminde gösterilecek şekilde yerine konması. (Ortalama 3/Kg/m².) üzerine jüt kanaviçenin çivilenmesi, üzerine iyi cins pamuk tabakası teşkili (Ortalama 0,5 Kg/m².), kaput bezinin çivilenmesi, idarece beğenilecek renk, desen ve kalınlıktaki sun'î derinin yerine konması kenarlarına nümunesine uygun şeridin hususî geniş başlı çivilerle tespiti, orta kısmına (istenirse) aynı çivilerle şekil verilmesi için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Şerit kenarları içindeki alan ölçüdür.

No. 9823/A — İki yüzü kontrolplâk presli iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre, tek çift veya daha fazla kanatlı, beyaz çam köknardan temizi asgarî 33 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan teşkil edilen çatki arasına 33X50 mm. lik yekpare çitalarla ve 5 cm. aralıkla teşkil edilecek iskeletin iki yüzüne 6 mm. lik kontrolplâk prese etmek suretiyle çift kontrolplâklı kapı kanadı yapılması diğer şartlar (No. 9822/C) dekinin aynı olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/A1 — İki yüzü sun'î tahta presli (elka veya emsali) ve iç konstrüksiyonu ahşap çitah iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre, tek, çift veya daha fazla kanatlı beyaz çam, lâdin veya köknardan temizi asgarî 33 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan teşkil edilen çatki arasında 33 X 50 mm. lik yekpare çitalarla ve 5 cm. aralıkla teşkil edilecek iskeletin iki yüzüne 6 mm. lik sun'î tahta (elka sümerlit veya emsali) prese etmek suretiyle çift sun'î tahtalı kapı kanadı yapılması, diğer şartlar No. 9822/C dekinin aynı olmak üzere beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/B1 — İki yüzü sun'î tahta presli (elka sümerlit veya emsali) ve kenarları gürgen çitah iç kapı kanadı yapılması.

Çatki ve iki yüzüne prese edilen sun'î tahta (elka sümerlit veya emsali) kalınlıkların örtecek şekilde temizi asgarî 43 mm. genişlikte ve kasa lâmbasına bakan kalınlığı 13 mm. olan, kınışlı geçme ve tutkal ile tesbit edilmiş sert ağaç (gürgen) çita ile kenarları çevrilmiş kapı kanadı yapılması; diğer şartlar No. 9823/B dekinin aynı olmak üzere, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/B2 — İki yüzü sun'î tahta presli camlı iç kapı kanadı yapılması :
(Cam boşluğu çıktıktan sonra kalan kısım asgarî 70 cm. olacaktır.)

Projesine göre, tek çift veya daha fazla kanatlı beyaz çam, lâdin veya köknardan temizi asgarî 35 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan teşkil edilen çatki ile onun içine oturtulmuş cam boşluğunu meydana getiren iç çerçeve ve alt sağır kısmın çatki

iç konstrüksiyonunun 4 mm. kalınlıkta sun'î tahta (elka sümerlit veya emsali) ile 50 mm. aralıklı karelej ızgaradan teşkili ve bütün iskeletin iki yüzüne 4 mm. lik sun'î tahta prese edildikten sonra cam boşluğuna isabet eden kısmın oyularak çıkarılması, camın oturduğu iç çerçevenin çita ile çevrilmek suretiyle kapı kanadı yapılması; yerine konması, numunesi beğenilmiş olan en iyi cins madeni aksamın takılması, menteşe, çivi, vida ve her türlü malzeme, işçilik ve taşıma bedelleri ile alet, edevat, makine amortisman ve masrafları dahil (Boya ve madeni aksam bedeli hariç.) Beher m² fiatı :

(Cam boşluğunun oyulmasından artan sun'î tahta parçaları karelej ırganının teşkilinde kullanılacaktır.)

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/B — İki yüzü sun'î tahta preseli iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı beyaz çamdan temizi asgari 35 mm. kalınlıkta, seren ve başlıklardan teşkil edilen çatki iç konstrüksiyonunun 4 mm. kalınlıkta sun'î tahta (elka, sümerlit veya emsali) ile 50 mm. aralıklı karelâj ızgaradan teşkili ve iskeletin iki yüzüne 4 mm. lik sun'î tahta prese etmek suretiyle kapı kanadı yapılması; diğer şartlar (No. 9822/C) dekinin aynı olmak üzere, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9824/A — Masif tablalı dış kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek veya çift kanatlı, seren, başlık ve kayıtları temizi asgari 45 mm. kalınlıkta, tabiaları temizi 30X80 mm. kalınlığında gösterilen sayıda kınışlı parçaların birleştirilmesile çirali çamdan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, diğer şartlar (No. 9822/C) dekinin aynı olmak üzere, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9825/A — İç ve dış camlı kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı, seren başlık ve kayıtları temizi asgari 45 mm. kalınlıkta çirali çamdan camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması; diğer şartlar (No. 9822/C) deki gibi olmak üzere (cam bedeli hariç, iç kapılarda çita ve vida bedeli dahil), beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C deki gibidir.

No. 9825/B — Camlı ve 1/3 kontroplâk tablalı kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı, seren başlık ve kayıtları temizi asgari 45 mm. kalınlıkta çirali çamdan, alt kısmı iç kapılarda 10 mm. kontroplâk tablalı camlı iç kapı kanadı yapılması, diğer şartlar (No. 9822/C) deki gibi olmak üzere, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C deki gibidir.

No. 9825/B1 — Camlı iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı, seren başlık ve kayıtları temizi asgari 45 mm. kalınlıkta beyaz çam lâdin veya köknardan, alt kısmı 8 mm. sun'î tahta (elka, sümerlit veya emsali) tablalı camlı iç kapı kanadı yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9826/A — Camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek, çift kanatlı; seren, başlık ve kayıtları temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta çirali çamdan, camlı çarpma kapı kanadı yapılması, diğer şartlar (No. 9822/C) deki gibi olmak üzere (Yaylı menteşe hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C deki gibidir.

No. 9827/A — Sert ağaçtan masif tek katlı tablalı dış kapı kanadı yapılması:

Projesine göre tek veya çift kanatlı; seren, başlık ve kayıtları temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta tabla tahtaları temizi 30 mm. kalınlığında detayda gösterilen sayıda sert ağaçtan kinişli olarak levha halinde masif tablalı dış kapı kanadı yapılması; diğer şartlar (No. 9822/C) deki gibi olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C deki gibidir.

No. 9827/B — Sese karşı tecritli kapı yapılması :

Bayındırlık Bakanlığınca neşredilmiş 6 seri 28 sayılı ve ahşap kapılar kitabındaki 66.39 esaslara dayanarak yapılmış proje ve detaylarına göre: Kasası temizi parçalı yapılırsa 45 ve 70 mm. tek yapılırsa 70 mm. pervazları 25 ve 35 mm. kalınlığında cilâlanmış sert ağaç (Meşe, Karaağaç) tan.

Kanadı : Serenleri, başlıkları, kayıt ve çatkıları temizi 6 cm. kalınlığında beyaz çamdan iskeletin, kenarlarının lâmba — zivana ile geçirilmiş 7 cm. genişliğinde meşe veya karaağaç masif kenarlarla tamamlanması, iç kısmına 6 cm. kalınlığında manlar levhanın tespiti, her iki tarafına 6 mm. lik kavak astarın hususî tutkal-la pres edilmesi, üzerine 0.8-1.- mm. kalınlığında meşe, ceviz veya karaağaç kaplama yapıştırılması usulüne göre istenilecek şekilde cilâlanması, kanat kenarına, kasa-ya 5 mm. kalınlığında güveye karşı ilâçlanmış keçe, alt kısmına 3 sıra 5 mm. kalınlığında kauçuk bant tespit edilmesi kapandıktan sonra kanadı kasa-ya bastırarak tertibatlı kilit takılması, rulmanlı 3 menteşe (16 No.) ile kanadın yerine takılması, için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : Pervaz dışından pervaz dışına şakulî mürtesemdeki sahası ölçülür. Kasa için ayrı bedel verilmez.

No. 9828/A — Sert ağaçtan masif çift kat tablalı dış kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek veya çift kanatlı kayıtları başlıkları temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta tabla tahtaları temizi asgarî 30X100 mm. ve birbirine lâmba ve kordon-la birleştirmek suretiyle teşkil edilen sert ağaçtan kinişli dikme başlık, kayıtlara geçirilen çift tablalı kapı kanadı yapılması, diğer şartlar (No. 9822/C) deki gibi olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C deki gibidir.

No. 9829/A — Sert ağaçtan camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı seren, başlık ve kayıtları temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta sert ağaçtan camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması, diğer şartlar (No. 9822/C) nin aynı olmak üzere (Cam bedeli hariç, iç kapılarda çita ve sarı vida bedeli dahil), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C deki gibidir.

No. 9830/A — Sert ağaçtan camlı çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması :

Projesine göre ve (No. 9829/A) daki şartlarla sert ağaçtan çarpma iç ve dış kapı kanadı yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9822/C deki gibidir.

D — PENCERE DOĞRAMALARI

No. 9831 — Çıralı çamdan telarolu ve tek katlı pencere yapılması :

Projesine göre bir, iki veya daha fazla kanatlı, kasa, kayıt ve serenleri temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta çıralı çam, pervazsız pencere doğramalarının geçmeli olarak, birinci sınıf işçilikle yapılması; geçmelerin sıcak tutkal ile ve ahşap çivilerle bağlanması, kanat köşelerine demir gömme köşebent konması; nümunesi idarece beğenilmiş olan madenî aksamın takılması; karbolineum veya emsali bir maddeye bastırılarak duvara konmuş takozları, katrana bulanmış ve kasalara geçirilmiş ipleri, menteşe, vida ve her türlü malzeme, işçilik, masrafları dahil (cam, boya ve diğer madenî aksam bedeli hariç), beher m². fiatı :

Pencere doğramalarına ait umumî not :

1 — Kalınlıklar asgarî olup proje icabı daha fazla kalınlıkta pencere için aynı fiat uygulanacaktır. Madenî aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiatlarına dahildir.

2 — Madenî aksam : İspanyolet ve vasistas takımları, mandal, sürgü, lâstik baş tampon, yaylı tespit mandal, kontrpuva takımı sürme kanaat tutamağından ibarettir.

ÖLÇÜ : Kasa dışından, kasa dışına, projesinden, alan ölçülür; girinti çıkıntılar ölçüye katılmaz. Cam boşluğu çıkarılmaz; damlak ve denizlik ile ahşap iç parapet bu fiata dahil olduğundan ölçüye dahil edilmez, kemerli pencereler için ayrı bir fark verilmez.

No. 9832 — Çıralı çamdan kasa ve pervazlı tek katlı pencere yapılması :

Projesine göre (No. 9831) deki şartlar dahilinde ve iç kasası asgarî 35 mm. ve pervazları asgarî 25 mm. kalınlığında olmak üzere kasa ve pervazlı tek katlı pencere yapılması, 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : Pervaz dışından pervaz dışına, projesinden ve varsa jaluzi dolapları da dahil olarak ölçülür. Girinti çıkıntılar ölçüye katılmaz. Kasa, dandalık, denizlik ve iç parapet ahşap kısımları bu fiata dahil olduğundan ölçüye konulmaz; ancak kasa ve parapet genişliği (pervaz ve telaro kasa kalınlığı hariç) 15 cm. yi geçtiği takdirde 15 cm. den fazlası parapet ve kasanın iç çevre uzunluğu ile çarpılarak ölçüye katılır.

No. 9833 — Çıralı çamdan kasa ve pervazlı çift katlı pencere yapılması :

Projesine göre, (No. 9831) deki şartlar dahilinde ve iç kasası asgarî 35 mm. ve pervazları asgarî 25 mm. kalınlığında olmak üzere çıralı çam, kasa ve pervazlı çift katlı pencere yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Pervaz dışından pervaz dışına ve varsa jaluzi dolapları da dahil projesinden, alan ölçülür. Girinti, çıkıntı ölçüye katılmaz; pencere katları iki kere değil, tek katlıdaki gibi bir defa ölçüye girer, cam boşluğu çıkarılmaz. İki pencere arasındaki kasanın ve parapetin 15 Cm. genişlikten fazlası kasanın ve parapetin iç çevre uzunluğu ile çarpılarak ölçüye katılır.

No. 9834 — Çıralı çamdan iç veya dış camekân yapılması :

Projesine göre kasa ve çerçeveleri temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta cam yerleri ile çerçeve ve telaro kenarları çitalı iç veya dış camekân bölmesi ve benzeri doğrama işlerinin çıralı çamdan yapılması, yerine konması ve diğer şartlar (No. 9831) deki gibi olmak üzere, beher m². fiatı :

NOT : Bölmelerde bulunan camlı kapılar kendi birim fiyatından ödenecektir.

ÖLÇÜ : Poz. No. 9832 nin aynıdır.

No. 9835 — Çıralı çamdan bitişik çift camlı (Muntabık) pencere yapılması :

Projesine göre asgarî 65X95 mm. eb'adında telaroya takılı iç ve dış kanatları asgarî 45 mm. kalınlıkta ve birbirine bitişik çift kanatlı pencerelerin çıralı çamdan yapılması ve diğer şartlar (No. 9831) deki gibi olmak üzere, beher m². fiatı :

NOT : 1) Kalınlıklar asgarî olup proje icabı daha fazla kalınlıktaki pencereler için de aynı fiat uygulanacaktır. Mağüni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiatlarına dahildir.

2) Diğer Not. tarifi poz. 9831 e alt Not 2 gibidir.

ÖLÇÜ : No. 9833 gibidir.

No. 9836 — Çıralı çamdan kasalı pervazlı tek katlı sürme pencere yapılması : projesine göre çıralı çamdan kasa, seren ve kayıtları temizi asgarî 45 mm. kalınlığında, pervazsız tek katlı sürme pencere doğramalarının geçmeli olarak, birinci sınıf işçilikle yapılması, geçmelerin sıcak tutkalla ve ahşap çivilerle bağlanması; iç damlalık ve denizliğin ahşap olarak yapılması; kanat köşelerine madenî gömme köşebent konması; madenî aksamın takılması ve diğer şartlar (No. 9831) deki gibi olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kasa dışından kasa dışına, projesinden alanı ölçülür. Girinti, çıkıntılar ölçüye katılmaz. Cam boşluğu çıkarılmaz; kasa damlalık, denizlik ve iç parapet ahşap kısımları bu fiata dahildir. Ölçüye konulmaz. Kasa ve parapet genişliği 15 cm. yi geçtiği takdirde, 15 cm. den fazlası kasanın ve parapetin iç çevre uzunluğu ile çarpılarak ölçüye katılır.

No. 9837 — Çıralı çamdan kasa ve pervazlı çift katlı sürme pencere yapılması :

Projesine göre çıralı çamdan, kasa seren ve kayıtları temizi asgarî 45 mm. ve pervazları temizi asgarî 25 mm. kalınlıkta, pencere doğramalarının geçmeli olarak birinci sınıf işçilikle yapılması; diğer şartlar (No. 9836) dakinin ayrı olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Pervaz dışından pervaz dışına, projesinden alanı ölçülür; girinti, çıkıntıları ölçüye katılmaz. Diğer ölçü şartlar 9836 daki gibidir.

No. 9838 — Çıralı çamdan kontrpualı kasa ve pervazlı tek katlı pencere yapılması :

Projesine göre çıralı çamdan kasa, seren ve kayıtları temizi asgarî 45 mm. pervaz ve kontrpua sandığı temizi asgarî 25 mm. kalınlıkta, sürme kılavuzları sert ağaçtan pencerelerin fen şartlarına uygun yapılması, kanat köşelerine demir köşebent, sürme kolları konulması için lüzumlu her türlü malzeme, işçilik dahil, (cam, boya ve Kontrpua takımı hariç), 1 m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9837 deki gibidir.

No. 9839 — Çıralı çamdan kontrpualı çift katlı pencere yapılması :

Projesine göre çıralı çamdan (No. 9838) deki şartlarla, kontrpualı çift pencere yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9838 in aynıdır. Pencere katları iki defa değil, tek katlıdaki gibi bir defa ölçüye girer.

No. 9840 — Pencerelere takılır — sökülür çerçevesi sineklik yapılması :

Projesine göre bütün kayıtları temizi asgarî 40 mm. kalınlıkta; çıralı çamdan sökülür - takılır sineklik çerçevesi yapılması; takılacak tel için çita hazırlanması; delikleri 1 mm. eb'adında nümunesi idarece beğenilmiş olan galvanizli sineklik telinin

çerçeveye konulması; çitaların vidalanması, sineklik doğrama ek yerlerinin sıcak tutkal, ahşap çivilerle geçmeli olarak yapılması; köşelere gömme köşebent konulması, özel bir kasa ile yerine takılması; her türlü malzeme, işçilik, masrafları dahil, (Boya ve diğer madeni aksam bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kayıt dışından kayıt dışına ölçülerek alanı bulunur. Boşluk çıkarılmaz.

E — KEPENK, PANJUR VE JALUZİLER

No. 9841 — Çıralı çamdan kuşaklı çakma kepenk yapılması :

Projesine göre temizi asgari 2,5 santim kalınlığında çıralı çam, sedir veya ardiç tahtalarla ve asgari 10X11,5 cm. lik esas pencere kasasına hususi menteşesiyle oturtulmak üzere çakma kepenk yapılması, binileri ve başlıkları, çivi, menteşe ve vidaları dahil (Boya, hususi panjur menteşesi ve diğer madeni aksam hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kepenk kanatlarının sahası ölçülür.

No. 9842 — Çıralı çamdan doğrama kepenk yapılması :

Projeye ve detaylara uygun asgari 100X115 mm. eb'adında pencere telarosuna hususi menteşelerle asılı temizi en az 45 mm. kalınlıkta çerçevelere ve birbirine kiniş geçmeli en az 20 mm. kalınlıkta tablalı kepenk yapılması ve yerine takılması her türlü malzeme, işçilik dahil (Mağdeni aksam, boya ve cilâ bedeli hariç) beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9841 deki gibidir.

NOT : Kalınlıklar asgari olup daha fazla kalınlıkta yaptırılanlar için de ayrı bedel ödenir. Kepenk yapılan pencereler bu kasaya bağlanır. Kasa hem pencere, hem de kepenkte ölçülür.

No. 9843 — Çıralı çamdan sabit nefeslik panjurun yapılması :

Proje ve detaylarına uygun, çatı fenerleriyle helâlar için, temizi en az 45 mm. kalınlıkta telaro kasalar üzerine temizi en az 20 mm. kalınlıkta sabit paletli panjur yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil (Madeni aksam boya ve cilâ bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Panjuruların pervazdan pervaza sahası ölçülür.

NOT : No. 9842 deki gibidir.

No. 9844 — Çıralı çamdan sabit paletli kapı ve pencere panjur yapılması :

Projesine göre dış yüzü pervazlanmış temizi en az 45 mm. kalınlıkta kasalara asılı, temizi en az 45 mm. kalınlıkta müteharrik çerçeve kanatlar üzerine temizi en az 15 mm. kalınlıkta sabit palet takılı panjur yapılması, her türlü malzeme, işçilik, dahil, (Madeni aksam, ve cilâ bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9843 deki gibidir.

NOT : No. 9842 deki gibidir.

No. 9845 — Çıralı çamdan müteharrik paletli kapı ve pencere panjuru yapılması :

Dış yüzü pervazlanmış temizi en az 45 mm. kalınlıkta kasalara asılı, temizi en az 45 mm. kalınlıkta müteharrik çerçeve kanatlara veya bu çerçevelere asılı ikinci kanatlar üzerine baş taraflar milli madeni levhalarla takviyeli temizi en az 15 mm. kalınlıkta döner palet takılı panjur yapılması, her türlü malzeme, işçilik, dahil (Madeni aksam boya ve cilâ bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9843 deki gibidir.

NOT : Poz. No. 9842 deki gibidir.

F — CAM İŞLERİ :

No. 9851 — Ahşap doğramalara iki mm. lik cam takılması : (Macunla) :

2 mm. kalınlığında camın takılacağı yere göre kesilmesi, çivilerle yerine tutturulması, macunlanması; her türlü malzeme ve işçilik, iskele dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın gerçek alanı ölçülür.

No. 9852 — Ahşap doğramalara 2 mm. lik cam takılması. (Çita ve vida ile).

2 mm. kalınlığında camın takılacağı yere göre kesilmesi, çita ve vida ile sallanmayacak şekilde tutturulması, her türlü malzeme ve işçilik, dahil (İcabında kauçuk şerit takılması bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın gerçek alanı ölçülür.

NOT : Camın tutturulmasında kullanılan çita ve vida karşılığı pencere ve kapıya ait analizlerde hesap edildiğinden ayrıca bir bedel ödenmez.

No. 9853 — Ahşap doğramalara 3 mm. lik cam takılması (Macunla) :

3 mm. kalınlığındaki camın, (No. 9851) şartları ile yerine takılması beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Poz. 9851 deki gibidir.

No. 9854 — Ahşap doğramalara 3 mm. lik cam takılması, (Çita ve vida ile) :

3 mm. kalınlığındaki camın (No. 9852) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

NOT : No. 9852 deki gibidir.

ÖLÇÜ : Poz. No. 9852 deki gibidir.

No. 9855 — Ahşap doğramalara macunla (No. 9851) deki şartlarla 4 mm. lik cam takılması :

No. 9855/A — 5 mm. cam takılması No. 9851 Şartları ile.

No. 9855/B — 6 » » » » »

No. 9855/C — 7 » » » » »

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9856 — Ahşap doğramalara vida ve çita ile (No. 9852) deki şartlarla 4 mm. lik cam takılması :

No. 9856/A — 5 mm. cam takılması No. 9852 Şartları ile

No. 9856/B — 6 » » » » »

No. 9856/C — 7 » » » » »

ÖLÇÜ : No. 9852 deki gibidir.

No. 9857 — Ahşap doğramalara (No. 9851) deki şartlarla 2 mm. lik buzlu, katedral veya arnuvo cam takılması :

No. 9857/A — 3 mm. lik buzlu cam takılması No. 9851 Şartları ile.

No. 9857/B — 4 » » » » »

No. 9857/C — 5 » » » » »

No. 9857/D — 3 mm. lik arnuvo cam takılması No. 9851 Şartları ile.

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9851 gibidir.

No. 9858 — Ahşap doğramalara vidave çita ile (No. 9852) şartları ile 2 mm. lik buzlu, katedral veya arnuvo cam takılması :

No. 9858/A — 3 mm lik buzlu cam takılması No. 9852 Şartları ile.
No. 9858/B — 4 » » » » No. » »
No. 9858/C — 5 » » » » No. » »
No. 9858/D — 3 » » » » No. » »

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9852 deki gibidir.

No. 9859 — Demir doğramalara 2 mm. lik cam takılması. (Macunla) :

2 mm. kalınlığında camın takılacağı yere göre kesilmesi, yerine yerleştirilmesi, macunlanması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Poz. 9851 deki gibidir.

No. 9859/A — Demir doğramalara 2 mm. lik cam takılması (Çita ve vida ile) :

2 mm. kalınlığında camın takılacağı yere göre kesilmesi, çita ve vida ile yerine bir tarafı macunlanarak tutturulması, her türlü malzeme ve işçilik dahil (icabında kauçuk şerit takılması bedeli hariç,) beher m². fiatı :

NOT : Camın tutturulmasında kullanılan demir, çita ve vida karşılığı demir kapı, iç pencere ve camkârlar analizlerinde hesap edildiğinden ayrıca bir para ödenmez.

No. 9859/B — Demir doğramalara 2 mm. lik buzlu cam takılması, (Macunla) :

2 mm. kalınlığındaki buzlu camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9859/C — Demir doğramalara 2 mm. lik buzlu cam takılması (Çita ve vida ile) :

2 mm. kalınlığındaki buzlu camın, (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

NOT : No. 9859/A daki gibidir.

No. 9860/A — Demir doğramalara 3mm. lik cam takılması (Macunla) :

3 mm. kalınlığındaki camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/A1 — Demir doğramalara 3 mm. lik cam takılması (Çita ve vida ile) :

3 mm. kalınlığında camın (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

NOT : No. 9859/A daki gibidir.

No. 9860/A2 — Demir doğramalara 3 mm. lik buzlu cam takılması (Macunla) :

3 mm. kalınlığındaki buzlu camın (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/A3 — Demir doğramalara 3 mm. lik buzlu cam takılması (Çita ve vida ile):

3 mm. kalınlığındaki buzlu camın (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9859/A daki gibidir.

NOT : No. 9859/A daki gibidir.

No. 9860/A4 — Demir doğramalara 3 mm. lik arnuvo cam takılması (Macunla):

3 mm. kalınlığında arnuvo camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/A5 — Demir doğramalara 3 mm. lik arnuvo cam takılması (Çita ve vida ile): 3 mm. kalınlığında arnuvo camın, (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

NOT : No. 9859/A daki gibidir.

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/B — Demir doğramalara 4 mm. lik cam takılması (Macunla):

4 mm. kalınlığındaki camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/B1 — Demir doğramalara 4 mm. lik cam takılması (Çita ve vida ile):

4 mm. kalınlığındaki camın (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

NOT : No. 9859/A daki gibidir.

No. 9860/B2 — Demir doğramalara 4 mm. lik buzlu cam takılması (Macunla):

4 mm. kalınlığındaki buzlu camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/B3 — Demir doğramalara 4 mm. lik buzlu cam takılması (Çita ve vida ile):

4 mm. kalınlığındaki buzlu camın, (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

NOT : No. 9859/A daki gibidir.

No. 9860/C — Demir doğramalara 5 mm. lik cam takılması (Macunla) :

5 mm. kalınlığındaki camın (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/C1 — Demir doğramalara 5 mm. lik cam takılması (Çita ve vida ile) :

5. mm. kalınlığındaki camın, (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.
NOT : No. 9859/A daki gibidir.

No. 9860/C2 — Demir doğramalara 5 mm. lik buzlu cam takılması (Macunla):
5 mm. kalınlığındaki buzlu camın (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/C3 — Demir doğramalara 5 mm. lik buzlu cam takılması (Çita ve vida ile):

5 mm. kalınlığındaki buzlu camın, (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

NOT : No. 9859/A daki gibidir.
ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/D — Demir doğramalara 6 mm. lik cam takılması (Macunla):

6 mm. kalınlığındaki camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/D1 — Demir doğramalara 6 mm. lik cam takılması (Çita ve vida ile):

6 mm. kalınlığındaki camın (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

NOT : No. 9859/A daki gibidir.
ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/E — Demir doğramalara 7 mm. lik cam takılması (Macunla):

7 mm. kalınlığındaki camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/E1 — Demir doğramalara 7 mm. lik cam takılması (Çita ve vida ile):

7 mm. kalınlığındaki camın, (No. 9859/A) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

NOT : No. 9859/A daki gibidir.
ÖLÇÜ : No. 9851 deki gibidir.

No. 9860/F — 0,24X0,24 m. boyutunda cam karo (Lüksfer) takılması :

0,24X0,24 m. boyutunda Lüksfer camların projesine uygun olarak, yapılmış mevcut demir çerçeveye yerleştirilmesi, her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

NOT : Demir çerçeve yapım işleri 9902/A pozu birim fiyatından ayrıca ödenecektir.
ÖLÇÜ : İçine karo cam yerleştirilmiş çerçevenin cam karo alanı ölçülür.

No. 9860/F1 — 0,30X0,30 m boyutunda cam karo (Lüksfer) takılması :

Projesine uygun olarak 0,30X0,30 m. boyutundaki Lüksfer camların (No. 9860/F) koşulları ile yerine takılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9860/F deki gibidir.

No. 9860/G — Ağaç ve demir doğramalara takılacak camlara kauçuk şerit konması :

Projesine göre, ahşap demir doğramalara vidalı çita ile takılacak camlara her

türlü kauçuk şerit konulması için gerekli malzeme ve işçilik dahil, 1 mt. fiatı :
ÖLÇÜ : Kauçuk şeritlerin toplam uzunluğu ölçülür.

G — RENDELİ AHŞAP İMALÂT VE DUVAR YÜZLERİNİN BOYANMASI

G ve H gruplarına ait not : Pozlardaki miktarlar en azı olup, daha fazla malzeme sarfi iddiasıyla bedel farkı istenemez. İskele bedeli fiatlara dahildir.

NOT : İnşaatın yanmaya mâruz ahşap kısımlarında (yanmaz boya) kullanılabilir ve fiatı ilk keşifteki yağlı boya fiatından ayrı olarak tespit edilir. Analizlerdeki işçilikler değiştirilmez.

No. 9863 — Boyası bozulmuş ahşap imalâtın bir kat boyanması :

Boyancak yüzlerdeki bozuk boyaların kazınması (icabında ısıtılarak) zımpara ve fırça ile temizlenmesi kazınan ve bozulmuş yerlerin macunlanması (50 Gr/m²), tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması, istenilen renkte birkat boyanın sürülmesi 125 Gr/m²), her türlü malzeme, iskele ve işçilik dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Esas konstrüksiyonun boyanan yüzleri ölçülür. Girinti, çıkıntı, hesaba dahil edilmez, varsa kasa, parapet alanları dahil edilir.

No. 9864 — Boyaları bozulmuş ahşap imalâtın 2 kat boyanması :

Boyalari bozulmuş eski doğrama ve möble imalât yüzlerinin (No. 9863) deki şartlarla bir kat boyandıktan sonra 2. katın 125 Gr/m² mamül boya ile istenilen rengi temin edecek şekilde boyanması her türlü malzeme, işçilik ve iskele dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Esas konstrüksiyonu teşkil eden ve boyanan yüzlerin sahası alınır. Girinti ve çıkıntılar ölçüye ithal edilmez. Cam boşlukları düşüldür. Kasalar aynen sahaya ithal edilir.

No. 9865 — Ahşap kapı, bölme, möble yüzlerine komple iki kat boya yapılması :

Ahşap yüzlerinin temizlenmesi, budakların yakılması; tel fırça ile temizlenmesi üzerine gomalak mahlûlü sürülmesi, zımparalanması, metre karesine 90 gram astar boya, 180 gram macun, 50 gram yoklama macunu, 100 gram birinci kat yağlı boya, 125 gram ikinci kat mamül yağlı boya isabet edecek şekilde boyanması. Bütün malzeme iskele ve işçilik dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ :

- 1 — Mobilyada fırça sürülen saha ölçülür.
- 2 — Kapı ve bölmelerde;

2/A — Telaro kasalı olanlarda sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2/B — Kasalı (pervassız) olanlarda, kasadan kasaya düşey düzlemlerdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dahil edilir.

2/C — Kasa ve pervazlı olanlarda, pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa da dahil edilir. Bütün ölçülerde; girinti, çıkıntı ve cam boşlukları hesaba katılmaz. Pervaz kenarında çita varsa ölçü buradan alınır.

No. 9866 — Ahşap kapı, bölme, möble yüzlerine komple üç kat boya yapılması :

Aynen (No. 9865) deki şartlar ve miktarlarla ve üçüncü katı 125 gram yağlı boya ile yapılan boyanın, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9865 deki gibidir.

No. 9867 — Pencere camekân gibi rendeli imalâtın iki kat boyanması :

Ağaç yüzlerinin hazırlanması için temizlik yapılması, budakların yakılması,

tel fırça ile temizlenmesi, üzerine gomalak mahlûlü sürülmesi, zımparalanması, metre karesine 70 gram astar boya 180 gram som macun, 50 gram yoklama macunu, 80 gram birinci kat yağlı boya, 100 gram ikinci kat mamûl yağlı boya isabet edecek şekilde boyanması bütün malzeme iskele ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Pervazlı pencerelerde pervaz dışından pervaz dışına, pervazsız pencerelerde siva yüzünden siva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdaki alanı ölçülür. Ve yalnız bir satıh hesaba katılır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek sahaya ilâve edilir.

No. 9868 — Pencere, camekân gibi rendeli imalâtın üç kat boya ile boyanması :

(No. 9867) deki şartlarla ve üçüncü katına 100 gram isabet edecek şekilde yapılan üç kat yağlı boyanın, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9867 deki gibidir. Çift satıhlı pencerelerde; aynen No. 9867 veya 9868 deki şartlar ve nisbetlerde olmak şartıyla ve No. 9867 ölçü metrajına göre iç pencere, dış pencere ve iki pencere arasındaki ahşap kasa kısımları ayrı ayrı ölçülür ve yalnız birer yüzlerinin toplamı alınır.

No. 9868/A — Ahşap kapı, bölme, möhle yüzlerine iki kat yağlı boya üzerine son kat dögme boya yapılması :

(No. 9866) daki esaslara göre boya yapılacak yüzlerin hazırlanması, astar, macun, 1 nci kat ve 2 nci kat boya ile son kat (100 gram) dögme boyanın yapılması her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9865 deki gibidir.

No. 9868/B — Pencere, camekân gibi rendeli imalâtın iki kat yağlı boya üzerine son kat dögme yağlı boya ile boyanması :

(No. 9868) deki esaslara göre boya yapılacak yüzlerin hazırlanması, astar, macun, 1 nci ve 2 nci kat yağlı boya ile son kat (100 gram) dögme boyanın yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9866/A daki gibidir.

No. 9869 — Badanasız siva yüzlerine iki kat yağlı boya yapılması :

Yüzün temizlenmesi, astarlanması (0,120 Kg/m². astar yağlı boya), macunlanması (0,180 Kg/m². boya macunu), zımparalanması, macun yoklaması, zımparalanması; birinci kat yağlı boya (0,140 Kg/m².), son kat yağlı boya (0,140 Kg/m².), ile istenilen renkte boyanması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, iskele dahil, bir metrekare fiatı :

ÖLÇÜ : Boya sürülen bütün yüzler ölçülür.

No. 9869/A — Badanalı siva yüzlerine iki kat yağlı boya yapılması :

Badananın kazınması, temizlenmesi (No. 9860) daki şartlarla iki kat boyanması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : 9869 daki gibidir.

No. 9869/B — Badanasız siva yüzlerine bir kat düz ve bir kat dögme yağlı boya yapılması :

Yüzün temizlenmesi, astarlanması (0,120 Kg/m². astar yağlı boya), macunlanması (0,180 Kg/m². boya macunu), zımparalanması, macun yoklaması tekrar zımparalanması; birinci kat yağlı boya düz (0,140 Kg/m².), son kat dögme yağlı boya (0,160 Kg/m²) ile istenilen renkte boyanması için gerekli her türlü malzeme,

işçilik ve iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/C — Badanalı sıva yüzlerine bir kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması :

Badananın kazınması, temizlenmesi, (No. 9869/B) deki gibi dövme yağlı boya ile istenilen renkte boyanması için gerekli her türlü, malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/D — Boyalı sıva yüzlerine yeniden bir kat yağlı boya yapılması :

Yüzün, bozulan ve kabaran yerlerinin kazınması, temizlenmesi, astar yağlı boya ile astarlanması, macunlanması, zımparalanması ve yağlı boya ile boyanması; son kat yağlı boya (0,140 Kg/m².) ile eski renginde boyanması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/E — Boyalı sıva yüzlerine yeniden iki kat yağlı boya yapılması :

Yüzün, bozulan ve kabaran yerlerinin kazınması, temizlenmesi, astar yağlı boya ile astarlanması, macunlanması, zımparalanması ve bir kat yağlı boya ile boyanması; birinci kat yağlı boya (0,140 Kg/m².) ve son kat yağlı boya (0,140 Kg/m².) ile istenilen renkte boyanması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : 9869 daki gibidir

No. 9869/F — Boyalı sıva yüzlerine bir kat dövme yağlı boya yapılması :

Yüzün, bozulan ve kabaran yerlerinin kazınması, temizlenmesi, astar yağlı boya ile astarlanması, zımparalanması ve bir kat yağlı boya ile boyanması; son kat dövme yağlı boya (0,160 Kg/m².) ile eski renginde boyanması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/H — Boyalı sıva yüzlerine bir kat düz ve bir kat dövme yağlı boya yapılması :

Yüzün bozulan ve kabaran yerlerinin kazınması, temizlenmesi, astar yağlı boya ile astarlanması, macunlanması; zımparalanması ve bir kat yağlı boya ile boyanması; birinci kat yağlı boya (0,140 Kg/m².) ile düz ve son kat dövme yağlı boya (0,160 Kg/m².) ile istenilen renkte boyanması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/I — Badanasız sıva yüzlerine iki kat plâstik badana yapılması :

Yüzün temizlenmesi, alçılanması (0,200 Kg/m². alçı) zımparalanması, astar boyası, (0,060 Kg/m².) plâstik boya fabrikasının tarifine göre sulandırılarak birinci kat (0,110 Kg/m².) ve son kat (0,110 Kg/m².) plâstik boya ile istenilen renkte badana yapılması için gerekli her türlü işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/J — Badanalı sıva yüzlerine iki kat plâstik badana yapılması :

Yüzün kazınması, temizlenmesi, alçılanması (0,200 Kg/m². alçı), zımparalanması, astarlanması, (0,060 Kg/m². plâstik boya, fabrika tarifine göre sulandırılarak) birinci kat (0,110 Kg/m².) ve son kat (0,110 Kg/m².) plâstik boya ile is-

tenilen renkte badana yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/K — Plâstik badanalı sıva yüzlerine yeniden bir kat plâstik badana yapılması :

Yüzün bozulan ve kabaran yerlerinin kazınması, temizlenmesi, alçı tamiri, zımparalanması, plâstik boya ile astarlanması, fabrikasının tarifine göre sulandırılarak bir kat plâstik boya ile badanlanması; son kat plâstik boya (0,110 Kg/m².) ile eski renginde badana yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/L — Plâstik badanalı sıva yüzlerine yeniden iki kat plâstik badana yapılması :

Yüzün bozulan ve kabaran yerlerinin kazınması, temizlenmesi alçı tamiri, zımparalanması, plâstik boya ile astarlanması, fabrikasının tarifine göre sulandırılarak bir kat plâstik boya ile badanlanması; birinci kat (0,110 Kg/m².) ve son kat (0,110 Kg/m².) plâstik boya ile istenilen renkte badana yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9870 — Badanasız sıva yüzlerine üç kat yağlı boya yapılması :

Yüzün temizlenmesi, astarlanması (0,120 Kg/m². astar yağlı boya), macunlanması (0,180 Kg/m². boya macunu), zımparalanması, macun yoklaması, zımparalanması, 1 nci kat yağlı boya (0,140 Kg/m².) 2 nci kat yağlı boya (0,140 Kg/m².) ve son kat yağlı boya (0,140 Kg/m².) ile istenilen renkte yağlı boya yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9870/A — Badanalı sıva yüzlerine üç kat yağlı boya yapılması :

Yüzün kazınması, temizlenmesi, (No. 9870) deki gibi üç kat yağlı boya ile boyanması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Boya sürülen bütün yüzler ölçülür.

No. 9870/B — Badanasız sıva yüzlerine iki kat düz ve bir kat dögme yağlı boya yapılması :

Yüzün temizlenmesi, astarlanması (0,120 Kg/m². astar yağlı boya), macunlanması (0,180 Kg/m². boya macunu), zımparalanması, macun yoklaması, zımparalanması; birinci kat (0,140 Kg/m².) ve ikinci kat (0,140 Kg/m².) düz son kat dögme yağlı boya (0,160 Kg/m².) ile istenilen renkte boyanması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9870 deki gibidir.

No. 9870/C — Badanalı sıva yüzlerine iki kat düz ve bir kat dögme yağlı boya yapılması :

Yüzün kazınması, temizlenmesi, (No. 9870/B) deki gibi iki kat düz, bir kat dögme yağlı boyanın yapılması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9870 deki gibidir.

tabaka

No. 9870/D — İnce sıva üzerine istenilen renk düz Ev-Rok (veya benzeri) (glazol sürülmesi) (Blockfiller veya benzeri) (Glazol)

İnce sıvası bitmiş olan duvar yüzlerinin üzerine birinci katına m² ye 1,000 kg. ikinci katına m² ye 0,380 kg. gitmek üzere Blockfiller (dolgu malzemesi) çekilmesi ve spatula ve kürekle düzeltilmesi, her kattan sonra zımparalanması, üzerine 0,250 kg. istenilen renk (Ev-Rok'un rulo ile sürülüp spatula ile düzeltilmesi, zımparalanması, ayrıca tabanca veya rulo ile m² ye 0,460 kg. sarf edilmek üzere renkli Ev-Rok'un yapılması, kuruduktan sonra satıh renginde hazırlanmış olan Glazol'un yüzeye m² ye 0,150 kg. olmak üzere rulo veya tabanca ile atılması için gerekli her türlü malzeme işçilik iskele bedeli dahil beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : EV - Rok yapılan yüzler ölçülür.

veya benzeri No. 9870/E — Düz Ev-Rok üzerine bir kat noktalı süs yapılması :

9870/D deki şartlar dahilinde Ev-Rok'un yapılması Glazol yapılmadan evvel m² ye 0,070 kg. gitmek üzere istenilen renkte nokta atılması bu yüzey'in üzerine de şeffaf Glazol'un 9870/D deki aynı esaslarda yapılması için gerekli her türlü malzeme işçilik iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9870/D deki gibi.

No. 9870/F — Düz Ev-Rok üzerine 2 Kat noktalı süs yapılması :

9870/D deki şartlar dahilinde Ev-Rok'un yapılması Glazol atılmadan evvel m² ye 0,140 kg. gitmek üzere Ev-Rok nokta malzemesinin 2 katta ve iki ayrı renkte atılması üzerine 9870/D deki şartlarda Glazol'un yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9870/D deki gibi.

No. 9870/G — Düz Ev-Rok üzerine 1 kat ağ şeklinde süs yapılması :

9870/D deki şartlar dahilinde Ev-Rok'un yapılması Glazol atılmadan evvel m² ye 0,010 kg. gitmek üzere ağ deseni yapılması 9870/D deki şartlarda Glazol'un atılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9870/D deki gibi.

No. 9870/H Düz Ev-Rok üzerine iki kat ağ şeklinde süs yapılması :

9870/D deki şartlar dahilinde Ev-Rok'un yapılması, Glazol atılmadan evvel m² ye 0,016 kg. gitmek üzere ağ deseninin iki ayrı renkte ve iki defada atılması üzerine 9870/D deki Glazol yapılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, iskele dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9870/D deki gibi.

No. 9870/İ Düz Ev-Rok üzerine altın yıldız veya bakır renkli Ev-Rok ile noktalı süs yapılması :

9870/D deki şartlar dahilinde Ev-Rok'un ve Glazol'un yapılması üzerine m² ye 0,035 kg. isabet etmek üzere Altın veya Bakırın nokta veya ağ halinde yapılması için gerekli her türlü malzeme, iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9870/D deki gibi.

No. 9870/J Düz Ev-Rok üzerine bir kat ağ, bir kat altın yıldız veya bakır renkli Ev-Rok ile süs yapılması :

9870/D deki şartlar dahilinde yapılan mevcut Ev-Rok'un Glazol atılmadan evvel m² ye 0,008 kg. gitmek üzere ağ deseninin atılması, üzerine m² ye 0,035 kg. sarfedilerek Altın veya Bakır Ev-Rok'un nokta olarak atılması biiâhare Glazol'un tatabik edilmesi, için gerekli her türlü malzeme, işçilik iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : 9870/D deki gibi.

No. 9870/K Badanasız sıva yüzlerine iki kat akrilik Lateks badana yapılması :
Badana yapılacak sathların alçı ile tamiri diğer kısımların zımpara kâğıdı ve mozaik silme taşı ile temizlenmesi.

Birinci katına m² ye 0,075 kg. isabet etmek üzere Akrilik Lateks badananın atılması, kurummasını müteakip ikinci katına m² ye 0,125 kg. isabet etmek üzere Akrilik Lateksin fırça, rulo ile atılması bütün malzeme işçilik iskele dahil 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : Akrilik Lateks yapılan sathlar ölçülür.

No. 9870/L Sıvasız Ytong üzerine içte Ev-Rok kaplaması yapılması :

Sıvasız Ytong yüzlerinin tamirinden ve derzlerin doldurulmasından sonra tatbik edilmek üzere yüzeyin zımparalanması ve bu arada kaplanmayacak yüzeylerin maskelenmesi (ambalaj kâğıdı ve bantla) üzerine m² ye 0,150 kg. sarf edilmek suretile Glazol'un fırça, rulo, tabanca ile atılması kuruduktan sonra (azamî 1 saat) Blockfiller'in I. nci kata 1,000 kg. II. kata 0,330 kg. olmak üzere rulo, tabanca ile atılması ve bilâhare spatula, kürekle düzeltilmesi, zımparalanması düzgün yüzeyin hazırlanmasından sonra I. nci katına 0,250 kg. II nci katına 0,230, III ncü katına 0,230 kg. olmak şartıyla rulo, tabanca ile tatbiki, her katın kurummasından sonra zımpara yapılması, bilâhare Glazol'un son kat olarak m² ye 0,150 kg. olmak üzere rulo veya tabanca ile atılması Ytong sathın derzlenmesi ve tamiri hariç olmak üzere bütün malzeme işçilik, iskele dahil 1 m² bedeli :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzeyler ölçülür.

I — DEMİR İMALÂT YÜZLERİNİN BOYANMASI

No. 9871 — Demir imalâtın bir kat sülyen, üzerine iki kat boya ile boyanması :

Demir yapı yüzlerinin temizlenmesi, raspa edilmesi beher metrekaresine 250 gram kurşun sülyen veyahut 220 gram demir sülyen, 100 gram birinci kat yağlı boya, 90 gram ikinci kat mamûl yağlı boya isabet etmek şartıyla imalâtın boyanması, bütün malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Boyanın yapıldığı yere göre No. 9865 veya No. 9867 deki gibi ölçülür. Yalnız parmaklık ve merdiven korkulukları bir yüzünün düşey düzlemdeki izdüşüm sahası ölçülür. Boşluk düşülmez.

No. 9872 — Demir imalâtın iki kat sülyen üzerine iki kat boya ile boyanması :

(No. 9871) deki şartlar ve nisbetler dahilinde olmak üzere demir imalâtın iki kat sülyen üzerine iki kat boya ile boyanması, her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9871 deki gibidir.

No. 9873/A — Demir yüzlerinin pasa karşı dayanıklı özel marka boya ile iki kat olarak boyanması :

Demir yüzlerinin (No. 9872) deki esaslar dahilinde iki kat sülyen üzerine özel marka boya ile iki kat olmak üzere yapılan boyanın her türlü malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9871 deki gibidir.

NOT : Bu fiat radyatör ve tesisat borularının boyanmasında uygulanır.

No. 9874/A — Demir ve madenî İmalâtın korozyona karşı metal primer ile tek kat boyanması :

Demir ve madenî yüzeylerin çekiç, zımpara ile tamamen temizlenmesi üzerine

m² ye 0.180 kg. isabet etmek üzere kiremit kırmızısı veya Zeytuni renkte Metal Primer'in fırça veya Pistole ile yüzeye atılması her türlü malzeme işçilik dahil iskele bedeli hariç 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : Boyanan yüzler ölçülür. Kapı, cemekân ve pencerelerde cam boşlukları düşülür.

I — CİLALAR

No. 9881 — Masif kapı, lâmbri, möble gibi sert ağaç imalâtın cilâlanması :

Cilâ yapılacak sathın zımparalanması, temizlenmesi, pomza taşıyla elyaf boşluğunun kapatılması ve istenilen parlaklık elde edilmeye kadar gomalak cilâsıyla cilâlanması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9865 deki gibidir.

No. 9882 — Camlı kapı, pencere ve cemekân gibi sert ağaç imalâtın cilâlanması :

Aynen (No. 9881) deki işlerin yapılması şartıyla cilânın, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9868 deki gibidir.

No. 9882/A — İC malzemesiyle dolu kapı, lambri, möble gibi sert ağaç imalât ile her nevi parkenin cilalanması :

Yüzeyler zımpara kağıdı ile düzgün ve pürüzsüz bir hale getirilir. 1 KD 470 tipi İC Malzemesi

1. ci katta ağırlık esasına göre ve özel incelticisi ile % 50 oranında inceltilmiş olarak 1 m² ye 0,110 Kg.,

2. ci katta ağırlık esasına göre ve özel incelticisi ile % 20 oranında inceltilmiş olarak m² ye 0,080 Kg. ve

3. cü kat olarak da inceltilmeden 1 m² ye 0,110 Kg. olarak sürülür. Yukarıdaki işlere ait bütün malzeme ve işçilik dahil beher m² bedeli :

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9882 B — İC malzemesiyle tabii ve sun'î taşların cilâlanması :

Tozsuz ve yağsız olan bütün tabii ve sun'î taşların 1. ci kat m² ye 0,090 Kg. 2. ci kat m² ye 0,060 Kg. sarf edilmek üzere 2 KD 123 tipi İC malzemesiyle şeffaf olarak fırça, rulo veya tabanca ile cilâlanması, bütün malzeme ve işçilik dahil 1 m² bedeli :

ÖLÇÜ : İC ile cilâlanan bütün yüzeyler ölçülür.

G u r u p : IX DEMİR İŞLERİ A — DEMİR İNŞAAT

No. 9901 — Münferit profil demirlerinin hazırlanması ve yerine konması :

Münferit olarak kullanılan I.T.U. korniyer ve benzeri profil demirlerinin hazırlanması, yerlerine tespiti, her türlü malzeme ve işçilik, montaj ve iskele masrafı dahil, nakliye hariç, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Kullanılacak her parça ayrı ayrı olmak üzere tespit malzemesiyle birlikte tartılır ve atışmana geçirilir.

No. 9902 — Profil demirlerinin birbirine eklenerek yerlerine konması :

I.T.U. Korniyer ve benzeri profil demirlerinin korniyer ve diğer profil demirleriyle veya levhalarla eklenmesi suretiyle projesine göre kesilmesi, hazırlanması, bağlantılarının perçin dahil, nakliye hariç beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Perçin, civata ve ek levhaları esas aksam ile birlikte tartılır ve atışmana geçirilir.

No. 9902/A — Cam karo (Lüksfer) için demir çerçeve yapılması :

Kullanılacak Lüksfer camlarına her çeşit profil demirinden projesine göre çerçeve yapılması, parçaların birbirine perçin, civata ve kaynakla eklenmesi, demir ankrajla bütün aksamın monte edilmesi her türlü malzeme, işçilik dahil, nakliye hariç, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9902 deki gibidir.

No. 9903 — Muhtelif profil demirleriyle imalât yapılması .

Her çeşit profil, saç ve yuvarlak betonarme demirinden projesine göre makas şeklinde her açıklıkta ve her yükseklikte çatı ve benzeri demir imalât yapılması, parçaların birbirine perçin, civata ve kaynakla eklenmesi, bütün aksamın monte edilmesi, yerine konması, her türlü malzeme, işçilik, iskele masrafı dahil, nakliye hariç, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki eb'ad üzerinden profil saç ve yuvarlak betonarme demirlerine ait cetvellerdeki birim ağınlıklarına göre sıklığı hesaplanır, perçin ve civatalar da tartılarak hesaba ithal edilir. Bunlardan mütevellit boşluklar düşülmez.

No. 9904 — Kafes kirişli demir çatı yapılması :

(No. 9903) deki şartlar dahilinde olmak üzere hususiyeti haiz kafes kirişli büyük çatı makasları ve demir çatı yapılması, her türlü malzeme, işçilik, zayıat ve iskele masrafı dahil yapılan ahşap imalât ve nakliye hariç, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9903 deki gibidir.

NOT : Kafes kirişlerde aşık ve merteklerin ahşap olması halinde bedelleri Poz. No. 9801 den ödenir.

No. 9905 — Demir karkas, çerçeve inşaat yapılması :

Her çeşit profil demirinden projesine göre her açıklıkta ve her yükseklikte karkas inşaat yapılması, parçaların birbirine perçin, civata ve kaynakla eklenmesi, bütün aksamın yerine konması, her türlü malzeme, işçilik, zayıat ve iskele masrafı dahil (İcabında çatıda yapılan ahşap imalât ve nakliye hariç), beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9903 deki gibidir. Ahşap aksam kendi bedeli üzerinden ödenir.

B — DEMİR KAPI VE PENCERELER

No. 9911 — Demir kapı yapılması :

Her çeşit profil demirinden projesine göre kapı, yapılması, parçaların birbirine perçin, civata ve kaynakla eklenmesi, idarenin beğendiği kilit, sürgü ve kolların satın alınarak yerlerine takılması, kapının ağırlığı ile orantılı şekil ve adette kenet demirlerinin duvarlara tesbiti, bütün teferruatıyla birlikte yerine konması, her türlü malzeme ve işçilik masrafları dahil, (Boya ve nakliye bedeli hariç), beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Kapının esas aksamı; kilit, sürgü, kollar ve duvara konan kenet demirleriyle birlikte boyanmadan tartılır. Atasına kaydedilerek hepsi aynı bedel üzerinden ödenir. Ancak demirden başka madenden tezyinat kilit, sürgü veya kollarla cam takılması halinde bunlardan camın bedeli kendi poz. numarasından diğer aksamın bedeli ise mukavelesi gereğince ayrıca ödenir.

No. 9911/A — 1,50 mm. lik yerli D.K.P. saçtan bükme kapı kasası yapılması :

Projesine göre bükme saçtan kapı kasasının yapılması; Mentşelerile birlikte yerine takılması, lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil nakliye bedeli hariç beher kg. fiatı :

No. 9911/A1 — 2,00 mm. lik yerli D.K.P. saçtan bükme kapı kasası yapılması :

No. 9911/A daki şartlarla yapılan kasanın beher kg. fiatı :

No. 9911/B — Demir kepenk yapılması :

Poz. 9911 deki şartlarla ve projesine göre tek veya çift taraflı, profil demirle-riyle takviyeli siyah düz saçtan kepenk yapılması beher Kg. fiatı :

No. 9911/A, 9911/A1 ve 9911/B için ölçü; No. 9911 deki gibidir.

No. 9912 — Profil demirleri ile pencere (tek, çift, muntabık) ve camekân ya-pılması ve yerine konması :

(No. 9911) deki şartlar dahilinde demir pencere ve camekân yapılması ve bü-tün teferruatıyla birlikte yerine konması, (Cam, nakliye ve boya bedeli hariç), her türlü malzeme, işçilik masrafları dahil, beher, Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Pencere veya camekânın esas aksamı; ispanyolet, menteşe ve kenet demirleriyle birlikte tartılır atışmana kayıt edilerek hepsi aynı bedel üzerinden ödenir. An-cak demirden başka bir madenden tezyinat konması veya ispanyolet ve mente-şeden gayri aksamın bedelleri mukavelesi gereğince ayrıca ödenir.

No. 9912/A — B : Hususi profille tek veya çift satırlı pencere veya camekân yapılması :

No. 9912 deki şartlarla yapılan pencere veya camekânın nakliye bedeli dahil beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : 9912 deki gibidir.

No. 9912/C — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekân yapılması :

Projesine göre; (1,00 mm. kalınlıkta) yerli D.K.P. saçın presle bükülerek pro-fillendirilmesi, kesilmesi, parçaların kaynakla birleştirilmesi, pencere (kasa ve çer-çeve) haline getirilmesi, çapaklarının temizlenmesi, — kapama aksamı (menteşe, pencere kolu, mandal ispanyolet, vasistas takımı v.s...) nin yerlerine tesbiti ve pen-cerenin yerine montajı, işçilik ve her türlü nakliye ve madenî aksam (Kollu mandal ispanyolet kolu, vasistas takımı) bedeli hariç, beher Kg. fiatı :

No. 9912/D — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekân yapılması .

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 1,25 mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pen-cere veya camekânın beher Kg. fiatı :

No. 9912/E — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekân yapıl-ması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 1,50 mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pen-cere veya camekânın beher Kg. fiatı :

No. 9912/F — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekân ya-pılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve (1,60 - 1,75) mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pencere veya camekânın beher Kg. fiatı :

No. 9912/G — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekânın yapılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 2,00 mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pence-re veya camekânın beher Kg. fiatı :

No. 9912/H — Yerli Düz saçtan bükme her çeşit pencere veya camekân yapıl-ması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 1,00 mm. kalınlıkta yerli düz saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

No. 9912/I — Yerli düz saçtan bükme her çeşit pencere veya camekan yapılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 1,50 mm. kalınlıkta yerli düz saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

No. 9912/K — Yerli düz saçtan bükme her çeşit pencere veya camekân yapılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 2,00 mm. kalınlıkta yerli düz saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

No. 9912/L — Yerli düz saçtan bükme her çeşit pencere veya camekan yapılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve (2,50 - 5,00) mm. kalınlıkta yerli düz saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : (No. 9912/C, D, E, F, G, H, I, K ve L için)

- 1 — Pencere ve camekân ağırlığı kasa ve çerçeveler kollu mandal, ispanyolet takımı, vassistas hariç, tartılarak bulunur.
- 2 — Nakliye bedeli 9911/A şartlarına göre ödenir.
- 3 — Madeni aksamın yerine takılması masrafı imalât fiyatına dahildir.
- 4 — Profil ve Saçla karışık olarak yapılan imalâttâ bedeller kendi No. larındaki birim fiyatlarla ayrı ayrı ödenir.

No. 9913 — Sürme, (Akordiyon) demir kapı ve pencere parmaklığı yapılması :

(No. 9911) deki şartlar dahilinde sürme (Akordiyon) demir kapı ve pencere parmaklığı yapılması ve yerine takılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, (Nakliye bedeli hariç), beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : No. (9911 veya 9912) deki gibidir.

C — DEMİR İMALÂT

No. 9921 — Galvanizli demir borudan korkuluk yapılması (Parçalar kaynakla eklenmek şartıyla) :

Projesine göre her kutturda borular ile pencere, balkon ve bahçe duvarı parmaklıkları yapılması, parçaların kaynak ile eklenmesi, iş başına getirilmesi ve yerine takılması için bütün malzeme, işçilik ve iskele bedeli dahil, (Boya hariç), Beher Kg. fiatı :

NOT : Nakliye bedeli ödenmez.

ÖLÇÜ : Korkuluk tartılarak ağırlığı tespit edilir.

No. 9922 — Galvanizli demir borudan korkuluk yapılması (Parçalara dış açılarak dirsek ve T. lerle eklenmek şartıyla):

(No. 9921) deki şartlarla pencere, balkon ve bahçe duvarları parmaklıkları ile benzeri boru işlerinin yapılması ve parçaların dış açılarak dirsek ve T. lerle birleştirilmesi, yerine takılması her türlü malzeme, işçilik ve iskele masrafı dahil ve boya hariç, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9921 deki gibidir.

No. 9923 — Döğme demirden parmaklık, ızgara ve benzeri işlerin yapılması :

Her çeşit profil ve çubuk demirlerle, projesine göre çatıya çıkmak veya fosseptik ve benzeri yerlere inmek için asma merdivenler ve korkulukları veya rögar ızgaraları merdiven ve balkon korkulukları ile pencere ve bahçe parmaklıkları ve bunlar gibi demir işleri yapılması, yerlerine konması ve yerine tesbiti, her türlü

malzeme, işçilik dahil, nakliye hariç, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Demir aksam bütün teferruatıyla birlikte tartılır ve atışmana kaydedilir.

No. 9924 — Döğme demirden, süslü parmaklık ve motif yapılması :

Profil demirlerle, projesine göre icabında ısıtılarak işlenmesi suretile süslü; pencere, balkon ve bahçe duvarı parmaklıkları ve merdiven korkulukları, motif ve benzeri işlerin yapılması, parçaların civata ve perçin veya kaynakla eklenmesi ve yerine takılması için bütün malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil (Boya ve nakliye bedeli hariç), beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Yerine takılmadan evvel bütün teferruatıyla birlikte boyasız olarak iş başında tartılır ve atışmana geçirilir, krome yapılan veya diğer madenden hususi olarak ilâve edilen korkuluk küpeşmeleri ve diğer kısımların bedeli ayrıca verilir. Bedeli ayrıca verilen bu kısımlar umum tartıya dahil edilmez.

No. 9925 — Döğme demirden, basit işler yapılması :

Kazık başları ve çarıkları ile ahşap inşaatta kullanılacak ek parçaları, irtibat kancaları bulon, rondelâ, somun, civata, tenekecilik işlerinde kullanılacak demir kancalar ve bunların benzeri işlerin yapılması için her türlü malzeme, işçilik dahil nakliye bedeli hariç olarak, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Yapılan demir imalât yerlerine monte edilmeden tartılır ve atışmana kaydedilir.

No. 9926 — Adî saç levhalardan demir profillerle takviyeli imalât yapılması :

Saç levhaların perçin veya kaynak ile eklenmesi ve korniyer, lâma ve diğer profilli demir aksamı ile takviye edilmek suretiyle projesine göre demir saçtan imalât yapılması her türlü malzeme işçilik, montaj ve iskele masrafları dahil nakliye bedeli hariç beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9923 deki gibidir.

NOT : Fabrika, atölye bacalarına, rögar kapaklarına, demir saçtan mamûl büyük merdivenlere davlumbazlara ve benzeri işlere de bu fiat uygulanır.

No. 9927 — Bayrak direği yapılması:

Detay resmine göre istenilen kuturdagalvanize borudan bayrak direği yapılması fazla irtifalı olan direklerde yükseldikçe kutru küçülmek üzere muhtelif kuturdaki galvanize borulardan teşkili, boruların irtifalı ile mütenasip olarak en az 1.5 santim kaynakla kapatılması ve muntazam bir şekle getirilmesi, direğin duvara tesbiti için lüzumlu demir tertibatının yapılması kâfi uzunlukta iple birlikte yerine konması, ucunun makarası, başlığı ve boyanması, nakli ve iskele masrafı dahil, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Bütün teferruatıyla birlikte tartılır ve atışmana yazılır.

No. 9928, 9928/A - 9928/C4 — Tesviye betonu ve şap üzerine plâstik yer muşambaları ve karosu. Marley, Vinileks veya benzeri malzemeler ile döşeme yapılması :

Mevcut beton tabakası temizlendikten sonra ortalama 3 cm. kalınlıkta 200 dz/lu tesviye betonu üzerine 2.5 cm. kalınlıkta 500 dozlu mala perdahlı şap yapılması, şap tabakası üzerine hususî tutkâh ile aşağıda gösterilen plâstik muşamba, karo. Marley, Vinileks veya emsali kaplamanın yapıştırılarak, kabarıksız ve ekleri itinalı olarak döşenmesi için lüzumlu her türlü malzeme işçilik dahil, (Kum, çakıl, çimento, nakli hariç), beher m². fiatı :

No. 9928	— Vinileks ve benzeri	1,5	mm.	1 m ² fiatı:
No. 9928/A	— Marley ve benzeri	»	»	»
No. 9928/B	— Duraleks, Karolüks ve benzeri ile	»	»	»
No. 9928/C	— P.V.C. Plâstik yer karosu	» 1.65	»	»

No. 9928/C1	— »	»	»	»	2.—	»	»
No. 9928/C2	— »	»	»	»	2.5	»	»
No. 9928/C3	— P.V.C. (dekoratif desenli)	»	1.65	»	»	»	»
No. 9928/C4	— »	»	»	»	2.—	»	»

ÖLÇÜ : Kaplanan satıh ölçülür. Süpürgelikler ayrıca ölçülüp ait olduğu fiattan verilir.

NOT :

1 — Küçük parçalar kullanılmıyacaktır.

2 — Bu kaplamalar mevcut şap üzerine tatbiki halinde, tesviye betonu ve şap bedeli düşülecektir.

No. 9928/C5 — Tesviye betonu, şap ve üzerine özel sun'i tahtadan döşeme yapılması (Elkasol ve benzeri ile) ve iki kat cilalanması :

No. 9602 de tanımlanan şekilde ortalama 3 Cm. kalınlığında 200 dozlu tesviye betonu yapılması ve üzerine ortalama 2,5 cm. kalınlığında 500 dozlu harçla demir mala perdahlı şap yapılması, şap katı üzerine 4 mm. kalınlığında 29,5X29,5 Cm. boyutlarında özel sun'i tahtadan döşeme kaplamasının (Elkosol veya benzeri) özel yapıştırıcısı (Derby veya benzeri) ile kabarık ve boşluk bırakmadan projesine uygun şekilde yapıştırılması; Ahşap döşeme cilası ile 2 kat cilalanması için gerekli türlü araç, gereç, işçilik ve zayıat dahil (Kum, çakıl, çimento taşınması hariç) Beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey ölçülür, süpürgelikler kendi fiatlarıyla ödenir.

No. 9928/C6 — Mevcut mozayik, karomozayik veya şap üzerine özel sun'i tahtadan döşeme yapılması (Elkasol veya benzeri ile) ve iki kat cilalanması :

Mevcut mozaik, karomozaik veya şap üzeri toz topraktan iyice temizlenir gerekirse yıkanır, yüzey kuruduktan sonra 4mm. kalınlığında 29,5 X 29,5 Cm. boyutlarında özel sun'i tahtadan döşeme kaplamasının (Elkasol veya benzeri) özel yapıştırıcısı (Derby veya benzeri) ile kabarık ve boşluk bırakılmadan projesine uygun şekilde yapıştırılması, ahşap döşeme cilası ile iki kat cilalanması için gerekli her türlü araç, gereç, işçilik, ve zayıat dahil beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey ölçülür, süpürgelikler kendi fiatlarıyla ödenir.

No. 9929 — Mevcut şap tabakası üzerine 1,50 mm lik Vinileks veya benzeri malzemeler ile döşeme kaplaması yapılması :

Mevcut şap tabakası üzerine (No. 9928) deki şartlarla Vinileks veya benzeri malzemelerle döşeme kaplaması yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9928 deki gibidir.

No. 9929/C5 — Mevcut Şap tabakası üzerine kaleflex (Vinyl - Aspest - Termoplastik) Malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması.

Mevcut Şap tabakası temizlendikten ve kuruduktan sonra beher m². sine 0,250 Kg. gelecek şekilde hususi yapıştırıcı (Spezial) ile 2 mm. kalınlıkta ve 250 X 250 mm. ebadında istenilen renkte KALEFLEX (Vinyl - Aspest - Termoplastik) yer döşeme kaplamasının yapıştırılarak, kabarıksız ve ekleri itinalı olarak döşenmesi için lüzumlu her türlü malzeme, işçilik, zayıat, nakliye dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey ölçülür, süpürgelikler ayrıca ölçülüp ait olduğu kendi birim fiatı ile ödenir.

No. 9929/C6 — Mevcut Şap tabakası üzerine Kaleflex (Vinyl - Aspest - Termoplastik) Malzemesi ile döşeme kaplaması yapılması.

Mevcut Şap tabakası temizlendikten ve kuruduktan sonra beher m² sine

0,250 Kg. gelecek şekilde hususi yapıştırıcı (Spesial) ile 1.6 mm. kalınlıkta ve 250 X 250 mm. ebadında istenilen renkte KALEFLEX (Vinyl - Aspest - Termoplastik) yer döşeme kaplamasının yapıştırılarak, kabarıksız ve ekleri itinalı olarak döşenmesi için lüzumlu her türlü malzeme, işçilik, zayıat, dahil beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey ölçülür, süpürgelikler ayrıca ölçülüp ait olduğu kendi birim fiatı ile ödenir.

No. 9500/A — Tavan kaplamaları için iş iskelesi yapılması :

İçten içe irtifakı 4.00 metreyi geçen tavan kaplamalarının 4.00 metreden fazlasına uygulanmak üzere iş iskelesinin yapılması ve bilâhare sökülmesi için her türlü malzeme, işçilik ve zayıat dahil beher m³. iskele fiatı :

ÖLÇÜ : Dahili tavan kaplamalarının yapıldığı mahallerde içten içe irtifakı 4.00 metreyi geçmesi halinde 4.00 metreden sonraki hacimden duvar kaplamalarına uygulanan 9500 No. lu iş iskelesi bacağı tenzil edilir.

NOT : 1) 9500/A hacminin hesabında 9500 No. lu iş iskelesinin genişliği 1.00 metre itibar edilir.

2) Tavan kaplamalarına uygulanan 9500/A No. lu iş iskelesi bedeli, bir mahalde yalnız bir defa ödenir.

No. (9713/A1 - 9713/A6)
Özel Hafif Beton Plaklarla
Çatı Örtüsü Yapılması
(Ytong veya Benzeri malzeme ile)

Projesinde gösterilen ebatla DIN 4223 normuna uygun özel hafif beton çatı plâkaları ile (Ytong veya benzeri malzeme) fenni şartlara uygun bir şekilde çatı sahalarının örtülmesi, için hafif çatı plâkaları, derz ve montaj demiri ile bilumum malzeme nakliye ve işçilik dahil, kum ve demir nakliyesi hariç.

No. 9713/A1 — 7,5 cm. kalınlıktaki levhalarla çatı örtüsü beher m² fiatı :
No. 9713/A2 — 10,— » » » » » » » :
No. 9713/A3 — 12,5 » » » » » » » :
No. 9713/A4 — 15,— » » » » » » » :
No. 9713/A5 — 17,5 » » » » » » » :
No. 9713/A6 — 20,— » » » » » » » :

ÖLÇÜ : Çatı sahi mail olarak ölçülür.

No (9730/C1 - 9730/C 7)
Özel Hafif Beton plâklar ile ses ve hararete karşı Tecrit Yapılması
(Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesinde istenildiği şekilde ve DIN 4223 Normuna uygun olarak imal edilmiş Özel Hafif beton izolasyon plâkaları ile tecrit yapılması : her türlü malzeme ve işçilik dahil :

No. 9730/C1 — 5 cm. kalınlıkta beton plâklarla yapılan tec. beh. m² fiatı:
No. 9730/C2 — 7,5 » » » » » » » :
No. 9730/C3 — 10 » » » » » » » :
No. 9730/C4 — 12,5 » » » » » » » :
No. 9730/C5 — 15 » » » » » » » :
No. 9730/C6 — 17,5 » » » » » » » :
No. 9730/C7 — 20 » » » » » » » :

ÖLÇÜ : İzolasyon sahi ölçülür.

No: (9713/AI a-971
Techizatlı Özel Hafif Beton Pl.
yapılması (Ytog veya Benzeri m
1968 Birim fiat cē

Projesinde gösterilen ebatta D. techizatlı hafif beton çatı plâkları ile (fenni şartlara uygun bir şekilde çatı sathı plakları, derz ve montaj demiri ile bilumi dahil derz kumu ve montaj demiri nakliyesi

No. 9713/AI-a 7,5 cm.kalınlıktaki levhaları
No: 9713/A2-a 10,- " " "
No: 9713/ A3-a 12,5 " " "
No: 9713/A4-a 15, " " "
No: 9713/A5-a 17,5 " " "
No: 9713/A6-a 20.- " " "

ÖLÇÜ : Çatı sathı mail olarak ölçülür.

KI/NS

No. (9578/A1 - 9578/A 10)
Özel Hafif Dolu Beton Bloklar ve Takviyeli Harçla Duvar Yapılması
(Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesine göre lüzum görülen eb'adda DIN 4165 normuna uygun özel hafif dolu beton bloklarla (Ytong veya benzeri malzeme) ve 9610 No. lu takviyeli harçla ve fenni şartlara uygun şekilde hafif beton blok duvarın inşası; bütün malzeme, işçilik dahil, (kum, çimento ve kirecin nakliyesi hariç)

No. 9578/A1	—	7,5	cm. kalınlıktaki duvarın beher m ² fiatı :
No. 9578/A2	—	10	» » » » » » :
No. 9578/A3	—	12,5	» » » » » » :
No. 9578/A4	—	15	» » » » » » :
No. 9578/A5	—	17,5	» » » » » » :
No. 9578/A6	—	20	» » » » » » :
No. 9578/A7	—	22,5	» » » » » » :
No. 9578/A8	—	25	» » » » » » :
No. 9578/A9	—	30	» » » » » » :
No. 9578/A10	—	35	» » » » » » :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür. Duvar içinde kalan 0,15 metrekareden küçük münferit boşluklar çıkarılmaz, dolu kabul edilir. Duvar içindeki lento ve hatıl boşlukları çıkarılır ve bedeli kendi birim fiyatları ile ayrıca verilir.

NOT : No. 9512 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

No. (9578/B1 - 9578/B 10)
Özel Hafif Dolu Beton Bloklar ve Özel Tutkalla Duvar Yapılması
(Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesine göre lüzum görülen eb'atta DIN 4165 normuna uygun özel hafif dolu beton bloklar ve özel tutkalla (Ytong veya benzeri malzeme ile) Fenni şartlara uygun şekilde hafif beton blok duvarın inşası bütün malzeme, işçilik dahil,

No. 9578/B1	—	7,5	cm. kalınlıktaki duvarın beher m ² fiatı :
No. 9578/B2	—	10	» » » » » » :
No. 9578/B3	—	12,5	» » » » » » :
No. 9578/B4	—	15	» » » » » » :
No. 9578/B5	—	17,5	» » » » » » :
No. 9578/B6	—	20	» » » » » » :
No. 9578/B7	—	22,5	» » » » » » :
No. 9578/B8	—	25	» » » » » » :
No. 9578/B9	—	30	» » » » » » :
No. 9578/B10	—	35	» » » » » » :

ÖLÇÜ : Aynen 9578/A1 — 9578/A10 daki gibidir.

NOT : No. 9512 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

No : (9580/A1 — 9580/A6)
Özel Hafif Beton Blok Duvar Elemanları ile ve Özel Tutkalla Duvar Yapılması
(Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesinde gösterildiği eb'atta DIN 4223 normuna uygun hafif beton duvar elemanlarının özel tutkalla (Ytong veya benzeri malzeme ile) fenni şartlara uy-

gun bir şekilde duvar hâline getirilmesi, hafif duvar elemanları ile, her türlü malzeme ve işçilik dahil,

No. 9580/A1	—	7,5	cm.	kalınlıktaki	duvarın	beher	m ² .	fiatı	:
No. 9580/A2	—	10	»	»	»	»	»	»	»
No. 9580/A3	—	12,5	»	»	»	»	»	»	»
No. 9580/A4	—	15	»	»	»	»	»	»	»
No. 9580/A5	—	17,5	»	»	»	»	»	»	»
No. 9580/A6	—	20	»	»	»	»	»	»	»

ÖLÇÜ ve NOT : No. (9578/A₁ — 9578/A10) daki gibidir.

No. (9580/B1 — 9580/B3)

Özel Hafif Dolu Beton Bloklar ve
Takviyeli Harçla Duvar Yapılması
(Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesine göre lüzum görülen eb'atta DIN 4223 normuna uygun özel hafif dolu beton bloklarla (Ytong veya benzeri malzeme) ile 9510 No. lu takviyeli harçla ve fennî şartlara uygun şekilde hafif beton blok duvarın inşaatı bütün malzeme, işçilik dahil, (kum, çimento ve kirecin nakliyesi hariç)

No. 9580/B1	—	15	cm.	kalınlıktaki	duvarın	beher	m ² .	fiatı	:
No. 9580/B2	—	17,5	»	»	»	»	»	»	»
No. 9580/B3	—	20	»	»	»	»	»	»	»

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür. Duvar içinde kalan 0,15 metre kareden küçük münferit boşluklar çıkarılmaz, dolu kabul edilir. Duvar içindeki lento ve hatlı boşlukları çıkarılır ve ayrıca bedeli verilir.

NOT : No. 9512 deki notun şartları bu iş için de muteberdir.

No. (9684/A1 — 9684/A8)

Özel Hafif Beton Bloklarla
Döşeme Kaplaması
(Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesinde gösterilen eb'atta DIN 4223 normuna uygun özel hafif beton döşeme blokları ile (Ytong veya benzeri malzeme ile) fennî şartlara uygun bir şekilde döşeme yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, (çimento, kum, demir nakliyesi hariç)

No. 9684/A1	—	10	cm.	kalınlıktaki	bloklarla	yapılan	döşemenin	beher	m ²	fiatı:
No. 9684/A2	—	12,5	»	»	»	»	»	»	»	»
No. 9684/A3	—	15	»	»	»	»	»	»	»	»
No. 9684/A4	—	17,5	»	»	»	»	»	»	»	»
No. 9684/A5	—	20	»	»	»	»	»	»	»	»
No. 9684/A6	—	22,5	»	»	»	»	»	»	»	»
No. 9684/A7	—	25	»	»	»	»	»	»	»	»
No. 9684/A8	—	27,5	»	»	»	»	»	»	»	»

ÖLÇÜ : Döşeme sathı ölçülür.

PROJE TANZİMİNE AİT ŞARTNAME

A — Temel projeleri ile bilumum eksik proje, detay ve tadilat projeleri müteahhit tarafından hazırlanacaktır.

Şartnamelerde aksi yazılı olmadıkça müteahhitlerin kendi taahhütlerine ait yapmağa mecbur oldukları hesap ve projeler taahhütlerin nev'ilerine göre aşağıda yazılı şekilde üç grupta toplanmıştır.

1 — Binanın tamamının inşasını taahhüt eden müteahhitler tarafından hazırlanacak projeler :

- a) Mimari tatbikat projeleri (1/50),
- b) Doğrama resim ve detayları 1/1,1/10),
- c) Döşeme, duvar kaplamaları detayları, merdiven ve saireye ait tafsilat resimleri ile bilumum diğer lüzumlu tafsilat ve tatbikat resimleri, (Carî mikyaslara göre)
- d) Betonarme hesap ve tatbikat plânları ve detay resimleri,
- e) Çatı hesap ve tafsilat resimleri,

2 — Kısım kısım inşa olunacak işlerde kaba inşaat aksamının bir kısmını veya tamamını yapacak müteahhitler tarafından hazırlanacak hesap ve projeler :

- a) Taahhüt kısmına ait blokların bilumum mimari tatbikat projeleri, (İhale evrakıyla birlikte İdare tarafından verilmediği takdirde müteahhit, avan projedeki esas dahilinde 1/50 mikyaslı mimari projeleri hazırlayacaktır).
- b) Müteahhit taahhüt ettiği blokların (o blokların bütün katları taahhüde dahil olmasa dahi) binanın tamamının betonarme hesaplarını yapacaktır. (Bu hesapların kolayca kontrol edilebilmesi için muntazam şemalarla yük taksimleri gösterilecek, maktalar hesabatın yanına mikyaslı olarak çizilecek ve hesaplarda demir adetleri de açıkça yazılacaktır).
- c) Bu kısımda taahhüde dahil betonarme aksamının (İş nerede bırakılacaksa, müteakiben yapılacak kısımla olan irtibatlar gösterilmek şartıyla) betonarme tatbikat plânları ve tafsilat resimleri hazırlanacaktır.

3 — Kısmen yapılmış olan bir binanın ikmâl inşaatını alan müteahhitler tarafından hazırlanacak projeler :

- a) Kendi taahhüdünden evvelki kısımları inşa eden müteahhitler tarafından yapılmış bulunan betonarme hesaplarına göre geriye kalan betonarme imalatın tatbikat plânlarıyla tafsilat resimlerini,
- b) Çatı hesap ve tafsilat resimlerini,
- c) Doğrama tatbikat resimleri ile detaylarını,
- d) Döşeme duvar ve kaplamaları detayları merdiven vesaireye ait tafsilat resimleri. İdarenin isteyeceği bilumum tatbikat ve tafsilat resimlerini,

Yukarda üç maddede yazılı durumlardan herhangi birini kapsıyan bir işin

müteahhidi, o maddede yazılı hesap ve projelerle bilâhare idarece yapılmasına lüzum görülen proje ve detayları, İdarenin vereceği direktif dahilinde hazırlayacaktır.

Yol, su, kanalizasyon ve drenaj ilk etüd ve avan projeleri, İdare tarafından verilmediği takdirde, müteahhitlikçe kontrollüğün nezareti, altında tanzim olunacak ve İdareye tasdik ettirilecektir. Bu işlere ait tatbikat projeleri ilk etüd ve avan proje esaslarına uygun şekilde müteahhit tarafından hazırlanacaktır.

NOT : Üç halden herhangi birine ait müteahhitlerce hazırlanacak bilûmum hesap, proje, tafsilât ve tatbikat resimlerinin normâl adette tasdik için verilecek kopyalarıyla birlikte bunlara ait orijinalleri de İdareye teslim etmeye müteahhit mecburdur.

Bu hizmetler için, kâr ve genel masraflar karşılığı olarak birim fiatlara ilâve edilen bedel dışında ayrıca bir bedel talep etmemek şartıyla müteahhit bu hesap ve projeleri iş programını aksatmayacak bir süre içinde yaparak Bakanlığa tasdik ettirecektir.

B — (.....) Maddesindeki projelerin hazırlanması için ödenecek bedel liradır. Bu bedelin ödenebilmesi için müteahhitten istenilen bütün projelerin, orijinalleriyle birlikte teslim edilip tasdik ettirilmiş olduğuna ve proje bedelinin ödenmesinde bir mahzur bulunmadığına dair Yapı ve İmar İşleri Reisliğinin yazılı emri ve madde numarası ile tutarının yukarıda kaydedilmiş olması şarttır.

C — Bu iş için lüzumlu proje ve detay resimlerinin idare tarafından verileceği tasrih edildiği takdirde müteahhit kendisine verilecek kopyalar için lüzumlu olan ozalit kâğıtlarını idareye teslim etmekle mükelleftir.

Projeler umumiyetle İdare tarafından verilecektir. İdare tarafından verilmiş olan proje ve detaylardan gayri inşaat için lüzumlu bilûmum veya tâdili zaruri görülen projeler ve detaylar bilâ ücret müteahhitlik tarafından hazırlanacak ve İdarece tasdik edildikten sonra tatbik edilecektir. Bu projelerin orjinalleri İdareye teslim edilecektir.

D — İdarece verilmediği takdirde, zemin emniyet gerilmesinin tâyini için, müteahhit tarafından yapılacak tecrübelerin sonucuna göre hangi tip temel projelerin uygulanacağı idarece tâyin edilecektir.

Tatbikat sırasında, mimarî, tesisat ve statik projelerde yapılması gereken tâdilâta ait bütün projeler, inşaat müteahhidi tarafından hazırlanarak İdareye tasdik ettirilecektir.

