

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

ÜNAL
AKÇALI

YAPI İŞLERİNE AİT BİRİM FİYAT CETVELİ

(SERİ DÖPRİ)
16. BASKI

Hizmete mahsustur. Para ile satılmaz ve iktibas edilemez.

Güneş Matbaacılık T.A.Ş.
Tel : 11 05 50 — Ankara
1 9 6 9

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

YAPI İŞLERİNE AİT BİRİM FİYAT CETVELİ

(SERİ DÖPRİ)
16. BASKI

İŞİN ADI :

PROJE NO. :

VİLÂYETİ :

Hizmete mahsustur para ile satılmaz ve iktibas edilmez.

Güneş Matbaacılık T.A.Ş.
Tel : 11 05 50 — Ankara
1 9 6 9

3

4

5

6

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 vasıfları vesair şartları özel surette tarif edilmeyen ve açıklamayan bütün işler ve malzemeler için Yapı İşleri Umumi fennî şartları uygulanacaktır.

D — Birim fiyat cetvelinde fiyatları bulunan bütün pezların fiyatlarına; yapım sırasında şantiyedeki taşımalar, hertürlü zayıat, müteahhit kârı ve genel masraf dahil edilmiştir.

E — İlk keşif hülâsa cetvelinde bulunmadığı halde inşaatın devamı sırasında yapılmasına sonradan lüzum hasıl olan ve idarenin isteği üzerine yapılması cihetine gidilen imalâtın birim fiyatları, mukavele eki bulunmasa da Bayındırlık Bakanlığı Yapı ve İmar İşleri Reisliğinin, o yıla ait «Bütün il ve ilçelerde uygulanacak birim fiyat cetvellerinde tarifli yapılan imalât birim fiyatlarını gösterir BİRİM FİYAT CETVELİ EKİ LİSTE» adlı kitaptan alınacaktır.

GRUP II

TAŞIMA İŞLERİ

(Nakliye Şartnamesi)

1) Birim fiyatlarda; dokuz kalemden ibaret olan çimento, demir, taş, tuğla, kireç, kum, çakıl, hafif agrega ile kiremitten ve ilk keşfine konulmayıp ta iş sırasında yaptırılmasına zaruret duyulduğu takdirde Ytong veya benzeri malzemelerin temin edildikleri mahalden iş başına kadar olan nakliye bedelleri hariçtir. Diğer bilimum malzemenin şantiyeye kadar nakliye bedelleri imalât birim fiyatlarına dahildir.

2) Demir ve deniz yolları ile nakliye bedelleri bu işi yapan resmî müesseselerden, muntazam motor nakliye bedelleri mahalli liman Reisliğinden, kara yolu nakliyelerinde; 10000,— metreye kadar nakliye bedelleri için 16.1. deki formül, 10 km den fazla mesafeler için 16.2 deki formül tatbik edilir.

Deniz taşımalarında da vapur ve motörden ucuz olanı tatbik edilir.

3) Demir, Deniz ve kara yolu olan mahallerde veya bunlardan yalnız ikisinin bulunduğu mahallerde en ucuz olan nakliye bedeli ödenir.

4) Kara yolu nakliyelerinde, kamyonun gidebileceği mahallerde nakliye hangi

İzmir

vasıta ile yapılırsa yapılsın özel şartnamesinde başkaca kayıt yoksa kamyon formülleri ile hesaplanır. Ancak (90) metreye kadar olan bilumum nakliyeler el arabası formülü ile hesaplanır.

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

Bilumum 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 tasrih edilerek, takip olunacak güzergaha ait belirli noktalar işaret olunur. Bunlara müsteniden fiyat tutanakları yapılarak usulüne göre tasdik ettirilir.

6) Müteahhit, ihzarat ve taşımaya başlamadan önce malzeme nakledeceği fabrika, ve ocakları idareye bildirecek ve idarece yapılan tetkikat neticesinde yazılı muvafakat verildikten sonra ihzarat ve taşımaya başlayacaktır.

7) Akaryakıt bedeli, keşfe esas yılın akaryakıt rayici olarak, işyeri en yakın bayiden alınacak istihlâk vergisiz toptan satış fiyatı belgesiyle tevsik edilir. (İş yerinde bayi bulunmadığı takdirde idarenin göstereceği yerden yapılan nakliye taşıma esaslarına göre ödenir).

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

9) Kamyon ve deniz vasıtalarının gidemeyeceği mahallerde o mıntıkaya gidebilen vasıtaların daima en iktisadî olanına göre taşıma bedeli ödenir. Ancak yol durumunun ilgili dairelerden tevsik edilmesi ve bu konuda Bakanlığın veya Bakanlığın temsil eden makamın muvafakatının alınması şarttır.

10) Demir (Her türlü betonarme demirleri, torçelik, profil demirleri, Lamalar, siyah düz sac ve D.K.P. saclar). (Beyaz Çimento hariç) kiremit, tuğla (Normal, prese ve delikli tuğlalarla delikli yeni tip tuğla ve delikli seramik döşeme blokları) hafif agrega Ytong veya emsali mamullerin nakillerinde nakliye bedellerine; yükleme boşaltma ve gerekenlere istif bedeli olarak aşağıdaki işçilikler hesaplanarak ilâve olunur.

10. 1) Her türlü betonarme demirleri ile torçeliği (ϕ 6 - 50 mm) beher ton için :

2.50 saat amele : (Yükleme ve boşaltma)

1.25 » » : (İş yerinde istifi)

3.75 saat amele

10. 2) Her türlü profil demirleri ile lamalar siyah düz sac ve D.K.P. sac larda beher ton için :

5.00 saat amele : (Yükleme ve boşaltma)

3.00 » » : (İş yerinde istifi)

8.00 saat amele

10. 3) Çimento (Beyaz çimento hariç) beher ton için

1.00 Saat amele : (Yükleme ve boşaltma) ✓

N o t : Çimento nakliyelerinde istif bedeli olarak ayrıca bir bedel ödenmez. ✓

10. 4) Mars'ly'a tipi kiremitte 1000 adet için : (Mahya dahil) ✓

2.50 saat amele : (Yükleme ve boşaltma) ✓

1.50 » » : (İş yerinde istifi) ✓

4.00 saat amele ✓

10. 5) Normal prese delikli tuğlalarda 1000 adet için : ✓

2.50 saat amele : (Yükleme ve boşaltma) ✓

1.50 » » : (İş yerinde istifi) ✓

4.00 saat amele ✓

10. 6) Delikli yeni tip tuğlalar ile delikli seramik döşeme bloklarında (1000 adet) için : ✓

5.00 saat amele : (Yükleme ve boşaltma) ✓

3.00 » » : (İş yerinde istifi) ✓

8.00 saat amele ✓

10. 7) Hafif agrega beher M³ için : ✓

1.50 saat amele : (Yükleme ve boşaltma) ✓

0.50 » » : (İş yerinde figüre edilmesi) ✓

2.00 saat amele ✓

10. 8) Ytong (Teçhizatlı veya teçhizatsız) veya emsali mamullerde beher M³ için : ✓

3.00 saat amele : (Yükleme ve boşaltma) ✓

2.00 » » : (İş yerinde istifi) ✓

5.00 saat amele ✓

11) Taşmalarda müteahhidin sun'u taksiri dışında bir defadan fazla yükleme boşaltma yapılmasına mecburiyet hasıl olmuş ise bu hususu tevsik edici tutanağın tanzimi suretiyle yukarıdaki esaslara göre ödenir. Deniz yollarınca yapılan yükleme, boşaltmalarda liman işletmesi veya mahallî belediyece tasdiki fatura karşılığında ödenir. ✓

12) İmalât Birim fiatlarının hesabında, kum — çakılın ocaktaki fiyatına; dere veya ocaktan çıkarılması, elekten geçirilerek ayrılması ve yıkanması taşıtlara yükleme boşaltma ve iş yerinde istif bedeli dahil edilmiş bulunduğundan madde (11) gereğince bir defadan fazla yapılan yükleme ve boşaltmalarda beher M³ için: 1.50 saat amele ücreti. ✓

Yine imalât birim fiatlarının hesabına; moloz, blokaç, kaldırım (Parke) ve her türlü yonu taşları ile kirec'in ocaktan çıkarılması, taşlarda çürüklerin ayrılması; büyüklerin kırılması, taşıtlara yükleme, boşaltma ve iş yerinde ✓

istif bedelleri dahil edilmiş bulunduğundan (11) madde gereğince bir defadan fazla yapılan yükleme ve boşaltmalarda :

Sönmemiş kirecin her beher tonu için; 0,75 saat amele,

Moloz ve blokaj 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 hesaplanıp müteahhit kârı ve genel giderler karşılığı olarak bunun % 25 i ile birlikte nakliye bedellerine ilâve edilip eksiltme tenzilâtına tâbi tutulur.

Yükleme 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.

13) Yukarıda belirtilen nakliye ödenecek 9 katem malzeme aşağıda açıklanmıştır.

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

13. 2) Çimento (Beyaz Çimento hariç)

13. 3) Taş : (Moloz, blokaj parketaşı ve her cins yonu taşı)

13. 4) Kum : (Her elekten geçmiş)

13. 5) Çakıl (hafif agrega, elenmiş taş kömür cürufu.)

13. 6) Kireç : (Sönmemiş)

13. 7) Kiremit (Marsilya tipi kiremit ve mahya kiremidi.)

13. 8) Tuğla : (Normal, delikli ve prese)

13. 9) Ytong veya benzeri mamuller.

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

14. 1) Yonu taşı : 2.000 Ton/M³

14. 2) Moloz taşı : 1.750 Ton/M³

14. 3) Kum Çakıl ve kırma taşı : 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 (Pres) : Tutanakla tesbit edilecektir.

14. 9) Her cins toprak; 1.600 Ton/M³ kazı (Maktanda ölçmek şartıyla)

14.10) Küskülük : 2.000 Ton/M³ (Maktanda ölçmek şartıyla)

14.11) Ytong veya benzeri malzemeler (Tutanakla tesbit edilecektir.)

15) Kazıdan çıkan toprak, küskü kaya malzemesi ve yıkıntı molozları 30 m. den fazla mesafeye taşındığı takdirde aşağıdaki formüllere göre nakliye bedelleri ayrıca ödenecektir. (Bak kazı işleri)

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

16. 1) 10.000 metre mesafeye kadar nakliye için : $0.00017 K \sqrt{F}$

16. 2) 10 Klm. den fazla olan nakliye için :

$K (0.0007 F + 0.01)$

Bu formüllerde K = 250 TL + 100 litre mazot bedeli.

(F) 16.1 de metre, 16.2 de Klm. olarak taşıma mesafesini gösterir.

17) Demir, Deniz ve Karayolu ile taşınması mümkün bulunmayan malzemeğe ait taşıma bedelleri; idarece tanzim olunacak bir tutanakla tevsik olunmak-
şartıyla, duruma uyan aşağıdaki taşıma formüllerinden, taşınacak mesafeye göre
en ucuz fiatı vereni ile ödenir.

17. 1) Hayvan sırtında her cins yüktaşınması :
1 ton yükün f m. mesafeye taşınması :
 $k \times (0.0002 f + 0.025)$

k = 3 adet at (veya katır) ile bir sürücü gündeliği toplamı veya 5 adet
eşek ile bir sürücü gündeliği toplamı (kuruş cinsinden)
k = 2500 krş.

17. 2) Hayvanla çekilen taşıtlarla her cins yük ve malzeme taşınması :
1 Ton yükün f = mt. mesafeye taşınması :
 $k \times (0.00016 f + 0.03)$
taşıtlar gündeliği k = 3000 kuruştur.

G u r u p : III

K A Z I İ Ş L E R İ

1 — Zemin cinsi hakkında genel bilgiler :

Kazılacak zeminin cinsleri, (teşekkülâtı ve kazı güçlüğü itibariyle) aşağıda ya-
zılı 3 sınıf ayrılmıştır.

1.1 — TOPRAK ZEMİN : Kaya ve küskülükten gayri her cins zemin-
dir.

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

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

NOT : Proje icabı dar temellerle, lâğım atılmasına izin verilmeyen yerlerde elle de kazi-
labilir.

2 — Kazıların sınıflandırılma işlemi :

Yukarıda 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 (irtifai) 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 âmiri, kontrol ve müteahhit tarafından imza edilecektir.

2.3 — Kaya ve küskülük sınıfına giren ve irtifaları kesitlerde gösterilen kazı kısımları için teknik zaruret olmadıkça şev ve iksa uygulanmaz. Ancak, Kontrol Âmirinin yazılı emri ve atışmana geçirilmesi şartıyla şev veya iksa tatbik olunur ve bedeli müteahhide ödenir. Bu takdirde şev ve iksa yapılmasına ne sebeple zaruret duyulduğu da atışmana kaydedilir.

2.4 — Kaya kazısından çıkan malzemeden, inşaata elverişli olanları ayrılarak figüre halinde idareye teslim edilecektir.

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 göstereceği yerlerin dolgusunda kullanılacaktır. Dolgu bedelleri, kazı birim fiyatlarına dahil olduğundan bunun için ayrıca bir bedel ödenmeyecektir. Ancak bütün ihtiyaç karşılandıktan sonra bazı artığı kalırsa 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 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 — TESVİYE KAZILARI

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

Tesviye kazılarında; derinlik, su zammı, şev ve yüz düzeltilmesi için ayrıca bedel verilmez, bahçe ve istinat duvarı gibi imalâtın, saha kırmızı kotu üstündeki kazılarda 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 tasdikli proje üzerinden hiçbir genişletme yapmadan ve hacim hesabı için kabul edilen herhangi bir usul ile hesaplanır.

No. 9303/A — Kaya ve küskülükten gayri her cins zeminde makinalı tesviye kazısı yapılması.

Kaya ve küskülükten gayri her cins zeminde (Zayıf ve bataklık zemin dahil) her irtifada makinalı tesviye kazısının yapılması :

Sürükleme, taşıtlara yükleme - boşaltma, serme düzeltme her türlü malzeme ve işçilik, müteahhit kârı ve masrafı dahil nakliye hariç m³ fiatı :

ÖLÇÜ : İdarece tasdik edilmiş plankote ve projeler üzerinden (Kubaj hesabı yapılması için kabul edilen usullerden biriyle) kazılan yerin hacmi hesaplanacaktır.

No. 9305 — Küskülük zeminin kazılması ;
(No. 9303) deki şartlarla yapılması, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

No. 9305/A — Küskülük zeminde Makinalı tesviye kazısı yapılması :

No. 9303/A daki şartlarla küskülük zeminde makinalı tesviye kazısının yapılması beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303/A daki 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 sömel,
 - 3 — Her derinlikteki Radye Jeneraltemel,
 - 4 — Her derinlikteki 3.00 m. den geniş çukur, (Septik ve sızdırma gibi)
 - 5 — Her derinlikteki Kaptaj kazıları için uygulanır.
- Ayrıca derinlik zammı verilez.

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

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

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

No. 9311/A — Kayalık ve küskülükten gayri her cins zeminde ve her derinlikte makinalı temel üstü ve bodrum kazısı yapılması :

Kaya ve küskülükten gayri her cins zeminde (Zayıf ve bataklık zemin dahil) temel üstü ve bodrum kazısının yapılması, dışarı atılması, taşıtlara yükleme boşaltma, kazılan ve boşaltılan yerlerin tasdikli projelerine göre düzeltilmesi ve bilâhare temel boşluklarının ve icab eden duvar arka ve üstlerinin doldurulması, sulanması ve sıkıştırılması varsa kazı artığının depo ve imla mahallinde serilmesi, her türlü malzeme, işçilik, müteahhit kârı ve masrafı dahil nakliye hariç beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Tasdikli proje üzerinden, herhangi bir genişletme yapılmaksızın kazılan yerin hacmi hesaplanacaktır.

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

(No. 9311) deki şartlarla kazının yapılması, işe yarar taşların ayrılması ve istifi dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

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

No. 9311/A daki şartlarla küskülük zeminde makineli bodrum ve temel üstü kazısı yapılması m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9311/A daki gibidir.

NOT :

1 — 9303/A — 9312/A için makineli kazılarda zikredilmeyen diğer şartlar için Yapı İşlerine ait birim fiat cetvelindeki mukabil şartlar uygulanacaktır.

2 — Birinci keşfe makinalı kazı fiatı konmuşsa bu makinalı kazı birim fiatları uygulanır. Birinci keşfe kazıların elle yapılacağına göre birim fiatları koaduğu halde müteahhit makina ile kazı yaptığı takdirde yine bu makinalı kazı fiatları uygulanır.

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

(No. 9311) deki şartlarla her cins kaya hafriyatının yapılması işe yarar taşların ayrılması, istifi bütün malzeme, işçilik bedelleri dahil olarak, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9303 deki gibidir.

NOT :

1 — Tesviye hafriyatı tabanı altında yapılan kazıların boy ve genişlikleri proje üzerinden, derinlikleri de tesviye hafriyatı tabanında 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 kâgirinin yapılmasından sonra) zeminle kâgir arasında kalan boşluğun veya idarenin göstereceği yerlerin doldurulması, icabında sulanması tokmaklanması ve artan kısmının taşıta yüklen-

mesi 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, kâgir yapımına yarar parçaların ayrılması ve istifi de dahil, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9321 deki gibidir.

NOT : Ayrılıp istifi yapılan taş miktarı ataşmanla tespit edilir.

No. 9324/9325 — Her cins kayada temel kazısı : (Patlayıcı madde kullanarak veya 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 :

(Çeik 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 :

1 — Su içerisinde yapılacak imalâtın başlangıcından itibaren tutulacak tutanaklara göre su zammı verilir.

1.1 — Kazının devamı sırasında, kazı yerinde görülen devamlı suyun âzami seviyesi bir tutanakla (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 imkânı araştırılır, boşaltma imkânı mevcutsa bu maksatla yapılacak kanal, direnaj ve saire masrafları, su boşaltma masrafından az ise yapılacak bu imalâtın bedeli ilgili pozlardan ödenir ve bu takdirde su zammı verilmez. Suyun cazibe ile akıtılması imkânı yoksa, aşağıdaki hususlar tespit olunur.

1.5 — Kazı yerinde çıkan suyun sarfiyatı; (debisi) kazı işinin bitiminden sonra ve suyun tamamen veya kesmen boşaltıldığı bir sırada alt su kotu ile (t₁) zamanı tespit olunur ve kazılan yer dolmaya terk edilir. Su seviyesi sâbit kalınca (veya belli bir yüksekliğe çıkınca) bu defa su üst kotu ile (t₂) zamanı tespit edilir. Bu iki su kotu arasındaki su hacmi, (t₁ - t₂) = (saat) müddetine bölünerek saatteki su sarfiyatı bulunur. Bu deneye ait bütün kıymetler, Kontrol Âmiri, 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 numaralardaki fiatlar toprak kazıları için tespit edilmiş olduğundan bu fiatlar bodrum ve temeldeki küskülük kazılarında % 50 ve kayalar kazılarında % 100 oranında arttırılarak 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 — Her derinlikteki 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 âmirligi tarafından tespit ve yazı ile müteahhide bildirilmesi şarttır. Derinliği 2 metreden az kazılarda iksa yapılmaz. Kullandıktan 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 — Her derinlikteki temel hafriyatında destekli ve şakulî kaplamalı temel iksası (Aralıklı 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, yıkımdan çıkan işe yarar parçaların ayrılması, istenilen yere figüre edilmesi, vasatı 30 m. ye nakli, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². 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 siva 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'î kârgir ve tuğla inşaatın patlayıcı madde kullanılarak yıkılması :

Horasan harçlı her nev'î 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 vasatı 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 zabıtle teslim edilecektir.
- 2 — Kâğıt yıkılmasında çıkacak malzemeden işe yarayanlar bir zabıtlar 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 — Her nev'i sıva 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 hesabedilir. Dış sıva sökülmesinde, ayrıca sıva 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, çürüklerinin 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 : Projesi üzerinden ölçülür cephe tesviyesi, köşelerin işlenmesi için bir fark verilmez.

No. 9381/A — Kuru duvar inşası (taşı idareden) Taşı idareden olmak üzere No. 9381 deki şartlarla beher m³ fiatı : ✓

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür cephe tesviyesi, köşelerin işlenmesi için bir fark verilmez.

NOT : (No. 9381 ve No. 9381/A için)

1 — Duvar irtifatı 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 altı gelmek şartıyla taşların dikine olarak el ile döşenmesi 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 şerhnamesinde aksi yazılı olmadıkça blokajın kalınlığı 15 cm. olacaktır.

No. 9383 — Temel altına kum ve çakıl serilmesi : ✓

Çakıl ve kumun ocaktan çıkarılması, elenmeden vasıtalara doldurulması ve iş-

yerinde depo edilmesi temel tabanına dökülmesi, tasfiye ve tokmaklanması, bütün malzeme, işçilik dahil, nakliye hariç, beher m³. fiyatı :

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

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

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

ÖLÇÜ : No. 9382 deki gibidir.

No. 9383/B.— (Hafif agregası) 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 için 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. fiyatı :

ÖLÇÜ : Toprak dolacak boşluğun hacmi ölçülür.

NOT : Bu fiyat yalnız; kandan 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 istifi taş dolgu yapılması : ✓

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

ÖLÇÜ : Taş doldurulacak boşluğun hacmi ölçülür.

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

Taşların ocaktan çıkarılması, çürüklerinin ayıklanması, doldurulup boşaltılması 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. fiyatı :

NOT :

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

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

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

No. 9387 — Çim ekme suretiyle tahkim yapılması : ✓

Çim yetiştirmeğe elverişli toprağı bulunan imlâ, depo, sedde, yatak veya kanal sevi gibi yerlerde toprağın tırmıkla gevşetilip çim tohumu eekilmesi ve yetiştirilmesi için gerekli malzeme, işçilik, dahil, çim nakli hariç, beher m². fiyatı :

rilmesi 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.

İ — KANALİZASYON İÇİN BÜZ YAPILMASI VE DÖŞENMESİ

No. 9392 - 9400 — İç kuturları ve et kalınlıkları aşağıdaki cetvelde gösterilen 400 dozlu su sızdırmayan kesif betonla yapılmış ve uçları birbirine girecek şekilde tertiplenmiş büzlerin şantiyede imâli ve yine cetvelde yazılı kalınlık ve genişlikte 150 dozlu beton temel üzerine bonkası, 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 şapı dahil; toprak kazılması ve tekrar doldurulması ve temel betonu bedeli hariç beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Tulâni maktâ üzerinde büz mihverinin meyilli olarak tulü hesaplanır. Duvar içine giren uçlar hesaba katılır.

NOT :

- 1 — Lüzumlu büz miktarı 100 m. den az olursa müteahhit kontrole haber verecek dışarda imâl ettirebilir.
- 2 — Dışarda imal 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/A	9392	10	2,5	5,—	30,—
9393/A	9393	15	3,—	7,5	35,—
9394/A	9394	20	3,5	10,—	40,—
9395/A	9395	25	4,—	12,5	45,—
9396/A	9396	30	4,5	15,—	50,—
9397/A	9397	35	5,—	17,5	55,—
9398/A	9398	40	6,—	20,—	60,—
9399/A	9399	50	7,—	25,—	70,—
9400/A	9400	60	8,—	30,—	80,—

KANALİZASYON İÇİN VİBRATÖRLE BÜZ YAPILMASI VE DÖŞENMESİ

No. 9392/A - 9400/A (No. 9392 — 9400) deki şartlarla ve vibratörle büzlerin yapılması ve yerine konması, beher mt. fiatı

ÖLÇÜ : No. 9392 - 9400 deki gibidir.

NOT :

- 1 — Drenaj için kullanılan büzlerin ek yeri kapatılmayacaktır.
- 2 — Vibratörle yapılan büzlerin şantiyede imâli şarttır.
- 3 — 9392 - 9400 deki not bu poz içinde muteberdir.

DRENAJ İÇİN BÜZ YAPILMASI VE DÖŞENMESİ :

No. 9392/1 - 9400/1 — İç kuturları ve et kalınlıkları cetvelde gösterilen 40 dozlu su sızdırmayan kesif betonla yapılmış ve uçları birbirine girecek şekilde tertiplenmiş büzlerin şantiyede imali, yine cetvelde yazılı kalınlık ve genişlikte 15 dozlu beton temel üzerine konması, düzenlenmiş olan projeye göre drenaj şebekesinin yapılması —büzler şantiyede döküldüğüne göre— kalıp amortismanı dahil, toprak kazılması, üzerinin çakıl vs. ve toprakla doldurulması, temel betonu bedeli hariç beher metretul fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9392 - 9400 deki gibidir.

No. 9392/A1 - 9400/A1 (No. 9392/1 - 9400/1) deki şartlarla ve vibratör büzlerin yapılması ve yerine konması için her türlü malzeme, işçilik dahil beher metre tul fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9392 9400 deki gibidir.

NOT : No. 9392 - 9400 ve No. 9392/A - 9400/A daki nolar bu pozlar için de muteberdir.

G u r u p : IV

GROBETON VE BETONARME BETONLARI - DEMİR - KALIP VE İSKELELER

NOT :

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

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

No. 9402 - 9408, 9402/B - 9408/B — 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 muhafaza ahvale göre icabeden müddette sulanması, betona ait bütün malzeme işçilik, su, sulama ve muhafaza masrafları dahil sarfedilen kum, çakıl, kırmataş ve çimentonun nakliyecileri 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/B	100	0.550	0.850
9403/B	150	0.550	0.830
9404/B	200	0.550	0.800
9405/B	250	0.550	0.770
9406/B	300	0.550	0.750
9407/B	350	0.550	0.730
9408/B	400	0.550	0.700

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

ÖLÇÜ : Onanmış tatbikat projesindeki eb'ad üzerinden hacim hesaplanır. Döşeme ve duvarlardaki 0,10 metrekaleden küçük delikler için boşluk çıkarılmaz ve bunların yan kalıp bedelleri de verilmez. Konik olan boşluklarda iki yüz sathının vasatısı 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 tanzimi her türlü malzeme, işçilik, dahil, curuf ve çimentonun nakliye bedeli hariç, beher m³. fiatı :

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

B — EL İLE YAPILAN VE SIKIŞTIRILAN BETONARME BETONLARI

No. 9412 - 9415 ve 9412/B - 9415/B — Aşağıdaki cetvel 2 ve 2 A da yazılı nispetlerde kum, gravye veya kırma taş ile çimentodan müteşekkil betonun yapılması, yerine dökülmesi, şişlenmesi, 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 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/B	250	0.550	0.750
9413/B	300	0.550	0.750
9414/B	350	0.550	0.720
9415/B	400	0.550	0.700

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

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

CETVEL : 3 (Gravye ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	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 (Kırmataş ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmataş miktarı m ³
9423/B	100	0.550	0.850
9424/B	150	0.550	0.830
9425/B	200	0.550	0.800
9426/B	250	0.550	0.770
9427/B	300	0.550	0.750
9428/B	350	0.550	0.730
9429/B	400	0.550	0.700

No. 9423 - 9429 ve 9423/B - 9429/B (No. 9402 - 9408) de yazılı şartlar dahilinde, betonun yukardaki 3 ve 3 A da yazılı nispetlerde yapılması bütün malzeme, işçilik, betoniye ait her türlü masraflar, dahil betoniyele yapılan betonun, beher metreküüp fiatı :

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

D — BETONİYERLE YAPILAN VE ELLE SIKIŞTIRILAN BETONARME BETONLARI

No. 9432 - 9435 ve 9432/B 9435/B (No. 9412 - 9415) de yazılı şartlar dahilinde, ve aşağıda 4 ve 4/A da yazılı nispetlerde betonun yapılması için bütün malzeme, işçilik, betoniye ait her türlü masraflar (yakıt vesair masrafları) dahil betoniyele 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 (Kırmataş ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmataş miktarı m ³
9432/B	250	0.500	0.750
9433/B	300	0.500	0.750
9434/B	350	0.500	0.730
9435/B	400	0.500	0.700

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

E — BETONİYERLE YAPILAN VİBRATÖRLE SIKIŞTIRILAN TEÇHİZATSIZ BETONLAR (GROBETONLAR)

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

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	0.790
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 : 5 - A (Kırma taş ile)

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

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

F — BETONİYERLE YAPILAN VE VİBRATÖRLE SIKIŞTIRILAN BETONARME BETONLARI

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

CETVEL : 6 (Gravye ile)

Poz. No.	Kum miktarı Kg.	Çimento 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 (Kırma taş ile)

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

ÖLÇÜ : No. 9402 — 9408 deki gibidir.

NOT : 1 — No. 9412 — 9415 deki not gibidir.

2 — B. 225 betonu için ayrıca bir fark verilemez.

G — TORKRET SİSTEMİ TULUMBA İLE DÖKÜLEN BETONARME BETONLARI

No. 9463 - 9466 ve 9463/1 - 9466/1 : (No. 9432 - 9435) de yazılı şartlar dahi-

İnde aşağıda 7 ve 7-A da yazılı nispetlerde betonun yapılması, bütün malzeme işçilik, vibratör beton tulumba ve betoniye ait her türlü masraflar dahil betoniyele yapılan tulumba ile yerine dökülen ve vibratörle sıkıştırılan betonun, beher metreküp fiatı :

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 (Kırmataş ile)

Poz. No.	Çimento miktarı Kg.	Kum miktarı m ³	Kırmataş 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 — Temelden 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, değer 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 caridir. Motörlü tulumba kullanılmak suretiyle suyun boşaltılarak beton veya betonarme imalat yapıldığı takdirde; No. 9338, 9338/a ve 9338/b deki şartlar ve derinliklere tâbi olarak ayrı fiat üzerinden ödenecektir.
- 2 — Temelde 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 — Mimarî projede birinci kat beton ve betonarme imalât için verilecek yükseklik zammı, heber m³ fiatı :

NOT : 9472-9476 için

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

No. 9473 — Mimarî projede ikinci kat beton ve betonarme imalâtı için verilecek yükseklik zammı, heber m³ fiatı :

No. 9474 — Mimarî projede 3 üncü katlarda aynı şartlarla, heber m³ fiatı : fiatı :

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

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

ÖLÇÜ : 9472 - 9476 için imalât miktarı projesinde ölçülür.

I — BETONARME DEMİRLERİNİN İŞLENMESİ MANŞONLA EKLENMESİ

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

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

ÖLÇÜ : Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirlerin inkişafı ölçülür. Demirlerin metretul ağırlıkları beton kalenderdeki cetvellerden alınır. Projede gösterilmeyen demirler ve ek hasabakatılmaz. Ancak; teçhizatı 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 1. adette ilâve edilen montaj ve tevzi demirleri ataşmanla tesbit edilerek bedelleri ödenir.
- b) Kiriş ve sömellerde alt demirlerin kalıp veya zeminden bir miktar yukarı alınmaları için iki ve daha fazla sıralı olarak döşenen cer demirlerine aralık temini için konacak parça demirler hesaba dahil edilmez.

No. 9481/A — İnce tor çeliğinin bükülmesi ve yerine konması (ϕ 8 — ϕ 12 mm. dahil) :

12 mm. ve daha aşağı kuturdaki tor çeliğinin temini tafsilat projelerine uygun şekilde soğuk veya sıcak olarak yerine monte edilmesi her türlü malzeme, işçilik, bağlanma telleri ve demir zayıyatı dahil, nakliyesi hariç, beher kg. fiatı :

Ölçü : No. 9481 deki gibidir.

Not : 1) No. 9481 deki gibidir.

2) Mukavelelerin fiyat farkları ile ilgili maddelerine her cins demir ve çelikler için fiyat farkı ödeneceğine dair hüküm konulmuş bulunan işlerde; birim fiyatların bünyesine giren tor çelik rayiçleri, imalathanelerin ortalama satış fiatları olarak alınmış olduğundan Karabük Demir fiatlarındaki tahavvül dışında, işçilik vs. artışları sebebiyle her hangi bedel ödenmez.

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 (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 taraftan demire elektrik kaynağı ile tesbiti işleriyle bilcümle işçilik ve malzeme dahil olarak (26 — 59 mm.) kutrundaki, 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 tesbit edilmek suretiyle hesaplanır.

J — BETON VE BETONARME KALIPLARI VE İSKELELERİ

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, palplang, 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 büz temeli yanları, betonarme veya beton sömellerinin iç ve dış yan kalıpları, azami 4.00 mt. tulde yapılan yüksekliği ve şekli değişmeden ano ano beş defadan fazla kullanıldığı kontrollukça tesbit edilen duvar kanal ve galeri yan kalıpları ile benzeri işlerde) ahşap kalıpların yapılması destekleri, kuşakları, bilcümle malzeme ve işçilik ve kalıbın yapılması ve tekrar sökülmesi dahil olmak üzere bir m² fiatı :

ÖLÇÜ Beton degen bütün yüzler projesinde hesaplanır.

NOT : Betonarme kolonlara birleşen sömel kirişi yan kalıpları bedeli 9492 poz. No. dan 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 gösterilmek şartıyla) lâma ve blonlarla takviye edilmesi, beton döküldükten sonra sökülmesi için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil olmak üzere 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : Betona degen 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 sayılamaz.
- 2 — Bu fiat, her iki eb'adın da 2.50 metre veya daha küçük olan kaset döşemelerle bir inşaatta miktarı (250.—) metrekaleden az olan nervürlü döşemelerde uygulanır.
- 3 — Bir inşaatta miktarı (250) metrekaleden 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 sağ ile asmeten döşeme kalıbı, fiatı uygulanır.

No. 9492/A1 — Çıplak beton kaset döşeme kalıbı yapılması :

Bu nev'i kalıplar münhasıran temiz çıkacak ve sonradan yüzleri sıvanmıyacak olan beton ve betonarme imalât için kullanılacaktır. Beton ve betonarme yüzlerinin çok muntazam çıkmasını temin için 4 cm. kalınlıkta detayına göre 8 - 10 cm. genişlikte kalaslar alınacak, yüzleri rendelenmek suretiyle temizlenecek ve birleşim yerleri lamba zıvanalı olacak, bir birlerine ahştırmak suretiyle döşenerek kalıp yapılacaktır. Kalıpların birleşim ve takviye yerleri imalât sırasında proje mimarlarınca veya kontrol amirliğince arzu edilen şekilde tesbit edilecek, bu suretle beton satırlardaki kalıp izleri istenilen şekilde olacaktır. Demirler döşenmeden betonun kalıp sathına yapışmaması için kalıplar yanmamış madeni yağlar yağlanacaktır.

Bu suretle kalıp yapılması, kuşakları, destekleri, Bil'umum zayıyat, çivi, itti-hatlama lama ve blonlar, bütün malzeme ve işçilik, kalıbı yapılması ve kullanıldıktan sonra sökülmesi dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

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. 9492/B1 — Prese kamış levhalarla düz satırlı beton veya Betonarme kalıbı yapılması : 3 cm. kalınlıkta prese kamış levhalarla ve diğeri yapıml şartları No. 9492 deki gibi olmak üzere düz satırlı beton veya betonarme kalıbı yapılması m². ye 0.500 Kg. soğuk uygulamalı asfalt veya emsali sürülmesi dahil beher m² fiatı :
ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

No. 9492/B2 — Düz satırlı çıplak beton ve betonarme kalıbı yapılması ✓

Bu nev'i kalıplar münhasıran temiz çıkacak ve sonradan yüzleri sıvanmıyacak olan beton ve betonarme imalât için kullanılacaktır. Beton ve betonarme yüzlerinin çok muntazam çıkmasını temin için 4 cm. kalınlıkta detayına göre 8-10 cm. genişlikte kalaslar alınacak, yüzleri rendelenmek suretiyle temizlenecek ve birleşim yerleri lamba zıvanalı olacak bir birlerine alıştırmak suretiyle döşenerek kalıp yapılacaktır. Kalıpların birleşim ve takviye yerleri imalât sırasında proje mimarlarınca veya kontrol âmirliğince arzu edilen şekilde tesbit edilecek, bu suretle beton satırlardaki kalıp izleri istenilen şekilde olacaktır. Demirler döşenmeden betonun kalıp sathına yapışmaması için kalıplar yanmamış madeni yağla yağlanacaktır.

Bu suretle kalıp yapılması, kuşakları destekleri, Bil'umum zaiyat çivi, ittihat-lama lama ve blonları, bütün malzeme ve işçilik, kalıbın yapılması ve kullanıldık tan sonra sökülmesi dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

No. 9492/C — Prese kamış levhalarla kalıcı düz beton ve betonarme kalıbı yapılması : ✓

3 cm. kalınlıkta prese kamış levhalarla No. 9492 deki şartlarla ve kamış levhalar yeride kalmak üzere beton veya betonarme kalıbı yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9492 deki gibidir.

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, parabolit, gibi eğri kesitli döner merdiven ve kabuklar).

Beton ve betonarme imalât için idarece lüzum görüldüğü takdirde müteahhit tarafından hazırlanıp idarece onanacak resimlerine göre yesarî satırlı kalıp ve iskelesinin yapılması, sökülmesi 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, sökülmesi 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. 9491 ← Saçla nervürlü döşeme kalıbı yapılması : ✓

Asmolen döşemelere projesine göre kalıp yapılması için, lüzumlu saçlar, saçların altında profili teşkil eden şekil değişmelerine mâni olacak tarzda ahşap mesnetler ve bunların ahşap bağlantıları, dışların altındaki kadron veya kaleslar ve bunların kuşak ve gergileri, asmolen dışları birbirine bağlayan arzenilerin ahşap kalıpları ve iskele yapılması bütün malzeme, işçilik dahil, beher m² fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesinden yatay düzlemdeki iz düşümü ölçülür.

NOT : Asmolen döşemenin istinat ettiği esas kirişlerin nervür kirişleri alt kotu altında kalan ahşap kalıpları ayrıca ölçülür ve bedeli betonarme kalıbı fiyatı üzerinden ödenir.

BU BÖLÜME AIT GENEL NOT :

1 — Kereste kullanıldıktan sonra müteahhide kalacaktır.

2 — Binalarda yüksekliği 4 metre veya daha az olan aksamının ve sınav 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).

1 — Giriş :

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

Hafif Agregada malzemesi olarak şunlar kullanılır :

- a) Pomza taşı, yarı ince delikli volkanik ve hafif tuf,
- b) Köpüklü cüruf,
- c) Kömür cürufu,
- d) Tuğla kırıkları,
- e) İdarece kabul edilmek kaydıyla diğer benzer hafif ve delikli agregadeleri.

Agrega aynı cins maddelerden teşkil edilmelidir.

Kömür v.s. cürufundan yapılacak agregada vezninin en fazla % 15 şı kadar kok gibi yanıcı mevad bulunabilir, bundan başka ağırlığın % 1 den fazla SO₃ (Kükürt Trioksit) ve % 2 sinden fazla sülfürlerini muhtevi olmayacaktır.

Yalnız bu normun isteklerine uyan bloklara dişli döşemeler için boşluklu bloklar tâbir 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 plk :
(Şekil 3'e bakılacak)

Dişli 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 azami ağırlığı Kg.
h. Cm.	Kabili tecviz fazlaık 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	17.8
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

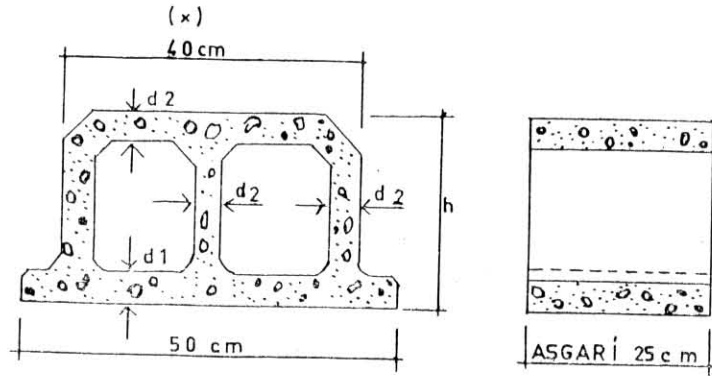
No. 9495/A - 9495/J — DİN 4158 deki agregalardan biriyle yapılan betondan mamûl içi boş bloklarla asmolen döşeme ve kalıbı yapılması :

Blokların 200 Kg. çimento dozlu olarak şantiyede imâli, projeye göre yerine konması dişlerin altındaki kadron veya kalaslar ve bunların kuşak ve gergileri iskele ve bütün malzeme, işçilik dahil; agregâ ile çimentonun nakli hariç, beher m². fiatı :

(A DİN 4158) ile,

ÖLÇÜ : No. 9494 deki gibidir.

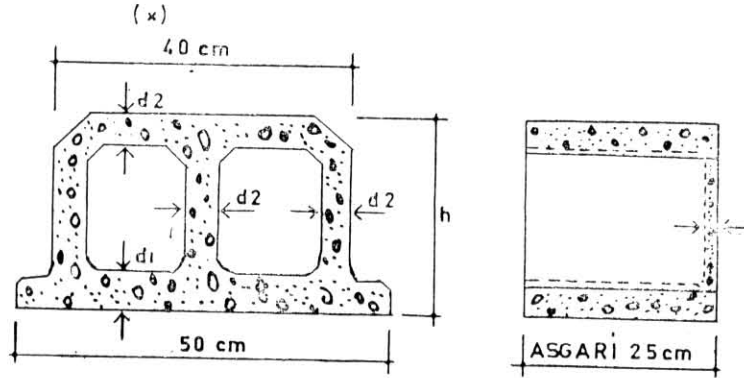
A - DÖŞEME BLOKLARI



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

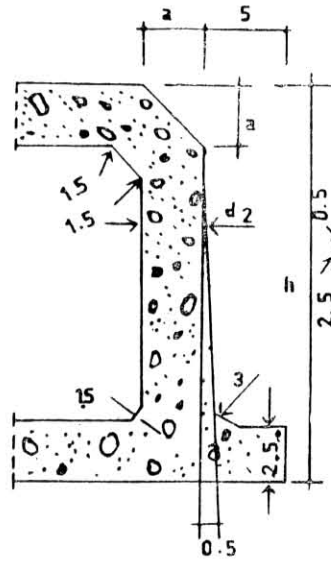
ŞEKİL 1

B - UÇ BLOKLARI (x)



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

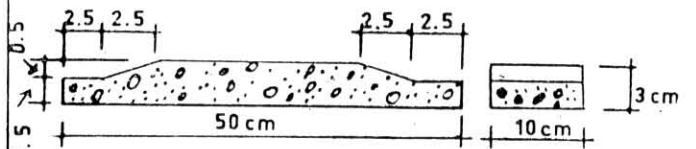
ŞEKİL 2 (xx)



DETAY

C BAĞLANTI NERVÜRÜ İÇİN PLAKLARI

ŞEKİL 3



RUMUZ NERVÜR PLAĞI C DİN 4153 OLUR

TAFSİLAT (X) $h = 34$ İÇİN 38 cm OLUR

TAFSİLAT (XX) $h = 34$ İÇİN 5 cm OLUR.

No. 9495/A1 - 9495/J1 — Boşluklu hafif beton bloklarla ve prese kamış kaplamalı asmolon döşeme ve kalıbı yapılması :

Tahta yerine 3 cm. kalınlıkta prese kamış levha kullanarak No: 9495/A - 9495/J deki şartlarla boşluklu hafif beton bloklarla asmolon döşeme ve kalıbı yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9494 deki gibidir.

No. 9495/U1 - 9495/U10 — Prese kamıştan mamul bloklarla asmolon döşeme ve kalıbı yapılması :

Tahta yerine 3 cm. kalınlıkta prese kamış levha kullanılarak No. 9495/A-9495/J deki şartlarla ve Bloklar 2 ve 3 cm. kalınlıktaki prese kamıştan levhalarla imal edilmiş bloklarla asmolon döşeme ve kalıbı yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9494 deki gibidir.

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

Esaslı statik hesaba dayanan ve taşıyıcı iskele projesi yapılması ilk keşfinde şart konulmuş 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 verilmaz.

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 konulmamış olması şarttır.

3 — Bu fiyat müstakil olarak üç buudu 4,01 - 12,00 (Dahil) arasında bulunan taş, yontma taş, tuğla veya bloklarla yapılan kemer, tonoz ve benzeri imalât iskelelerine uygulanır ve bedelli onanlı projesindeki kereste kütajına göre ödenir. Ayrıca kalıp bedeli verimez.

No. 9497 — Yapılarda iskele boşluğu hacmi üzerinden ödenecek iskele bedeli :

İskele yapılan mahallin 3 buudundan en küçüğü 4 metreden 8 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 kerestenin 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 irtifain 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 keşfinde

şart koşulmuş olan; yüksek ve büyük açıklıklı (salonlar, holler, stüdyolar kubbe ve kemerler ve benzeri gibi) müstesna mahiyeti haiz inşaatta 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 : İskelenin istinat ettiği satıh ile betonarme kalıbı arasındaki boşlukta kalan kerestenin projesine göre hacmi hesap edilir. Esas kalıba ait tahta, kadron, kuşak 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 konulmuş olması şarttır.

3 — Bu fiat; yapıların iskele yüksekliği ve açıklığı ikisi birden 12.00 m. yi geçen beton 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 irtifaı 4.00 mt. yi geçen iç sıvaları için yapılacak sabit ayaklı veya portatif iskeleleri veyahut asma iş iskeleleri gibi muvakkat tesisler ve servis iskelenin 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 satıhla, saçak altı seviyesi arasındaki kot farkı yükseklik ve bina dış yüzünün inkişaf tülü genişlik alınarak ikisinin çarpımı iskele ölçüsü kabul edilir. Bu nevi iskelelerle mevcut binada kısmî bir işe inhisar ediyorsa iskele kurulmasını icabettiren kısımlarda iskelenin istinat ettiği zemin ile, yapılan işin 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.

No. 9500/A — Tavan kaplaması için iş iskelesi yapılması :

İçten içe irtifa, 4.00 metreyi geçen tavan kaplamalarına uygulanmak üzere iş iskelesinin yapılması ve bilahare sökülmesi için her türlü malzeme işçilik ve zayiât dahil beher m³ iskele fiatı :

ÖLÇÜ : İskelenin oturduğu yüzey ile tavan arasındaki yüksekliğin 1.50 metre noksanı iskele yüksekliği kabul edilir. İskelenin kurulduğu alan ile yüksekliğin çarpımı iskele hacmidir.

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.

3) Tavan için iskele kurulmuş ve bedeli ödenmiş ise, tavanı çevreleyen duvar için ayrıca iskele bedeli ödenmez.

4) Bir yerde kurulmuş iş iskelesi ile o mahaldeki bütün iskeleli işlerin yapıldığı kabul edilir ve iş iskelesi bedeli bir kere verilir.

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 birikitle teşkili (Toprak ile temas eden köşelerde tuğla kullanılmıyacaktır.) Bütün malzeme, işçilik dahil, kum, çimento ve taşın nakliyeleri hariç beher metreküp fiatı :

NOT : Fiatlar 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. Hatı 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.

No. 9512/A — 200 dozlu çimento harcı ile Moloz taş duvar inşası (taşı idareden) Taşı idareden olmak üzere No. 9512deki şartlarla, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9512 deki gibidir.

No. 9517 — Kireç harçlı moloz taş duvar inşası : 0.330 m³ kireç hamuru, 1.00 m³ kum, 110 litre sudan müteşekkil kireç harcı ile ve 9512 deki şartlarla, beher m⁶ fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9512 deki gibidir.

No. 9519 — Takviyeli harçlı moloz taş duvar inşası :

150 Kg. çimento, 0,200 m³ kireç hamuru, 1.00 m³ kum ve 135 litre sudan müteşekkil harçla ve 9512 deki şartlarla, beher m³ fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9512 deki gibidir.







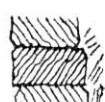

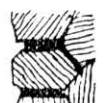

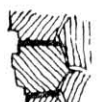
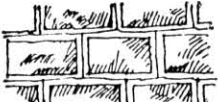
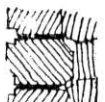


C — KÂRGİR İNŞAATTA SU ZAMLARI

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

Çukurlar içindeki zemin suyunun boşaltılması, her nev'i 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.

MUHTELİF DUVAR ŞEKİLLERİ

POZ NOSU VE ADI	ÖN CEPHE	MAKTAL
POZ 9532 SIVASIZ ADİ MOLOZ TAŞ DUVAR.		
POZ 9533 ÇEKİÇLE DÜZEL- TİLMİŞ UFKİ DERZLİ MOLOZ TAŞ DUVAR		
POZ 9534 ÇEKİÇLE DÜZEL- TİLMİŞ MOZAIK ŞEKLİNDE MOLOZ TAŞ DUVAR.		
POZ 9535 KABA YONMA TAŞ DUVAR		
POZ 9536 MOZAIK ŞEKLİN- DE KABA YONMA TAŞ DUVAR.		
POZ 9537 ÇERÇEVE AÇIL- MIŞ KABA YONMA TAŞ DUVAR.		
POZ 9538 ÇERÇEVE AÇIL- MIŞ KABA YONMA MOZAIK TAŞ DUVAR.		
POZ 9539 ÇERÇEVE AÇIL- MIŞ YÜZÜ MURÇLANMIŞ KABA YONMA TAŞ DUVAR.		
POZ 9540 İNCE YONMA TAŞ DUVAR.		

D — MOLOZ VE YONMA TAŞ DUVARLARIN CEPHE ZAMLARI

No. 9532 — Âdi 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 profesine ve fennî şartlara 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 taşı duvar cephe zammı : ✓

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

ÖLÇÜ : No. 9532 deki gibidir.

No. 9534 — Çekiçle düzeltilmiş mozayik şeklinde moloz taşı 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 yüzleri 10 santim derinliğe kadar kaba tarak ve kalemle tesviye edilecektir. 10 santim derine kadar hiç bir makta daralması kabul edilmeyecektir. Bunun gerisinde her kenardan itibaren iki santimden fazla olmamak şartıyla bir makta daralması kabul edilebilir. Taşların duvar içinde 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 çıta parçaları üzerine oturtulacaktır. Aynı çıtalar düşey derzler içinde kullanılacaktır. Taşların ocaktaki yatak yüzleri istikametine gelmek üzere yapılacak ve çimento harcı kullanılacaktır.

Taşların cephesi taş kenarlarının teşkil edeceği düzleme göre iki santim çıkıntı hasıl 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 müteakip iki sırada birbirinden en az 15 santim mesafe 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 tûlu 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 irtifai 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, tasalk haline konması, doldurup boşaltma, yatak ve birleşim yüzeylerinin işlenmesi, taş aralıklarının birbirine eşit olmasını temin için (En çok 10 milimetre) ayrı tınlıktaki çita parçaları kullanılarak, 250 dozlu çimento harciyle yerlerine konarak duvarın yapılması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil (Taş, kum ve çimento) 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, kârgir, demir gibi imalât için ayrıca bir bedel verilmez. Dar kenarı 80 Cm. den büyük kolonlarda iç kısımdaki imalâtın ayrıca bedeli ödenir.
- 2 — Üç yüzü yonu taşı ile yapılmış plastr gibi imalâtın üç yüzü de ölçülür.
- 3 — İki yüzü de yonu taşı ile işlenmiş ve yüzden yüze mesafesi 50 Cm. yi geçmeyen bahçe duvarı gibi imalâtın iki yüzü görünen köşeleriyle birlikte ölçülür. 50 Cm. den daha kalın duvarlarda her yüz için ve yonu kalınlığı olan 20 Cm. den fazlası yapıldığı imalât cinsinden ödenir.
- 4 — Ölçüler projesinden alınır.
- 5 — Yonu taşındaki 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 halinde konması, doldurup boşaltma, taş yüzeylerinin ve 10 santim derinliğe kadar kenarlarının dört köşe veya çok köşeli olarak tesviyesi metrekaresine 10 adet taştan fazla isabet etmiyecek 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 daki 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 mozayik duvar :

Çerçeve açılmış kaba yonu taşlarla 9535 ve 9536 daki şartlarla mozayik 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 deki 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 düşey 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 milcessem inkişaf tülü ölçülür.

No. 9545 — Küçük kesme taş imalât

Her nev'i inşaatın her kısmında ve projesinin icabettirdiği şekilde ve işlendikten sonra hacmi (0.025) metreküpi 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 aralıklarının birbirine müsavi olmasının temini için (En çok 8 milimetre aym kalınlıktaki çita parçalarıyla yerlerine konması, duvarın yapılması, bütün malzeme, işçilik dahil (Taş, kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher metreküpi fiatı :

NOT : No. 9512 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, her metreküpi fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9545 deki gibidir.

No. 9547 — Yonma taş merdiven basamağı yapılması :

Projesinde gösterilen şekil ve ebada 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 müşterekleri birer aşırı basamakta aynı istikamete gelmek şartıyla yerine konulması, 500 dozlu çimento şerbetiyle, 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 hattın 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 ufki mürtesemdeki dış tülü ölçülür.

No. 9549 — Yonma taşla harpuşa yapılması :

Projesinde gösterilen şekil ve ebatta 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 şerbetiyle 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 mihverinin 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-

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 mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki bordür mihreri inkişaf tülü ölçülür.

F — YONMA TAŞ KAPLAMA VE TAŞ DÖŞEMELER

No. 9551 — İnce yonu taş plâklarla duvar kaplaması :

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 satırlar Küçük ve büyük bütün girinti ve çıkıntılarla birlikte ölçülür. Bütün boşluklar ve söve, korniş gibi bedeli verilen imalâtın kapladığı satırlar ölçüden çıkarılır. Birlikte işlenen diğer cins imalâtın hacmini bulmak için yukarıdaki şekilde hesaplanan kaplama sahtı 0.12 ile çarpılır. Elde edilen miktar, bütün duvar hacminden tenzil edilir.

NOT : İrtifa için bir zam verilmesi icabediyorsa kaplama taş sahası 0.12 ile çarpılarak hacme tahvil edilir ve No. 9581-9585 deki esaslara göre ödenir. Ancak bunun ilk keşfine konmuş olması lâzımdır. Aksi takdirde yükseklikten dolayı zam verilmez.

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

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 m³. kum 400 kilogram çimentodan müteşekkil harçla taşların projesine göre yerine konması, 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) :

Döşeme yapılacak sahtın 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 doyun-caya 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 taşı ile döşeme yapılması :

Parke döşenecek zeminin hazırlanması projesinde gösterilen profilde sandık açılması, lüzumunda banket teşkili m^2 . sine $0.10 m^3$. kumun sandığa fershi, üzerine fennî şartname ve evsafında istenen tipte parke taşlarının bombesinde fershi, derzlerinin teşkili, tokmaklanması m^2 sine $0.05 m^3$. 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 m^2 . 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, m^2 . sine $0.10 m^3$. tuvenan kumun sandığa fershi üzerine en az 15 cm. kalınlıktaki moloz kaldırım taşlarının fershi, tokmaklanması, aralıklarının kumla doldurulması, ve m^2 . ye $0.05, m^3$. isabet edecek miktardaki kumun serilmesi, sulanması, her türlü malzeme ve işçilik dahil (Taş ve kumun nakliyesi hariç), yerine döşenmiş kaldırımın, beher m^2 . 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 harçla ve fennî şartlara uygun şekilde tuğla duvarın inşası, bütün malzeme, işçilik ve is- kele dahil (Tuğla, kum, çimento veya kirecin nakliyesi hariç), beher metreküp fiatı :

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. Dolu kabul edilir. Tuğla duvar içindeki lento ve hatıl boşlukları çıkarılır ve ayrıca bedeli verilir. Bacaların içerisi sıvalı yapılır, sıva için ayrıca bir bedel verilmez, 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 Bİ- KET DUVARLAR

No. 9571 — Delikli Blok Tuğla ile 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 tuğla 0.22 ve bir buçuk tuğ- lada 0.34 m. kabul edilir.

No. 9571/A — Delikli Blok Tuğla ile Duvar inşası :

(Poz No. 9561 - 9570) deki şartlar dairesinde beğenilecek tipte delikli blok tuğlalarla duvar yapılması, bütün malzeme, işçilik, müteahhit kârı ve genel mas- raflar dahil (çimento, tuğla ve kumun nakliyesi hariç) Beher m^3 fiatı :

ÖLÇÜ : 1) Poz. No. 9561 - 9570 deki (1) gibidir.

2) Duvar kalınlığı bir tuğla 0.20 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 agrega kum ve çimentonun nakliyesi hariç), beher m² fiyatı :

ÖLÇÜ ve NOT : (9561 - 9570 deki gibidir.)

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 teçhizatsız özel hafif dolu beton bloklarla (Ytong veya benzeri malzeme) ve 9610 No. lu takviyeli harçla ve fennî şartlara uygun şekilde hafif beton blok duvarın inşası; bütün malzeme, işçilik dahil, nakliye hariç.

No. 9578/A1	—	7,5	cm. kalınlıktaki duvarın beher m ² . fiyatı :
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 metre kareden küçük münferit boşluklar çıkarılmaz, dolu kabul edilir. Duvar içindeki lento ve hatıl boşlukları çıkarılır ve bedeli kendi birim fiyatları ile ayrıca verilir.

NOT : 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'adda DIN 4165 normuna uygun teçhizatsız 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, nakliye hariç.

No. 9578/B1	—	7,5	cm. kalınlıktaki duvarın beher m ² . fiyatı :
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 — Beton briket ile duvar inşaatı :

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

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

NOT : Bu imaatın yapılması idarenin yazılı muvafakatine bağlıdır.

No. (9580/A1 — 9580/A3) — Techizathl Özel Hafif Beton Duvar Elemanları ve Takviyeli Harçla Duvar Yapılması (Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesinde gösterilen eb'atta DIN 4223 normuna uygun techizathl özel hafif beton duvar elemanları (Ytong veya benzeri malzeme) ile 9510 No. lu takviyeli harçla ve fennî şartlara uygun şekilde duvarın inşaatı bütün malzeme. işçilki dahil, nakliye hariç.

No. 9580/A1 — 15 cm. kalınlıktaki duvarın beher m². fiatı :

No. 9580/A2 — 17,5 » » » » » :

No. 9580/A3 — 20 » » » » » :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür. Duvar içinde kalan 0,15 metre kareden küçük mütferit boşluklar çıkarılmaz, dolu kabul edilir. Duvar içindeki lento ve hatıl boşlukları çıkarılır ve ayrıca bedeli verilir.

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

No. (9580/B1 — 9580/B6) — Techizathl Özel Hafif Beton Duvar Elemanları ile ve Özel Tutkalla Duvar Yapılması (Ytong veya Benzeri Malzeme ile) :

Projesinde gösterildiği eb'atta DIN 4223 normuna uygun techizathl özel hafif beton duvar elemanlarının (Ytong veya benzeri malzeme ile) özel tutkalla fennî şartlara uygun bir şekilde duvar hâline getirilmesi, hafif duvar elemanları ile, her türlü malzeme ve işçilik dahil, nakliye hariç.

No. 9580/B1 — 7,5 cm. kalınlıktaki duvarın beher m². fiatı :

No. 9580/B2 — 10 » » » » » :

No. 9580/B3 — 12,5 » » » » » :

No. 9580/B4 — 15 » » » » » :

No. 9580/B5 — 17,5 » » » » » :

No. 9580/B6 — 20 » » » » » :

ÖLÇÜ ve Not : No. (9578 /A₁ — 9578/A10) daki gibidir.

İ — 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 sonradan böyle bir zam isteğinde bulunamaz.

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

No. 9581 — Birinci katta yapılan (Moloz taşı, tuğla, briket ve beton blok) duvar imalâtı için verilecek yükseklik zammı, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : Bu kattan yapılan imalâtın kendi maddelerinde tarif edilen hacimleri veya sahaları ölçülür. Bu seviyeler aşağıda yazıldığı şekilde itibar edilmiştir. Bir binanın esas antresinden girilen kat, zemin katı kabul edilmiştir. Çatı katları kârgiri bu zamma tâbidir. Yüksekliği bir kattan fazla devam eden salonların bitişik bina kat seviyeleri arasında kalan kârgir kısımları hizalarında bulunduğu katlardaki imalâtın zamlarına tâbidir. Müstakil olarak yapılan salonlarda zemin kat döşenmesi seviyesinden itibaren her dört metre yükseklik bir kabul edilir. Ölçüsü m² olan imalâtın yükseklik zammı m³ e tahvil edilerek verilir.

No. 9582 — İkinci katta No. 9581 de yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir

No. 9583 — Üçüncü katta No. 9581 de yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir

No. 9584 — Dördüncü katta No. 9581 de yazılı imalât için verilecek yükseklik zammı, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir

No. 9585 — Beşinci ve daha sonraki katlarda No. 9581 de yazılı imalâtın, beher m³. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9581 deki gibidir

NOT : Yükseklikler ; yapılarda mimari-projelerdeki döşeme üst seviyelerden, 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 — 2 inci 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 BLOKLAR VE YÜKSEKLİK ZAMLARI

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

Projesine göre 0.11 m. kalnlığında normal tuğlanın, 1 m². kum, 250 kg. ği-
mentodan m¼rekkep harğla fen şartlarına göre g¼r¼lmesi iğin her t¼rl¼ malzeme,
işçilik ve iskele bedeli dahil (Kum, ğimento ve tuğlanın taşınması hariğ) 1 m². fiatı :

L¼ : Projesinden d¼řey izd¼ř¼m¼ zerden lğ¼l¼r. B¼t¼n boşluklar ğıkarılır.

NOT : Beton blok delikleri iğinde icabında konulacak demir ğubukların ve grobetonların
bedeli fiata d¼hil değildir. Bunlar kendi birim fiatlarından ödenecektir.

No. 9592 ← Delikli tuğla ile yarım tuğla duvar yapılması (250 Kg. Ğ. Dozlu
harğla) :

Beğenilecek tipte delikli tuğla ile No. 9591 deki şartlarla duvar yapılması 1 m².
fiatı :

L¼ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9592/A ← Delikli blok tuğla ile 10 cm. kalnlıkta tuğla duvar yapılması :

Projesine göre 10 cm. kalnlığında delikli blok tuğlanın 1.000 m³ kum, 250 Kg.
ğimento ve 120 litre sudan m¼teřekkil harğla fenn¼ şartlara uygun olarak duvarın
r¼lmesi iğin her t¼rl¼ malzeme, işçilik, m¼teahhit k¼r¼ ve genel masraf¼ ile ele
bedeli dahil (kum, ğimento ve tuğlanın nakliyesi hariğ)

10 cm. kalnlıkta, beher m² blok tuğla duvar fiatı :

L¼ : Projesinden d¼řen izd¼ř¼m¼ üzerinden lğ¼l¼r, b¼t¼n boşluklar ğıkarılır.

No. 9593 ← Prese tuğla ile yarım tuğla duvar yapılması (250 Kg. Ğ. Dozlu
harğla) :

Beğenilecek tipte prese tuğla ile No. 9591 deki şartlarla duvar yapılması, 1.00
m². fiatı :

L¼ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9594 — Delikli beton blok ile 0.10 m. kalnlığında duvar yapılması (250
Kg. Ğ. Dozlu harğla) :

Beğenilecek tipteki delikli beton bloklarla No. 9591 deki şartlarla duvar yapıl-
ması, 1 m². fiatı :

L¼ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9595 ← Beton briket ile 0.11 m. galnlığında duvar yapılması (250 Kg.
Ğ. Dozlu harğla) :

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

0.11 m. kalnlıktaki duvarların y¼kseklik zamları :

L¼ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9596. — 0.11 m. kalnlığında duvarların (Tuğla beton, briket, beton blok)
I nci kattaki beher m² si iğin verilecek y¼kseklik zamm¼ fiatı :

L¼ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9597 ← (No. 9596) daki aynı şartlarla II nci kattaki duvarlara verilecek
y¼kseklik zamm¼, beher m². fiatı :

L¼ : No. 9591 deki gibidir.

No. 9598 ← (No. 9596) daki şartlarla III nci kattaki duvarlara verilecek y¼k-
seklik zamm¼, beher m². fiatı :

L¼ : 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 imalât için de aynen tatbik edilir.

G u r u p : VI

B — DUVAR DERZLERİ ✓

No. 9621 — Moloz taş duvar yüzlerine derz yapılması : ✓

Duvar yüzündeki faslı müştereklerin 3 santim derinliğe kadar açılması, iyice temizlenmesi, yıkanması, 1.00 m³. 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. Hatı gibi irtifa 0.2 metreye geçmeyen başka bir imalât bulunursa bunun kapladığı saha derz sathundan çıkarılmaz, irtifa daha fazlası taktirde çıkarılır. 0,25 metrekereden küçük münferit boşluklar çıkarılmaz.

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

Duvar yüzündeki faslı 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 : Hatı taşı, kornişler, bordürler, pencere ve kapı kenarlarına ait derz bedeli; bunların saha toplamının 1/5'i alınmak 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, (İskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Projedeki eb'ada göre sıvanan duvar yüzleri ölçülür. Bütün boşluklar projesindeki eb'ad 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, (İskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9633 ← Serpme (Çarpma) dış siva yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi; Birinci tabakası 1.000 m³. kum, 350 kilogram çimento ve 0.084 metreküp 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 siva yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, (İskele bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9634 ← Mevcut siva üzerine püskürtme (Spritz) tabaka yapılması :

İçte, dışta ve tavanda olmak üzere mevcut siva üzerine, 0,500 m³. mermer tozu, 0,170 m³. kireç hamuru, 25 Kg. çimento, su ve istenilen rengi temin edecek kadar madeni avrupa boyasıyla elde edilen harcın ortalama 3 m/m. kalınlıkta olmak üzere hususi aletiyle püskürtülerek spritz tabaka yapılması, bütün malzeme, işçilik sıvanın temizlenmesi dahil (Spritz münferiden yapıldığı takdirde iskele bedeli hariç) beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9634/B ← Püskürtme (Spritz) dış siva yapılması :

No. 9632 deki sıvanın yapılması ve siva sathının yıkayıp 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 âletiyle püskürtülmesi, bütün malzeme, işçilik (9632) deki siva bedeli de dahil, (İskele bedeli hariç) : beher m². fiatı :

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

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9635 — Edelputs siva 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 madeni 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 sun'î (piyerartifisiyel) taş siva yapılması :

Duvar yüzlerinin temizlenmesi, 1 m³. kuma 500 Kg. çimento katılmış harçla ortalama 2,5 cm. kalınlığında birinci tabaka sıvanın yapılması, projesine göre taksimat çitalarının yerlerine konması, 1 m³. tabii taş pirinci, 650 Kg. çimentodan müteşekkil harçla 2 cm. kalınlığında ikinci tabaka sıvanın yapılması, siva 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 sıvanın taraklandıktan sonra en az 1,5 Cm. kalacaktır.

No. 9636/A — Tabii taş pirinci ile renkli ve taraklı dış sun'i taş (Piyer artifi-siyel) sıva yapılması :

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

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9631 deki gibidir

No. 9636/B — Mermer pirinci mermer tozu ve beyaz çimento ile taraklı sun'i taş (Piyer artifi-siyel) sıva yapılması :

Duvar yüzlerinin temizlenmesi 1 m³. kum, 500 Kg. beyaz çimento katılmış harçla ortalama 25 cm. kalınlığında birinci tabaka sıvanın yapılaması projesine gö-re taksimat çitalarının yerlerine konması 0.900 m³. mermer pirinci, 0.100 m³. mer-mer tozu ve 650 Kg. çimento ve istenilecek rengi sağlayacak miktarda madenî bo-ya 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. 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 süzülmiş kireç hamuru ve istenilen rengi temin edecek kadar madenî Avrupa boyasından müteşekkil harçla 1,2 santim kalınlıkta sıva yapılması, kösere taşı ile taşçı perda-hı yapılması, arzu edildiği takdirde projesine göre taksimat yapılması ve fugala-rın duvar yüzüne kadar açılması, bütün malzeme ve işçilik ve çita bedeli dahil, (İskele 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 yapılma-sı (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 da-hil), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9631 deki gibidir.

No. 9639 — Takviyeli harçla beton cidarlarla sıva yapılması :

Sıvanacak yüzlerin temizlenmesi, 1.000 metreküp kum, 225 kilogram çimento ve 0.170 m³. kireç hamuru ile iki tabakada olmak üzere ortalama 2 santim kalın-lıkta tirfil perdahlı veya düz harici sıva yapılması, bütün malzeme ve işçilik dahil, (İskele 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 :

Boyanaacak sathların 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.

NOT : No. 9661 deki gibidir.

No. 9639/C ← Sıvasız YTONG üzerine dışta veya içte betonite yapılması :

Sıvasız Ytong yüzeylerin tamirinden ve derzlerin doldurulmasından sonra tatbik edilmez 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 I. 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 metreküp kum ve 0.330 m³. süzölmüş 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, mastarında tırfil sıva yapılması, her türlü malzeme, işçilik ve 4.00 mt. ye kadar iskele bedeli dahil, 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 irtifai (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 müteşkil harçla ortalama 2 santim kalınlıkta ve iki tabakada olmak üzere tavan sı-

vası yapılması, bütün malzeme, işçilik ve 4,00 mt. ye kadar iskele bedeli dahil. beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Sivanın 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 m² fiatı :

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, beher m². 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 silindirikten sonra enaz 4 milimetre kalacaktır.

No. 9649 — Kıtık kireç harciyle rabiç sıva yapılması (Demir ızgara üzerine metal depluvayye gerilerek) :

Metrekaresine en az 6 adet isabet edecek esas B.A. tavan döşemesinden bırakılmış 6 milimetrik demirlere, her iki istikamette yirmibeş cm. aralıkla ϕ 8 milimetrik 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. kıtık 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 tabadaki 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 harciyle rabiç sıva yapılması (Demir üzerine kümes teli gerilerek) :

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

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9649/B ← Kıtıklı kireç harçlı rabiç sıva 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 milimetrelik demirlerin her iki istikamette 50 şer santim aralıkla ve ahşap ızgaranın boşluk orta kısımlarına gelmek şartıyla çıkarılması, bunun üzerine metal depluvayyenin ek yerlerinde % 10 bindirilerek gerilmesi, tellerle bağlanması ve (No. 9649) daki şartlar dahilinde üç kat sıva yapılması, ahşap ve demir ızgara, metal depluvayye, tel ile 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 harçlı rabiç sıva 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 sıva yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9643 deki gibidir.

No. 9650 ← Kireç harcı ile bağdadi iç sıva yapılması :

Mevcut ahşap iskelet üzerine; 1,0X2,0 santim, eb'adında beyaz çamdan bağdadi çitaların en çok 1,5 santim aralıkla çakılması, birinci tabakası, 1.000 metre-küp kum, 0.670 m³. kireç hamuru ve 8 kilogram kıtık 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 santimetre kalınlığında olmak üzere mastarında tırfil sıva 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 badanalı yüzlere renkli kireç badana yapılması :

Mevcut badananın tamamen kazınması, tutkallı badana varsa yıkanması, deşik, deşik ve çatlakların alçı hamuriyle kapatılması, fırça ile iki kat astar ve makine ile son kat istenilen renkte kireç badana yapılması, badana pisliklerinin 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 pe 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 badanada 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 : No. 9661 deki gibidir.

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

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

ÖLÇÜ ve NOT : No. 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, Wollocoat veya benzeri ilk 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 hamuruyla 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 temin 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 bedel dahil, beher m². fiatı :

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

No. 9666 — Eski duvar yüzlerine renkli Amerikan badanası yapılması :

Duvar yüzündeki badananın kazınması, zımpara, ile temizlenmesi ve No. 9667 de tarif edilen şekilde renkli Amerikan badanasının yapılması için her türlü r zeme, işçilik, gerektiğinde flato çekilmesi de dahil olmak üzere beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 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 fiatlarına dahil değildir. Ayrıca ödenir. Piyasadan imâl edilmiş olarak temin edilen malzeme için nakliye bedeli verilmez.

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

Beton veya Beetonarme üzerine (döküldüğü sırada) mala perdahlı bir nevî şap teşkili (m² ye 2,5 Kg. çimento g'cecek 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 ilâvesi 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 satıh teşkili, her türlü malzeme ve işçilik dahil beher m² fiatı:

ÖLÇÜ : Yüzer şap yapılan yerler projesinden ölçülür.

No. 9672 — (400) dozlu harçla şap yapılması (Tepsiye 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** — Mozaik döşeme yapılması (Düz veya renkli) :

Mozaik 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 m³. (ortalama 1450 Kg.) istenilen irilikte beyaz mermer pirinci, 650 Kg. çimento, istenilen rengi temin edecek miktarda madeni boyadan müteşekkil harçla temizi 2,2 cm. kalınlığında renksiz veya renkli süpürgelik, bordür ve mozaik döşeme yapılması, sathın hususî taşla veya makine ile silinmesi, perdelanması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, bir m². fiatı : 9675 — Düz :

9676 — Renkli :

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

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

No. 9677 — Mozaik duvar kaplaması yapılması :

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

ÖLÇÜ : Mozaik yapılan yerler projesinden ölçülür.

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

No. 9678 — Mozaik kaplı merdivenbasamağı 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 mozaik kaplanması, mozaikin silinmesi ve cilâlanması, arzu edildiği takdirde yatay kısımlarının kenarlarda bordür bırakılarak taraklanması duvar kenarlarına projedeki gösterilen şekil ve eb'adda süpürgelik yapılması, bütün

malzeme, işçilik ve kalıp bedeli dahil (Varsa merdivende limon kirişi üzerine ve yanlarına yapılan mozayik kaplama mozayığı hariç), beher metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelekten 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 m³. 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, görünen kısımların hususî taşıyla silinmesi ve cilalanması, her türlü malzeme. işçilik ve kalıp bedeli dahil, bir metretül fiatı :

ÖLÇÜ : Projedeki eb'adı üzerinden ölçülür.

No. 9680 — Mozayik kaplamalı pencere denizliği :

Denizlik yapılacak sathın temizlenmesi, 1 m³. dişli kum ve 200 Kg. ç. dozlu tesviye betonunun yapılması, (No. 9675 - 9676) daki mozayikin 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. 9860/A ← 50 cm. lik duvar üzerine 60 cm. genişlikte mozayik 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 mozayik 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 ufkî mürtesemde beher metre tül harpuşta fiatı :

ÖLÇÜ : Yapılan harpuştanın boyu yerinde ölçülür.

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

60 cm. kalınlıkta 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 mozayik 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 ufkî mürtesemde beher metre tül harpuşta fiatı :

ÖLÇÜ : Yapılan harpuştanın boyu yerinde ölçülür.

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

9680/B — Poz No. lu 60 cm. genişlikteki mozayik kaplı harpuşta ile 9680/C Poz. No. lu 70 cm. genişlikteki mozayik kaplı harpuştaların bu genişliklerden farklı yapılmaları halinde bu ebatlar dışındaki harpuştanın her türlü malzeme ve işçilik dahil ufkî mürtesemde beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Poz. 9860/B ve Poz. 9680/C deki harpuştaların 60 ve 70 cm. genişliklerden farklı olarak yapılmaları halinde fazla yapılan kısımların ufkî 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 mozayik döşeme yapılması :

Kaplama yapılacak sathın temizlenmesi ve yıkanması, ortalama 3 cm. kalınlığında ve 1 m². dışı kum ile 200 dozlu tesviye betonunun istenilen meyilde yapılması. idarece beğenilecek numunesine göre iş başına getirilen karoların 3 cm. kalınlıkta 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 tutlası ile döşeme kaplaması yapılması :

Kaplama yapılacak yerin temizlenmesi, gerekirse yıkanması, 2,5 cm. kalınlığında 350 dozaındaki (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. 9683/A — Düz veya renkli ve desenli karo seramik döşeme kaplaması yapılması :

No. 9682 de tarif edilen tesviye betonu üzerine aynı şartlarla, düz veya renkli ve desenli karo seramik ile döşeme kaplaması yapılması beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9675 - 9676 daki gibidir.

No. 9683/B — Düz veya renkli ve desenli karo seramik döşeme kaplaması yapılması (karoları idareden) :

No. 9683/A daki şartlarla 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 nümunesine göre iş başına getirilen karoların 500 dozlu çimento harciyle 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. (9684/A1 — 9684/A8) — Teçhizatlı Özel Hafif Beton Plaklarla taşıyıcı Döşeme yapılması : (Ytong veya Benzeri Malzeme ile)

Projesinde gösterilen eb'atta DIN 4223 normuna uygun teçhizatlı özel hafif beton döşeme plakları ile (Ytong veya benzeri malzeme ile) fennî şartlara uygun şekilde döşeme yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, (çimento, kum, demir nakliyesi hariç)

No. 9684/A1.	— 10 cm.	kalınlıktaki plaklarla 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 satıhı ölçülür.

No. 9685 — Tretuvarlara hususi yevli satıhlı karosiman döşenmesi :

Mevcut tretuvar betonun yıkayıp temizlenmesi, nümunesi idarece beğenilecek ebadda hususi yivli satıhlı karosiman ille ve 400 dozlu çimento harciyle kaplama yapılması, faslı müştereklerin temizlenmesi, çimento şerbetiyle doldurulması, bütün malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Karo döşenen bütün satıh ölçülür.

No. 9686 — Karofayans duvar kaplaması yapılması :

Fayans döşenecek duvar satıhının temizlenmesi, faslı müştereklerin açılması, (No 9681) deki şartlar dahilinde 450 dozlu harçla kaba sıva yapılması ve 15X15 santim eb'adında 4-5 milimetre kalınlığında piyasanın en iyi fayans karolarının 500 dozlu harçla duvara, bitişik veya aralıklı (derzi) yapıştırılması 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 satıhlar 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. 9698 deki gibidir.

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

Mozayık kaplanacak satıhların temizlenmesi, 1.000 m³. kum, 400 Kg. 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 son-

ra 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 şerbetiyle derzlerin kapatılması, satırların 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. fiyatı : 9686/B :

ÖLÇÜ ve NOT : 9661 deki gibidir.

9686/B1 :

9686/B2 :

No. 9686/C ← İÇ 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 kaydıyla;

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. 3 KD 111 adlı malzeme için 1/5 nisbetinde Her terle karıştırılarak hazırlanır.

Karışım ağırlık esasına göre yapılmalıdır. Her iki malzeme iyice karıştırıldıktan sonra 10 dakika beklenmelidir. Yüzeye 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. fiyatı : dir.

ÖLÇÜ : İÇ yapılan yüzeyler ölçülür.

NOT : No. 9661 gibidir.

No. 9687 ← Marmara adası beyaz mermer plâkları 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. fiyatı :

ÖLÇÜ : Mermer kaplanan bütün satırlar proje üzerinden ölçülür. Süpürgelik ölçüye dahil edilmez. Boşluklar düşülür.

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

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

ÖLÇÜ : No. 9687 deki gibidir.

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

Projesinde gösterilen desen ve ebadda, beyazdan gayrî 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/C — 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/U — 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/Ü — 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. 9687/3 — Famerit veya emsali plaklarla döşeme kaplaması yapılması :

No. 9682 deki şartlar dairesinde 40 x 40 veya 30 x 30 cm. eb'adında her renk ve desende famerit veya emsali plaklarla döşeme ve kaplaması ve cilalanması için her türlü malzeme ve işçilik dahil beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9675 - 9676 daki gibidir.

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

Mermer döşenecek duvar derzlerinin açılıp temizlenmesi, yıkanması, kenarları kesilmiş, lüzumu halinde yiv ve diş açılmış, perdah yapılmış, 2 santim kalınlığında lekesiz, damarsız beyaz mermer plâka ile projesine göre kaplama yapılması, her plâkaya iki adet isabet edecek şekilde 3 mm. kutruna 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 cilânın yapılması bütün malzeme, işçilik, kened bedeli, terminezon ve iskele masrafı dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelik üstünden terminezon üstüne kadar mermer kaplamanın görünen yüzlerinin düşey düzlemdeki izdüşümü alınır. İç köşelerdeki bindirmeler nazarı itibara alınmaz ve dış köşelerdeki mermer kalınlığı da ölçüden çıkarılmaz.

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

Projesinde gösterilen desen ve ebatta 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. 9688/1 ← 2 cm. kalınlıktaki (Eskipazar) travertan taşı plâklarla duvar kaplaması yapılması : ✓

No. 9688 deki şartlarla ve detayına göre 2 cm. kalınlıktaki travertan taşı plâklarla duvar kaplaması yapılması beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9688 deki gibidir.

No. 9688/3 ← Fomerit veya emsali plâklarla duvar kaplaması yapılması : ✓

No. 9688 deki şartlarla ve 40 x 40 veya 30 x 30 cm. eb'adındaki her renk ve desende famerit veya emsali plâklarla duvar kaplaması yapılması ve cilâlanması için her türlü malzeme ve işçilik dahil beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9688 deki gibidir.

No. 9689 ← Mermer kaplama merdiven basamağı yapılması : ✓

Mevcut beton merdivenlerin, basamak kısımları 3 santim, rıhtları 2 santim kalınlıkta projesine göre 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 : Basamakların tûlleri mihverinden ölçülür.

No. 9689/2 — Famerit veya emsali plaklarla merdiven basamağı kaplaması yapılması : ✓

No. 9689 daki şartlarla famerit veya emsali plaklarla merdiven basamağı kaplaması yapılması ve cilâlanması için hertürlü malzeme ve işçilik dahil beher mt fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9589 daki gibidir.

No. 9690 — Mermer süpürgelik yapılması : ✓

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

ÖLÇÜ : Süpürgelik yüzünün inkişaf tülü alınır.

No. 9691 ← 5 cm. kalınlıkta 200 dozlu muhafaza betonu yapılması : ✓

1.000 m². dişli kum, 200 Kg. çimento ve 110 litre sudan müteşekkil betonla, mevcut izolasyon tabakasının muhafazası için (5) cm. kalınlıkta muhafaza betonu yapılması, betonun yerine dökülüp tokmaklanması, soğuk ve sıcaklığa karşı muhafazası, ahvale göre icabeden müddette sulanması, için her türlü malzeme, için her türlü malzeme, işçilik, su, sulama ve muhafaza masrafları, dahil, kum ve çimentonun nakli yeri hariç beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Beton dökülen saha yerinde ölçülür.

I — İZOLASYON İŞLERİ

Bu bölümdeki imalâtın harçlarına sarfedilen kum ve çimentonun nakliyeleri, 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 İdarece 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 : Sikamın orijinal ambalajlı olması, benzerlerinin jâboratuvar 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 katta 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, br 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 kömür 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. fatı :

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 tecdit 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 yapıştırılacak; 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. gelemk 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 kaanviçeli 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 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 : Çok neme karşı 9693/B1 nin 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 ve kuru 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 keçe (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 serpülecektir.

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 döşemelerinde uygulanır.

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

Tecrit yapılacak yüzey iyice süpürülüp tozdan, topraktan ve harç artıklarından temizlenecek ve kuru 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 koşullu 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 kanviçe, 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 serpülecektir. Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Tecrit yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Basıncsız 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 as-

tar (TS. 103) yerine kömür katranı ziftinden astar (TS. 104), (TS. 105) yerine kömür katranı zifti (TS. 106) ve bitümle 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 : Basıncsız suya karşı; 9693/C1 nin uygulandığı yerlerde uygulanır.

No. 9693/D1 — Bitümle 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 bitümle doyurulmuş ruberoit ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak yapıştırılacaktır. Bitümle doyurulmuş ruberoit yüzeye iyice yapıştırılacak, altında hava kabarmaları bırakılmayacak, 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 bitümle doyurulmuş ruberoit (TS. 114 — Tip 36) da yukarıdaki şekilde yapıştırılacak ve üzerine yine m² ye 1.500 Kg. ık 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 : Basınc yapan suya karşı; su kotu üzerinede 9693/D2, D3, D4 tecritlerinin devamı olarak (Bohçalama tecriti), uygulanır.

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

(No. 9693/D1) deki koşullar içinde, yalnız iki kat yerine üç 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 : Basınc 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 : Basınc 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 bedel 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 klörür (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 yıkanmış, elenmiş, ince dişli kum, 3 Kg. çimento ile iyice karıştırıldıktan sonra, 5 Kg. bitüm emülsiyon (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 taşıma 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 lâzımdır.
- 2 — Mevcut eğik düzlem, ruberoit yapılmasına elverişli değilse ruberoitin imtizaçlı bir şekilde yapılmasını temin edecek düzgün bir sathı 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) karış-

tınlarak 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/B1 ~~9693/B1~~ ve bunun üzerine (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması :

No. 9693/B1 de tarif edilen bir kat keçeli yalıtım ve üzerine No. 9698/A1 deki şartlarla (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Yalıtım yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9698/B2 ~~9693/B2~~ ve bunun üzerine (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması :

No. 9693/B2 de tarif edilen bir kat pamuklu kanaviçeli yalıtım ve üzerine No. 9698/A1 deki şartlarla (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9698/B1 deki gibidir.

No. 9698/C1 ~~9693/C1~~ ve bunun üzerine (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması :

No. 9693/C1 de tarif edilen iki kat keçeli yalıtım ve üzerine No. 9698/A1 deki şartlarla (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9698/B1 deki gibidir.

No. 9698/C2 ~~9693/C2~~ ve bunun üzerine (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması :

No. 9693/C2 de tarif edilen bir kat rüberoit ve bir kat jüt kanaviçeli yalıtım ve üzerine No. 9698/A1 deki şartlarla (1) cm. kalınlıkta mastik asfaltla takviye yapılması beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9698/B1 deki gibidir.

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

Kalıpları çıkan beton kolon, perde vegrobeton 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. incelticisi özeldir.

Astar sürülmeden evvel yüzeyin yaş olmaması lâzımdır. Rutubetli satahlarda 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 kurumasından sonra boşluk doldurma macunu olan 2 KD 114 tipi IC Malzemesi 6 kısım ve Herteride 1 kısım olarak karıştırılıp hazırlanmış olan macun ispatola 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 İC 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 kuruması 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 : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/E --- İC Malzemesiyle Yüzme Havuzlarının dersiz izolasyon ve kaplanması :

14 Çeşit renkte Şap üzerine tatbik edilebilir. Şap'ın tozsuz ve yağsız olması lâzımdır. Tozlu kısımlara 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 Kg.
2. ci katta ağırlık esasına göre % 20 inceltilmiş 1 K 490 m² ye 0,080 Kg.
3. cü katta inceltilmiş 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 kaplanması :

Şap üzerine 14 çeşit renk olmak üzere İC Malzemesi tatbik edilebilir. Şap'ın 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 ncü 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 ara-

sında 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 eleminmiş, aynı boyda ve kuru 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.

Yukarıdaki 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 İzolasyon ve kaplaması :

Şap üzerinde tatbikata başlanmadan evvel satıh tamamen süpürülür ve temizlenir. Bu ameliye No. 9698/F deki gibi yapılmalıdır. Astarlama 1. ci katında 1 K 490 tipi İC 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 inceltilmeden 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 İC 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 tatbikaat ait malzeme ve işçilik dahil (iskele hariç) 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/G1 ← İC 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 zamandı satıh yağdan da temizlenmiş bir halde bulunmalıdır.

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

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

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/H ← İC 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 me-

tal sathlarda 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 İC 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 m³ 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 sath kurumaya bırakılır.

2. ci kat 2 KD 311 tipi İC malzemesinin tamamen kurumamasından 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 kurumaması beklemeden m² ye mütecanis olarak 1 Kg. Karburandum atılır. Zemin kuruduktan sonra Karburandum boşluklarının 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 sathlar ölçülür.

No. 9698/İ — 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 inceltici 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 kurumaması 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 sünlür ve üzerine 2 KD 123 m² ye 0,150 Kg. isabet edecek şekilde sürülerek iş tamamlanır.

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

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

No. 9698/J ← İC adlı malzeme ile beton satırların darbeye, aşınmaya, tozuma emiciliğine mani olmak ve yağ, akaryakıt tahribatına karşı koruyucu olarak kaplanması :

Tozsuz ve yağsız zemin üzerine I K495 adlı İC malzemesi.

1. kat % 50 özel incelticiyle inceltilmiş 1 m² ye 0.250 Kg.
2. kat % 20 özel incelticiyle inceltilmiş 1 m² ye 0.080 Kg.
3. kat inceltilmeden 1 m² ye 0.120 Kg. sürülür. inceltilme ağırlık esasına göre dir.

Malzeme satha fırça, rule veya tabanca ile atılır. yukarda yazılı bütün malzeme ve işçilik dahil 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : İC ile cilalanan bütün yüzeyler ölçülür.

J ← **BİNA İÇİNDE VE DIŞINDA DİLÂTASYON FUGALARI YAPILMASI** ←

No. 9699/A ← Bina içinde duvar ve tavanda ahşaptan dilâtasyon fugası yapılması :

Dilâtasyon yarıklarının tavan ve duvarlarda aralığın 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 : Çita 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 arasına ters omega şeklinde 10 Nc: çinkodan yapılmış çuğun tesbit edilmesi. bu korniyerlerden birine 5X20 mm. maktamda lâmanın bağlanması, diğer korniyere, ağırlığı kapatacak genişlikle 5 mm. kalınlığında demir/al'minyum levhanın tesbit edilmesi, Eu 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 dilâstasyon fugası yapılması : ✓

Harici duvarlardaki dilâstasyon aralığının dıştan kapatılması için detay resmi ne 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 metre tül fiatı :

ÖLÇÜ : Dilâstasyonun dış tülü ölçülür.

No. 9699/D ← Bodrum harici duvarlarının dilâstasyon fugalarında mafsal yapılması. ✓

25 cm. genişliğinde ve 0.50 mm. kalınlığında bakır levhadan No. 9926 da tarif edilen esaslar dahilinde dilatasyon fugası yapılması su sızıntılarını önliyecek 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 : Dilâstasyonun dış tülü ölçülür.

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

(No. 9699/G1) deki şartlarla 42 Kg/m³ yoğunluk 2.5 cm. kalınlıkta cam yünü veya emsali ile döşemelerde ses ve ısı izolasyonunun yapılması, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/G1) deki gibi.

No. 9699G/3 ← 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 :

(No. 9699/G1) deki şartlarla 60 Kg/m³ yoğunluk 1.5 cm. kalınlıkta cam yünü 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. 9699G/1) 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 döşemeüzerine yapılaan latalı ahşap döşemelerde Camyünü veya emsali ile ses ve ısı izolasyonu yapılması :

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

ÖLÇÜ : Proje üzerinden sahası alınır.

No. 9699/İ1 — 14 Kg./m³ yoğunluk 3 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsal ile duvarlarda ses ısı izolasyonu yapılması :

İzolasyon yapılacak duvar üzerine 14 Kg/m³ yoğunluk 3 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin ufki şeritler halindeyayılarak aralarda boşluk kalmıyacak şekilde bütün duvar sathının kapanması, Camyününün aralıklı galvanizli çivilerle duvara tesbiti, iki duvarın birbirine irtibatının temini maksadıyle 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. Soba ve temizleme delikleri hariç bütün boşluklar çıkarılır.

9699/İ2 — 14 Kg/m³ yoğunluk 4 cm. kalınlıkta cam yünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

No. 9699/İ1 deki şartlarla 14 kg/m³ yoğunluk - 4 cm. kalınlıkta cam yünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/İ1) deki gibi.

No. 9699/İ3 — 14 Kg/m³ yoğunluk 5 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılması :

No. 9699/İ1 deki şartlarla 14 Kg/m³ yoğunluk - 5 cm. kalınlıkta Cam yünü veya emsali ile duvarlarda ses ve ısı izolasyonu yapılmasının beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : (No. 9699/İ1) deki gibi.

No. 9699/İ4 — 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 yapılması 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 yapılması 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 sath teşkili ile ses ve ısı izolasyonu yapılması :

Mevcut duvar önüne, 50 cm. ara mesafede 4 X 4 cm. ebadında şakuli çıtaların altlarına 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 rondelalı 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/L1) deki gibi.

No. 9699/L — Dış duvarlaarın ısı ve iklim şrtlarından Camyünü veya emsali ile korunması.

14 Kg/m³ yoğunluk 4 cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin duvar dış sathına aralıksız yayılması, 60 cm. ara mesafede 5X5 cm. eb'adındaki şakul latalarla duvar içinde bırakılan galvaniz tellere tesbiti 60 cm. ara mesafede 2, 5 X 5cm. ebadında ufki lataların şakuli latalara tesbiti ve üzerine 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 - 3cm. kalınlıkta Camyünü veya emsalinin 60 cm. ara mesafede 2,5 X 5 cm. eb'adında ufki latalara tesbiti bu latlar ü zerine 1.00 m. ara mesafede 5 X 5 cm. ebadında 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 cam yünü 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 X2,5 cm. eb'adında çıtalarla tesbiti ahşap karkasın iç sathının 1 kat Rubercit veya emsali ilk örtülmesi, bütün malzeme, işçilik dahil, beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : İzolasyonu yapılan yüzlerin projesinde bulunan 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 4cm. ebadında çam tahtalardan 50 cm. aralıklı ızgara teşkil 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, bedeli hariçbeher m² fiatı :

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

G u r u p : VII

AHŞAP ÇATILAR, ÇATI ÖRTÜLERİ VE TENEKECİLİK İŞLERİ,

A — AHŞAP ÇATILAR

No. 9702 - 9705

Fabrika malı 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 metrekare fiatları müteakip maddelerde gösterilmiştir.

ÖLÇÜ : Yatay düzlemdeki izdüşüm üzerinden ve saçak dışından saçak dışına (Oluk hariç) ölçülür. Gizli çatılarda yine oluk hariç kalmak şartıyla merteklerin uçlarına kadar ölçülür. (Bacaların işgal ettiği sathlar için boşluk düşülmez). Çatiya çıkmak için yapılan kapaklara ayrı para verilmey, Çati ölçüsüne ithal edilir. Çatıda yapılacak pencerelerin yalnız doğrama kısımlarına keşifteki birim fiatlar üzerinden ayrı bedeli verilir. Yan ve üst ahşap kaplamaları çatı fiatına dahil olduğundan ayrıca bir bedel verilmey.

TARİF : Çati makasının oturacağı dış duvarlar arasındaki boşluk (açıklık) kelimesiyle ifade edilmiştir.

No. 9702 \leftarrow 5.00 m. ye kadar açıklıkta makaslı veya her açıklıkta oturma ahşap çatı yapılması, 1 m² fiatı :

No. 9703 \leftarrow 5.01 ilâ 10.00 m. açıklıklı makaslı ahşap çatı yapılması bir m² fiatı:

No. 9704 \leftarrow 10.01 ilâ 14.00 m. açıklıklı makaslı ahşap çatı yapılması, bir m² fiatı :

No. 9705 \leftarrow 14 m. den fazla açıklıkta makaslı ahşap çatı yapılması, 1 m² fiatı :

No. 9706 \leftarrow Tahta ile kiremit altı kaplaması yapılması (Münferinden yapıldığı taktirde kullanılır) :

Detay projesinde gösterilen şekilde kiremit altı kaplaması için temizi iki santim kalınlıkta çirali çam tahtaların satın alınması, iş yerine nakli ve aralıksız olarak çakılması, kereste, çivi, bütün malzeme, işçilik ve iskele masrafı dahil, bir m² fiatı :

ÖLÇÜ Döşenen tahta sahası meyilli ölçülerek bedeli verilir.

No. 9707 \leftarrow Kiremit altı çitası döşenmesi (Münferit yapıldığı taktirde kullanılır) :

Mevcut mertekler üzer'ne döşenecek Marsilya modeli kiremit için 5X2,5 santim eb'adında çirali çam çitaların satın alınması, nakli, kiremit aralığma uygun gelmek şartıyla yerlerine çakılması, kereste, çivi bütün malzeme, işçilik ve iskele masrafı dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Çitaların teşkil ettiği mail sath lerek bedeli verilir.

No. 9708 — Çatı saçağı kaplaması (Münferit yapıldığı takdirde tatbik edilir) yapılması :

Temizi 2,5 cm. kalınlığında ve en çok 16 cm. enindeki çıralı çam tahtaların satın alınması, nakli, yüzünün rendelenmesi, zıvana lâmba ve kordon çekilmesi, tahtaların merteklere dikey gelmek şartıyla projesine göre çıkılması, pervaz, tavan zarı, koltuk silmesi ve alın tahtası konması, kereste çivi her türlü malzeme işçilik iskele bedeli dahil, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Proje üzerinden yatay düzlemdeki izdüşümü ölçülür. Alın tahtası, tavan zarı ve koltuk silmesi varsa düşey düzlemdeki izdüşüm üzerinden ölçülerek tavan sathına ilâve edilir.

NOT : Eskiden yapılmış bir binanın saçak kaplaması tamir edilecekse iskele bedeli ayrıca verilir.

B — ÇATI ÖRTÜLERİ VE TAŞIYICI ÇATI PLAKLARI :

No. 9711 — Alaturka yerli kiremitle çatı örtülmesi :

Plân sahasında metrekaresine ortalama 60 adet isabet edecek şekilde 18 X 35 cm. ölçüde iyi cins alaturka kiremidin satın alınması, iş yerine nakli ve mevcut çatı eğik düzlemi üzerine döşenmesi, makaslar ve aşıklar üzerine isabet eden kısımlarda birer sıra kiremidin kireç harç ile tesbiti, kiremit mahya, harç bedeli, iskele ve yerine konması dahil, kiremidin nakliyesi hariç yatay izdüşümde, bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Kiremidin döşendiği ahşap çatının yatay düzlemdeki izdüşüm ölçüsü aynen kiremidin ölçüsü kabul edilir. Çatı kapakları üzerindeki 12 No. çinko levhalar için ayrı bir bedel verilmez, bunlar için, boşluk da düşülmez. Bacaların kapladığı saha düşülür. Çinko baca etekleri ve derelerin bedelleri keşifteki birim fiatlarıyla ödenir.

No. 9711/A — Alaturka yerli kiremidi ile örtülü çatı aktarılması :

Kiremitlerin toplanması, kırıklarının ayıklanması, sağlamlarının istifi, kırık ve yitiklerin ortalama 30 m. ye kadar taşınması, sağlam kiremitlerin yeniden döşenmesi için her türlü işçilik, iskele bedeli dahil, bir m² fiatı :

NOT : Aktarmada kırık ve yitikler yerine konulacak kiremitler için 9711 No. lu fiyat uygulanır.

ÖLÇÜ : No. 9711 deki gibidir.

No. 9712/A — Yerli alaturka kiremidi ile örtülü çatılarda mahya aktarılması :

Kiremitlerin kırılmadan kaldırılması, harçlarının temizlenmesi kırıkların ayıklanması, sağlamların istifi, kiremit kırık ve yitikleri ile sökülen harçların taşınması mevcut kiremit ve 9508deki harçla mahya yapılması için her türlü malzeme, işçilik iskele bedeli, taşımalar dahil bir metre fiatı :

NOT : Aktarmada kırık ve yitikler yerine konulacak mahya kiremitleri için 9712 No. lu fiyat uygulanır.

ÖLÇÜ : No. 9712 deki gibidir.

No. 9713 — Marsilya tipi kiremit çatı örtülmesi :

Normuna uygun Mersilya tipi yerli kiremidin ve mahyanın satın alınması, iş yerine nakil mevcut eğik düzlem üzerine döşenmesi birer sıra atlama suretiyle galvanizli tel çatı sathına bağlanması mahyaların 9714 teki şartlarla yerine kon-

ması bütün malzeme, işçilik iskele ve kiremidit zayıtı dahil, kiremidin nakliyesi hariç, yatay izdüşümünde, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9712 deki gibidir.

No. (9713/A1 - 9713/A6) Teçhizatlı Özel Hafif Beton Plakalarla Çatı Örtüsü Yapılması.

(Ytong veya Benzeri malzeme ile)

Projesinde gösterilen ebatta DIN 4223 normuna uygun teçhizatlı özel hafif beton taşıyıcı çatı plâkları ile (Ytong veya benzeri malzeme) fenni şartlara uygun bir şekilde çatı sathının örtülmesi, hafif çatı plâkları, derz ve montaj demiri ile bilumum malzeme ve işçilik dahil, nakliye hariç.

No. 9713/A1 ≤ 7,5 cm. kalınlıktaki teçhizatı plâklarla 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 sathı mail olarak ölçülür.

No. 9714 — Marsilya tipi çatı mahyası yapılması, (Yalnız yapıldığı takdirde) :

Normuna uygun Mrsilya 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 mevcut eğik düzlem üzerine döşenmesi, hususî galvanizli çivi ve kurşun 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 üzerlerine 5 X 5 santim eb'adındaki ahşap çataların saçı genişliğine uygun aralıklarla çakılması (0.5 mm.) lik galvanizli saçı detay resmine uygun şekilde döşenmesi, çita, çivi, süngü tertibatı, kenet teşkili ve kaplamaya ait bütün malzeme, işçilik, bindirmeler ve zayıat 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, zayıyatı 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 fershi, 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 latların bakır enlerine uyacak şekilde kaplama tahtası üzerine tesbiti ve üzerinin aynı rüberoitle örtülmesi, bunun üstüne 0,50 mm. lik bakır levhaların fershile 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 imâlâtta tarifnameleriyle birlikte getirilen malzemeden verilecek nümüneye ait lâboratuvar ve tahlil raporlarının idarece vâki olacak talep üzerine evvelden ibrazı lâzımdır.

No. 9720 — Kurşun levhalarla çatı örtüsü yapılması :

Ahşapa kaplamalı mevcut çatı üzerine tasdikli detayına göre evvelâ katranlı keçe serilip çivilendikten sonra üzerine, her tarafta (1-5) m/m olacak şekilde silindirlenmiş kurşun levhalarla çatı örtüsü yapılması için, katranlı keçe, kurşun levha ve her türlü malzeme, işçilik, nakliye, iskele masrafı dahil beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh üzerinden alanı yerinde ölçülür, bindirmeler hesaba katılmaz.

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, bîlûmum malzeme ve işçilik dahil bir m². fiatı :

No. 9720/A — Oluklu, bir m². fiatı :

No. 9720/B — Düz, bir m². fiatı :

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

N. 9721 — Bitümle doyurulmuş 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 enlerin'in 1/10 u kadar bindirmeli olarak ve yalnız ek yerleri, her bir m². sine 0.150 Kg. düşmek üzere, bitüm ile ya-

piştirilacaktır. 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 doyurulmuş pamuklu kanaviçe (TS. 109) bantlar, her bir m². s'ne 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 doyurulmuş iki kat rüberoit ile ahşap çatı örtüsü yapılması :

Bitümle doyurulmuş 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 doyurulmuş 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 dışlı 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 doyurulmuş iki kat rüberoit ve bir kat pamuklu kanaviçeli ahşap çatı örtüsü yapılması :

İlk kat doyurulmuş 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 en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak bitüm doyurulmuş kanaviçe (TS. 109) yapıştırılacak ve üzerine m². ye 1.500 Kg. bitüm bir önceki koşullarla sürülecek; üzerine ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak bir kat bitümle doyurulmuş rüberoit (TS. 114 — Tip 36) yapıştırılacak; bunun üzerine m². ye 2.000 Kg. bitüm (TS. 114) bir önceki koşullarla sürülürken üzerine yıkanmış, elenmiş, ısıtılmış dışlı 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 bindirmeli 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 dışlı kum serpilerek 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 tamamilen 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 ısı 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 derecesine sürülerek üzerine m². ye 12 Kg. yıkanmış, elenmiş, ısıtılmış, dişli kum serpilerek yapıştırılacaktır. Rüberoit bitümle doyurulmuş pamuklu kanaviçelerin yapıştırılmasında kullanılan bitüm her sürülüşünde hem yere, hem bunlara sürülecek, birbirine iyice yapıştırılarak altlarında hava kabarcığı kalmamasına dikkat edilecek; ek yeri bindirmeleri her yerinden tamamilen 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 rüberoitli örtülerde birinci kat üzerine uygulanır.

No. 9724/A1 — Bitümle doyurulmuş iki kat rüberoit ile beton çatı veya teras tecridi yapılması :

(No. 9693/C1) aynen uygulanacak, ancak bitümle doyurulmuş keçe (Karton) (TS. 110) yerine, bitümle doyurulmuş rüberoit (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 doyurulmuş iki kat pamukla kaneviçeli beton çatı ve ya teras tecridi yapılması :

No. 9693/D5) aynen uygulanacak, yalnız plâstik membran P.V.C.) ve özel yapıştırıcısı yerine bitümle doyurulmuş pamuklu kaneviçe (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/A3 — Bitümle doyurulmuş üç kat karton (rüberoit) ile beton çatı veya teras yalıtımı : (Buhar kesicisiz ve koruyucu tabakasız)

(No. 9693/D2) aynen uygulanır.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme işçilik, iskele Beher m². fiatı:

ÖLÇÜ : Yalıtım yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9724/A4 — Bitümle doyurulmuş üç kat karton (rüberoit) ve iki kat pamuklu kaneviçeli beton çatı veya teras yalıtımı : (Buhar kesicisiz ve koruyucu tabakasız)

(No. 9693/D4) aynen uygulanacak, yalnız uygulama sırasına göre alttan ikinci ve dördüncü kattaki bitümle doyurulmuş karton (rüberoit) (TS. 114 — Tip 36) yerine bitümle doyurulmuş pamuklu kaneviçe (TS. 109) kullanılacaktır.

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

ÖLÇÜ : Yalıtım yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Gezinti için 9727/A1 - A6, pozları aktarılarak fazla meyilli çatılarla geniş teraslarda uygulanır.

No. 9724/A5 — Buhar kesici ve 5 cm. lik ısı yalıtımı (P.V.C. plastik pestilli ile)

Yalıtım 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 (TS. 105) uygulama ısı 140°C den aşağı düşmemek üzere ve astar üstüne yer yer noktalama şeklinde ve m² ye 0,500 kg. düşecek tarzda konularak üstüne buhar kesici (Polivinil Klorür=P.V.C.) membran ek yerleri en az enlerinin 1/10 u kadar bindirmeli olarak yapıştırılacaktır. Buhar kesici ek yerleri özel yapıştırıcı ile yapıştırılır. Buhar kesici üzerine m² ye 1,500 Kg. lık bitüm (TS. 105) uygulama ısı (80°) olmak üzere hem buhar kesiciye ve hem de ısı yalıtımı maddesi üzerine-ısı yalıtımı mantar ise bitüm (TS. 105) ün uygulama ısı 140°C den az olmayacaktır-sürülerek ısı yalıtım katı yapıştırılacaktır. Bu yalıtım üzerine, yapılacak diğer yalıtımlar için soğuk uygulamalı bitüm astar (TS. 103) sürülmeyecektir.

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

ÖLÇÜ : Yalıtım yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : Astar tabakası yapılması fiatı suya karşı yalıtım pozlarında ödenmiş olduğundan bu pozda hesaba katılmamıştır.

No. 9724/A6 — Buhar kesici ve ısı yalıtımı (ince çakıllı karton ile) :

No. 9724/A5 — Aynen uygulanacak, yalnız buhar kesici olarak P.V.C. yerine bitümle doyurulmuş ve bir tarafı bitümle doyurulmuş ve bir tarafı bitümle kaplanmış ince çakıllı karton ruberoit kullanılacaktır,

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

ÖLÇÜ : Yalıtım yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9724/A7 — Bitümle doyurulmuş iki kat rüberoit ve bir kat plâstik (P.V.C.) pestili 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 den 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 taşınması 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/A2 — 2 cm. bitümlü çakıl ve üzerine çakılla koruyucu kat (3 cm. kalınlıkta) :

No. 9727/A1) aynen yapıldıktan sonra, bu çakıl üzerine 7 — 17 mm. irilikte, 3 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 taşınması hariç), bir m². fiatı :

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

No. 9727/A2a — 2 cm. bitümlü çakıl ve üzerine çakılla koruyucu kat (5 cm. kalınlıkta) :

(No. 9727/A1) aynen yapıldıktan sonra, bu bitümle çakıl üzerine 7—30 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 malzeme, işçilik, iskele bedeli dahil (Çakıl taşınması hariç) beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT : No. 9727/A1 üzerine uygulanır.

No. 9727/A3 — Mastik asfaltla koruyucu kat (1,5 cm. kalınlıkta) :

(No. 9698/A1) astar tabakasız olarak, aynen uygulanacak ancak asfalt (TS. 105) ağırlığı 1 m². için 1,500 Kg. yerine 1,600 Kg. alınacak ve bunun üzerine m² ye 12 Kg. yıkanmış, elenmiş, ısıtılmış dişli kum serpilerek silindirlenecektir.

Bu işlerin yapılması için gerekli bütün malzeme, işçilik, iskele bedeli, dahil (Kum taşınması hariç),

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

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 m³.) elenmiş, yıkanmış, kurutulmuş ince kumla karıştırılması. Bu karıştırma yeteri kadar su eklenerek yere dönecek harç haline getirilmesi. Bu harç yalıtım 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 — İlâve edilecek su miktarı emülsiyonu yapan firmaca tespit edilir.

No. 9727/A5 — Bitüm emülsiyonu ile koruyucu kat (1 cm. kalınlıkta) :

0.010 m³. yıkanmış, elenmiş, ince dişli kum, 3 kg. çimento ile iyice karıştırıldıktan sonra, 5 Kg. bitüm emülsiyonu (TS. 113) katılarak tekrar iyice karıştırılır; ve bu karışma sonra su ilâve edilerek yere dönecek harç haline getirilir.

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

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

ÖLÇÜ : Koruyucu olarak yapılan bütün alanlar ölçülür.

NOT :

1 — Gezilen beton çatı ve teraslarda anayalıtım üzerine uygulanır.

2 — İlâve edilecek su miktarı emülsiyonu yapan firmaca tespit edilir.

No. 9728/A1 — Mastik asfaltla beton çatı ve teraslarda yalıtım.

Bu imalât No. 9698/A1 in özdeşidir. aynı şartlarla yapılması için bütün malzeme, işçilik, iskele masrafı dahil beherm². fiatı :

ÖLÇÜ : 9698/A1 deki gibidir.

NOT : Bu imalât az önemli, küçük çatılarda (% 7 akıntıya kadar) uygulanır.

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. 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.

Yukarıdaki işlere ait bütün malzeme iskele ve işçilik dahil 1 m² fiatı :

ÖLÇÜ : İC yapılan yüzeyler ölçülür.

D — ÇATI TENKEKİLİK 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. 9731/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 tarafına 10 cm. mesafede tek veya çift kordon (fitil) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması, 3X20 mm. kesitinde galvanizli demirden yapılmış açılabilir kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tesbit 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 3X25 mm. bakır lâmadan (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 kenar

ra 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, zayıat ve beton çatılarda takoz bedeli dahil, bir metretül fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9732 deki gibidir.

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. 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 demirle yerine tesbiti, her türlü malzeme, işçilik dahil, bir adedinin fiatı :

NOT : Bedeli münferiden yapıldığı takdirde ödenir.

No.9734/A — Yağmur suyu haznesiyapılması (Bakırdan)

0.5m.m. kalınlığında bakır levhadanNo. 9734 deki şartlar dahilinde yağmur suyu haznesi yapılması için her türlü malzeme, işçilik dahil 1 adedinin fiatı :

NOT : bedeli münferiden yapıldığı takdirde ödenir.

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 tesbit 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) deki şartlarla uygun dere yapılması, bir metretül fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9735 deki gibidir.

No. 9736 — 14 No. lu çinkodan ortalama 30X25 cm. kesintide 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, proje göre duvara tesbiti, 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 dipleri 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 deki 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 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 tesbiti, 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 üst 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 fontdofenlerin satın alınması, iş yerine taşınması, yerine takılması, galvanize demirden ve icabında açılabilir iki adet kelepçe ile duvara bağlanması, hususî voyasıyla 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 sıvı 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 tesbiti, 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) daki 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

AHŞAP, BOYA VE CİLÂ İŞLERİ

A — AHŞAP İNŞAAT

No. 9801 — Biçilmiş çam, kerestesiyle yapı karkası ve ahşap imalât yapılmaması :

Biçilmiş kerestenin satın alınması, iş yerine taşınması, her nev'î binaların ahşap iskeleti, ahşap kaskas vesair ahşap işlerin projesine göre yapılması, kereste, çivi, iskele, bütün malzeme ve işçilik ve bulon, lâma, ek levhası gibi aksam da dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki eb'at üzerinden ahşap hacmi hesaplanır. Ahşap aksamın tulleri mihrinden ölçülür.

No. 9802 — Kirişli ahşap döşeme yapılması :

Statik hesapla bulunacak ölçü ve aralıklarla 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 kaskas 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. Yalıtım baskısı tipindeki ahşap kaplamalar da bu fiattan ödenir. Bindirmeler 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, lâdin veya köknar tahtalarının satın alınması, iş yerine nakli bir yüzünün rendelenmesi, yarım kalınlık üzerine birleşmesi için dış açılması, kordon çekilme-

si, 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'i tahtalarla ahşap tavan kaplaması :

Mevcut ahşap tavan kirişleri üzerine 6mm. kalınlıkta kontrolplâk veya kontralit ve benzeri levhaların projesine göre kaplanması, rendelenmiş sert ağaç çitaların 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 çıralı çam lataların ençok bir metre ara ile betona gömülecek takozlara tespit edilmesi, temizi 25 mm. kalınlığında 8 cm. genişliğinde lâmba zıvanalı tahtaların gizli olarak latalara çivilenmesi, aynı kalınlıkta tafsilat resmine uygun olarak hazırlanmış 8 - 12 cm. yüksekliğinde süpürgeliğin, 40 cm. ara ile duvara konmuş takozlara vida ile tespit edilmesi, cabınıda 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 çıralı 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 — **9806/F** — Beton zemin üzerine latalı olarak (Gürgen, Meşe,) parke döşeme kaplaması yapılması :

Mevcut beton döşeme üzerine eksenden eksene 40 cm. aralıklı doğrultularda 1 m. ara ile takozların betona gömülmesi, 5X8 cm lik çıralı çam lataların bu takozlara tespit edilmesi aralarının çurufuyla doldurulması, temizi 25 mm. lik bir yüzü rendeli tahtaların aralıksız latalara çakılması, temizi, 22 mm. kalınlığında fırınlanmış sert ağaç parkelerin tahta döşemeye gizli olarak tespiti, zımpara makinesi veya sistire ile pürüzlerinin izalesi ve tesviye edilmesi U.F. şartnamede yazılı şekilde cilâlanması, aynı cins fırınlanmış keresteden, tafsilat resmine uygun olarak hazırlanmış 8 - 12 cm. yüksekliğinde duvara 60 cm. ara ile konmuş takozlara sarı vida ile tespiti, istenirse köşe çitası konması için lüzumlu her türlü malzeme işçilik dahil

(No. 9811) deki şartlarla yapılması, 1 mt. fiatı :

ÖLÇÜ : Yerinde ekseninden ölçülür.

No. 9813 — Kontrolplâk tablalı lâmbri yapılması :

Detay resminde gösterilecek aralıklarla duvara konik kesitte takozların konulması, 2,5X6cm. lik latalarla teşkil edilen ızgaranın bu takozlara tesbit edilmesi, projesine göre işlenmiş temizi 30X110 - 130 mm. kesitindeki sert ağaçta yapılmış çerçevelere kınışlı olarak 8 mm. kalınlığında istenilecek cins kontrolplâk olarak hazırlanan panoların vida ile ızgaraya tesbit edilmesi, sert ağaç birleşme yerlerine ve şakulî köşelere çita üst kısmına korniş, alt kısmına beyaz çam, gelik konması için lüzumlu her türlü malzeme ve işçilik dahil, bir m². fiatı (1/2 emsali)

ÖLÇÜ : Yüksekliği süpürgelik altından korniş üstüne (korniş üzerinde sıva çitası en iyi bu da ölçülür) kadar olan düşey düzlemdeki izdüşümü sahası ölçülür.

No. 9814 — Düz kontrolplâk panolarla yapılması :

Detay resminde gösterilecek aralıklarla duvara konik takozların konulması, 2,5X6 cm. lik çam latalarla teşkil edilen ızgaranın bu takozlara tesbit 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 tesbiti, 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 çatkının her iki tarafına 8 milimetrelik kontrolplâk ve üzerine en az 0,8 milimetre kalınlığında sert ağaç kaplama pres etmek şartıyla imâl edilecek plâklar; duvar üzerine takozlarla tespit edilmiş düşey doğrultuda 30 santim ara ile 6X2,5 santimetrelik latalar ile teşkil edilen ızgaralı çevrelere 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 cins 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.

Ç — KAPI DOĞRAMALARI

No. 9820/A — İç kaplara ait masif pervazlı kasa yapılması (1/2 ve 1 tuğla, briket için) :

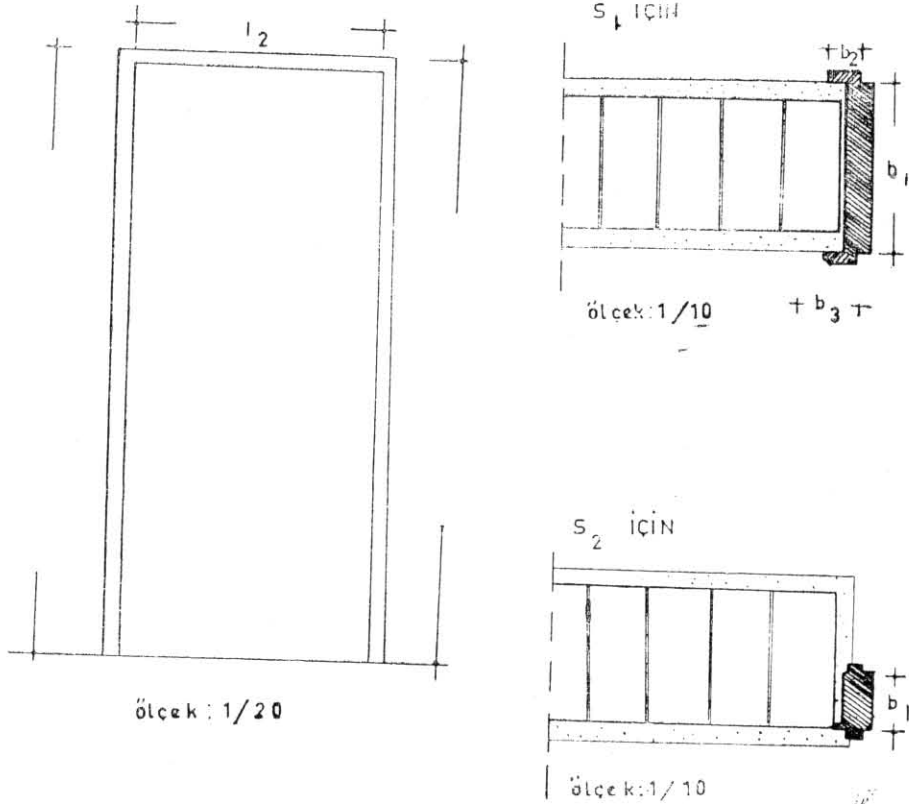
Projesine göre beyaz çamdan temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta masif kasa ve temizi asgarî 22 mm. kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması; karbolineum veya emsali bir maddeye batırılarak duvara konacak üçer adet takozlara tesbit edilmesi icabınca pervaz veya kasa kenarına çita konulması için lüzumlu her türlü malzeme, çivi, vida, işçilik dahil (Diğer madenî aksam ve boya hariç), beher m² :

ÖLÇÜ : A1 : Dışsız duvarlarda iki taraflı pervazlı kasalar için : Kasa uzunluğu (iki pervaz yüksekliği $(2 l_1)$ ile bir kanat genişliğine ait boşluk (l_2) toplanarak bulunur) ile kasa genişliği (Kasa genişliği (b_1) ile pervaz genişliği $(b_2 + b_3)$ 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 : Dışsız duvarlarda pervazsız kasalar için: Kasa uzunluğu A_1 gibi, kasa genişliği ise (b_1) 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 çıralı çamdan temizi asgarî 50 mm. kalınlıkta telaro; asgarî

35 mm. kalınlıkta yan kasa ve 25 mm. kalınlıkta tek pervazın yapılması; karbolit veya emsali bir maddeye batırılarak duvara konacak (3'er adet) takozla tespiti, icabında sıvı kenarına çıta konulması (ölçüye dahil edilmez) her türlü malzeme, çivi veya vida, işçilik dahil (diğer madeni aksam ve boya hariç), beher m² fiyatı :

ÖLÇÜ : B₁ : Dişli duvarda tek pervazlı kasalar için :

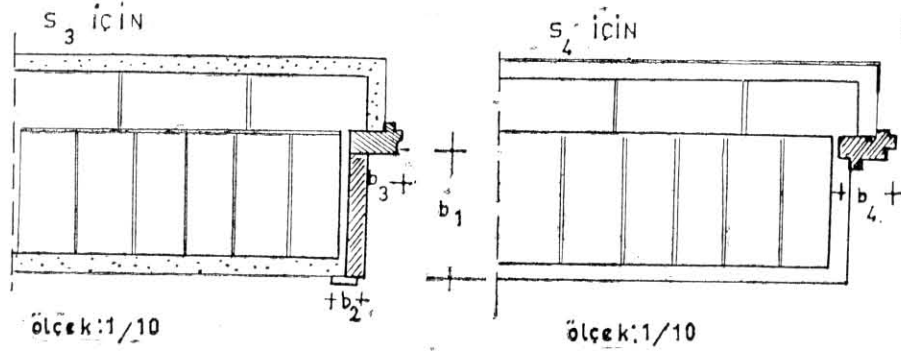
Kasa uzunluğu A₁ gibi ile kasa genişliği Telaro genişliği (b₃), yan kasa genişliği (b₁) ve tek pervaz genişliği (b₂) toplanarak bulunur, çarpılarak alan hesaplanır.

$$S_3 = (b_1 + b_2 + b_3) \times (2l_1 + l_2) \text{ m}^2$$

B₂ : Dişsiz duvarlarda pervazsız kasalar için (A₂ ölçüsü gibi) ölçülür.

B₃ : Dişli duvarlarda pervazsız telaro kasalar için :

$$S_4 = b_4 (2l_1 + l_2) \text{ m}^2$$

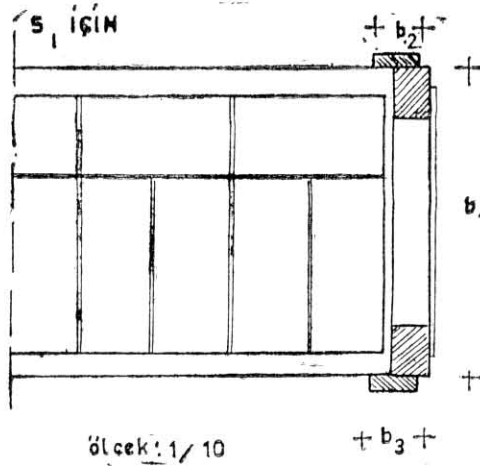


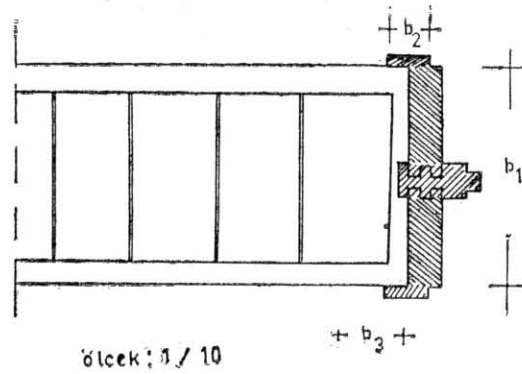
No. 9820/Ç — İç kapılara ait tek taraflı prese kasa ve pervaz yapılması. (1,5 tuğla veya briket veya daha fazla kalınlıklar için) :

Projesine göre çam kerestesi ile temizi asgarî 45X95 mm. çerçeve ve 25 cm. aralıkla 45X45 mm. kalınlıkta kınışli takviyeli çatkının bir tarafına 5 mm. sun'î tahta (elka veya benzeri) prese edilmek suretiyle kapı kasası yapılması ve aynı malzemedem temizi 25 mm. kalınlıkta pervaz yapılması; diğer şartlar (No. 9820/A) daki gibi olmak üzere yerine takılması, beher m² fiyatı :

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 85 X 60 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 nin 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, lâstikli tampon, yaylı menteşeden ibarettir.

2 — Madenî aksamın yerine takılması işçiliği kapı bedellerine dahildir.

No. 9822/C — Kontrolplâk tablalı iç kapı kanadı yapılması : ✓

Projesine göre, seren ve başlıkları temizi asgarî 45 mm. kalınlıkta beyaz çamdan, aynaları 8 mm. kontrolplâktan veya detayına göre tahtadan iç kapı kanadı yapılması; yerine konması, nümunesine uygun madenî aksamın takılması, menteşe çivi

vi, 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 kanadının kenarları konulmayacaktır.)

A₂ : Bir boşluktaki kapı kanatlarının çoğalmasında açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde terserse kasalar kanat ölçüsüne sokulur. Ayrıca kasa bedeli ödenmez.)

No. 9822/C1 — Sun'î tahta tablalı iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre seren ve başlıkları temiz asgarî 45 mm. kalınlıkta beşer lâdin veya köknardan; aynaları 8 mm. sun'î tahtadan (elka, sümerlit veya diğer) iç kapı kanadı yapılması; yerine konması, nümunesi idarece beğenilmiş olan iyi cins madenî aksamın takılması, menteşe, çivi, vida ve her türlü malzeme, işçilik taşıma bedelleri ile âlet, edevat, makina amortisman ve masrafları dahil (boya ve diğer madenî 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 ölçülür.

No. 9823/A — İki yüzlü kontrolplâk presli iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre, tek çift veya daha fazla kanatlı, beyaz çam köknardan temiz asgarî 33 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan teşkil eden çatki arasında 33X50 mm. lik yekpare çıtalarla ve 5 cm. aralıkla teşkil edilecek iskeletin iki yüzüne 6 mm. iki kontrolplâk prese etmek suretiyle çift kontrolplâklı kapı kanadı yapılması diğer şartlar (No. 9822/C) dekinin aynı olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/A1 — İki yüzü sun'î tahta presli (elka veya emsali) ve iç konstrüksiyonu ahşap çıtalı iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre, tek, çift veya daha fazla kanatlı beyaz çam, lâdin veya köknardan temiz asgarî 33 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan teşkil eden çatki arasında 33 X 50 mm. lik yekpare çıtalarla ve 5 cm. kalınlıkla 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 : 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/B — İki yüzü sun'î tahta presli iç kapı kanadı yapılması :

Projesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı beyaz çamdan temiz asgarî 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 veya petek 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 : 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/B1 — İki yüzü sun'î tahta presli (elma sümerlit veya emsali) ve kenarları gürgen çıtalı 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 kanları çevrilmiş kapı kanadı yapılması; diğer şartlar No. 9823/B dekinin aynı olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9822/C nin A₁ ve A₂ tarzları gibidir.

No. 9823/B2 — İki yüzü sun'î tahtapresli 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 askarî 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 karelâj veya petek 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 madenî aksamın takılması, menteşe, çivi, vida ve her türlü malzeme, işçilik ve taşıma bedelleri ile alet, edevat, makine amortisman ve masrafları dahil (Boya ve madenî aksam bedeli hariç.) Beher m². fiatı :

(Cam boşluğunun oyulmasından artan sun'î tahta parçaları karelâj ırgaranın teşkilinde kullanılacaktır.)

ÖLÇÜ ve NOT : 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 asgarî 45 mm. kalınlıkta, tablaları temizi 30X80 mm. kalınlığında gösterilen sayıda kınışlı parçaların birleştirilmesile çıralı çamdan masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, diğer şartlar (No. 9822/C) dekinin aynı olmak üzere, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 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 asgarî 45 mm. kalınlıkta çıralı 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 asgarî 45 mm. kalınlıkta çirahı camdan, 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 pe 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 asgarî 45 mm. kalınlıkta beyaz cam lâdin veya köknardan, alt kısmı 8 mm. sun'i tahta (elka, sümerlit veya emsali) tablalı camlı iç kapı kanadı yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : 9822/C nin 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 çirahı camdan, camlı çarpma kapı kanadı yapılması, diğer şartlar (No. 9822/C) deki gibi olmak üzere (Yaylı menteşe haric), 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 kınışlı 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 camdan iskeletin, kenarlarının lâmba zıvana ile geçirilmiş 7 cm. genişliğinde meşe ve karaağaç masif kenarlarla tamamlanması, iç kısmına 6 cm. kalınlıkta mantar levhanın tespiti, her iki tarafına 6 mm. lik kavak astarın hususî tutkalla pres edilmesi, üzerine 0.8-1.— mm. kalınlığında meşe, ceviz veya karaağaç kaplama yapıştırılması usulüne göre istenilecek şekilde cilâlanması, kanat kenarına, kasaya 5 mm. kalınlığında güveye karşı ilâçlanmış keçe, alt kısmına 3 sıra 5 mm. kalınlığında kauçuk bant tespit edilmesi kapandıktan sonra kanadı kasaya 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 kordonla birleştirmek suretiyle teşkil edilen sert ağaçtan kınışlı dikme başlık, kayıtlara

geçirilen çift tabanlı 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 yakıtları 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 çatı 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 umumi not :

1 — Kalınlıklar asgarî olup proje icabı daha fazla kalınlıktaki pencereler içinde aynı fiat uygulanacaktır. Madenî aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiatlarına dahildir.

2 — Madenî aksam : İspanyolet ve vasistas takımları, mandal, sürgü, lâstik başlı tampon, yaylı tespit mandal, kontrpuva takımı sürme kanaat tutamadığından ibarettir.

ÖLÇÜ : Kasa dışından, kasa dışına, projesinden, alanı ölçülür; girinti çıkıntılar ölçüye katılmaz. Cam boşluğu çıkarılmaz; damlalık 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, damlalık, 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 parçılarak ölçüye katılır.

No. 9833 — Çıralı çamdan kasa ve pervazlı çift pencere yapılması :

Projesine göre, (No. 9831) deki şartlar dahilinde ve iç kasası asgarî 35 mm.

ve pervazları asgari 25 mm. kalınlığında olmak üzere çıralı, çam kasa ve pervazlı çift katlı pencere yapılması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Pervaz dışından perpez dışına ve varsa jaluzi dolapları da dahil projesinden, alanı 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 asgari 45 mm. kalınlıkta cam yerleri ile çerçeve ve telaro kenarları çıtalı 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.

No. 9835 — Çıralı çamdan bitişik çift camlı (Muntabık) pencere yapılması :

Projesine göre asgari 65X95 mm. eb'adında telaroya takılı iç ve dış kanatları asgari 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 asgari olup proje icabı daha fazla kalınlıktaki pencereler için de aynı fiyat uygulanacaktır. Mağdeni aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dahildir.

2) Diğer Not. tarifi poz. 9831 e ait 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 asgari 45 mm. kalınlığında pervazsız tek katlı sürme pencere doğramalarının geçmeli olarak, birinci sınıf işçilikle yapılması, gecmelerin sıcak tutkalla ve ahşap çivilerle bağlanması; iç damlalık ve denizliğin ahşap olarak yapılması; kanat köşelerine madeni gömme köşebent konması; madeni 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 asgari 45 mm. ve pervazları temizi asgari 25 mm. kalınlıkta, pencere doğramalarının geçmeli olarak birinci sınıf işçilikle yapılması; diğer şartlar (No. 9836) dakinin aynı 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 satırlı pencere yapılması :

Projesine göre ıralı amdan kasa, seren ve kayıtları temiz i asgar i 45 mm. pervaz ve kontrpua sandığı temiz i asgar i 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 — ıralı amdan kontrpualı çift katlı pencere yapılması :

Projesine göre ıralı amdan (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 — sökölür çerçevesi sineklik yapılması :

Projesine göre bütün kayıtları temiz i asgar i 40 mm. kalınlıkta; ıralı amdan sökölür - takılır sineklik çerçevesi yapılması; takılacak tel için çıta hazırlanması; delikleri 1 mm. eb'ında nümunesi idarece beğenilmiş olan galvanizli sineklik telinin çerçeveye konulması; çatıların 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 — KEPENEK, PANJUR VE JALUZİLER

No. 9841 — ıralı amdan kuşaklı çakma kepenk yapılması :

Projesine göre temiz i asgar i 2,5 santim kalınlığında ıralı am, sedir veya ardiç tahtalarla ve asgar i 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 ölçölür.

No. 9842 — ıralı amdan doğrama kepenk yapılması :

Projeye ve detaylara uygun asgar i 100X115 mm. eb'ında pencere telarosuna hususi menteşelerle asılı temiz i en az 45 mm. kalınlıkta çerçevelere ve birbirine kınış 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 asgar i olup daha fazla kalınlıkta yaptırılanlar için de aynı bedel ödenir. Kepenk yapılan pencereler bu kasaya bağlanır. Kasa hem pencere, hem de kepenkte ölçölür.

No. 9843 — ıralı amdan sabit nefeslik panjurun yapılması :

Proje ve detaylarına uygun, çatı fenerleriyle helâlar için, temiz i en az 45 mm.

kalınlıkta telaro kasalar üzerine temizi en az 20 mm. kalınlıkta sabit paletli panjur yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil (Madenî aksam boya ve cilâ bedeli hariç), beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : Panjurların 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, (Madenî 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 (Madenî 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, (Çıta ve vida ile) :

2 mm. kalınlığında camın takılacağı yere göre kesilmesi, çıta 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 çıta 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, (Çıta 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 vida ve 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 tuturulması, 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 pe camekânlar analizlerinde hesap edildiğinden ayrıca bir para ödenmez.

No: 9859/B — Demir doğramalara 2mm. lik buzlu cam takılması, Macunla) : ✓
2 mm. kalınlığındaki buzlu camın, (No. 9859) koşulları ile yerine takılması, her m² fiatı :

ÖLÇÜ : Poz. 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 3 mm. 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. 9899/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 (Çatı 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 (Çatı ve

vida ile : 3 mm. kalınlığında arnuva 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 buzu 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 55 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 (Çıta 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 (Çıta 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 (Çıta 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 fiatından 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 : Uo. 9860/F deki gibidir.

No. 9860/G — Ağaç ve demir doğramalara takılacak camlara kauçuk şerit konması :

Projesine göre, ahşap demir doğramalara vidalı çıta 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 ✓

Grup VII in (G ve H) bölümlerine ait not : Pozlardaki miktarlar en azı olup, daha fazla malzeme sarfı iddiasıyla bedel farkı istenemez. İskele bedeli fiatlara dahildir.

NOT : İnşaatın yanmaya mâruz ahşap kısımlarında (yanmaz boya) kullanılabilir ve fiatı ilk kesiftteki yağlı boya fiatından ayrı olarak tespit edilir. Analizlerdeki işçilikler değiştirilmez.

No. 9861 ✓ — Kapı, bölme gibi rendeli imalatın yağlanması : ✓

Boyasız olarak muhafaza edilecek olan kapı, bölme gibi rendeli imalatın, beher m² ye 0,120 kg. isabet edecek şekilde, yerine konmadan evvel ince bezirle bir kat yağlanması için her türlü malzeme, işçilik ve iskele dahil beher m² fiatı.

ÖLÇÜ : No. 9865 deki gibidir.

NOT : Bu imalat bedelinin ödenebilmesi için bu hususta idarenin yazılı emri bulunması şarttır.

No. 9862 ✓ — Pencere, cemekân gibi rendeli imalatın yağlanması : ✓

Boyasız olarak muhafaza edilecek olan pencere ve cemekân gibi rendeli imalatın, beher metre kareye 0.100 kg. isabet edecek şekilde, yerine konmadan evvel bezirle bir kat yağlanması için her türlü malzeme, işçilik ve iskele dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9867 deki gibidir.

NOT : No. 9861 deki gibidir.

No. 9863 ✓ — Boyası bozulmuş ahşap imalatın bir kat boyanması :

Boyanacak 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 imalatın 2 kat boyanması :

Boyaları bozulmuş eski doğrama ve möble imalat yüzlerinin (No. 9863) deki şartlarla bir kat boyandıktan sonra 2. katın 125 Gr/m² mamûl 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 düşülür. 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 kram ikinci kat mamûl 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 (pervazsız) 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 :

NOT : No. 9861 deki gibidir.

No. 9867 ← Pencere cemekân 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 perpaz dışından pervaz dışına, pervazsız pencerelerde siva yüzünden siva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki 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, cemekân 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, möble 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 döğme yağlı boya ile boyanması :

(No. 9868) deki esaslara köre boya yapılacak yüzlerin hazırlanması, astar, macun, 1 nci ve 2 nci kat yağlı boya ile son kat (100 gram) döğme boyanın yapılması, her türlü malzeme ve işçilik dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9866/A daki gibidir.

No. 9869 ← Badanasız sıva 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 sıva yüzlerine iki kat yağlı boya yapılması :

Badananın kazınması, temizlenmesi (No. 9860) daki şartlarla iki kat boyanması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/A — Badanalı sıva yüzlerine iki kat yağlı boya yapılması :

Badananın kazınması, temizlenmesi (No. 9860) daki şartlarla iki kat boyanması, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9869 daki gibidir.

No. 9869/B — Badanasız sıva yüzlerine bir kat düz ve bir kat döğme 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 döğme 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 döğme yağlı boya yapılması :

Badananın kazınması, temizlenmesi, (No. 9869/B) deki gibi döğme 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 : No. 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.

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 istenilen 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 (,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 döğme 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 döğme 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 döğme yağlı boya yapılması :

Yüzün kazınması, temizlenmesi (9870/B) deki gibi iki kat düz, bir kat döğme yağlı boyanın yapılması için gerekli her türlü malzeme ve işçilik, iskele bedeli dahil, beher m². fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9870 deki gibidir.

No. 9870/D — İnce sıva üzerine istenilen renk düz Ev-Rok yapılması ve renkli glazol sürülmesi :

İnce sıvası bitmiş olan duvar yüzlerinin üzerine birinci katına m² ye 1,000 kg. ikinci katına m² ye 0380 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, kurduktan sonra satıh renginde hzairlanmış olan Gla-

zol'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.

No. 9870/E — Düz Ev Rok üzerine bir kat noktali 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 esaslardan yapılması için gerekli her türlü malzeme işçilik iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9870/D deki gibidir.

No. 9870/F — Düz Ev Rok üzerine 2 Kat noktali 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 : No. 9870/D deki gibidir.

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 : No. 9870/D deki gibidir.

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 : No. 9870/D deki gibidir.

No. 9870/I — Düz Ev-Rok üzerine altın yıldız veya bakır renkli Ev-Rok ile noktali süs yapılması :

9870/D deki şartlar dahilinde Ev-Rok'un ve Glazol'un yapılması üzerine m² ye 0,035 kg. isabet etmaek üzere Altın veya Bakırın nokta veya ağ halinde yapılması için gerekli her türlü malzeme, iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9870/D deki gibidir.

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 bilâhare Glazol'un tatbik edilmesi, için gerekli her türlü malzeme, işçilik iskele bedeli dahil beher m² fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9870/D deki gibidir.

No. 9870/K — Badanasız sıva yüzlerine iki kat akrilik Lateks badana yapılması :

Badana yapılacak satırların 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, kurumasını 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 kaplanmıyacak 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 0,380 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 kurumasından 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 İMALAT 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 olmak 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 madeni yüzeylerin çekic, zımpara ile tamamen temizlenmesi üzerine m² ye 0,180 kg. isabaet etmek üzere kiremit kırmızısı veya Zeytuni renkte Metal Primer'in fırça veya Pistole ile yüzeye atılması her türlü malzeme işçilik dahil is-kele 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 taşıyle elyaf boşluğunun kapatılması ve istenilen parlaklık elde edilinceye kadar gomalak cilâsiyle 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 cilâlanması : ✓

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 inceltmiş olarak 1 m² ye 0,110 Kg. ,

2. ci katta ağırlık esasına göre ve özel incelticisi ile % 20 oranında inceltmiş olarak m² ye 0,080 Kg. ve

3. cü kat olarak da inceltirmeden 1 m² ye 0,110 kg. olarak sürülür. Yukardaki 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 tesbit 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, sac 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 sac ve yuvarlak betonarme demirlerine ait cetvellerdeki birim ağırlıklarına 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. Ataşmana 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 kasanın yapılması; Mentешelerile 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/A2 ✓ — Hususi profil alüminyumdan masif veya camlı kapı yapılması : ✓

İdarece tasdik edilecek detay resmine ve beğenilecek numunesine göre; Anodize müsait yarı sert (Antikarodal % 5) veya muadili halita ile yapılmış hususi profil alüminyumdan, görünür yüzleri asgari 14 mikron kalınlığında elektrikle oksidasyona (Anodizasyon) tabi tutulmuş, projesine göre hususi profillerden yapılacak kasa ve masif veya camlı kapıların köşeleri gayet muntazam ve gönnye burunda alıştırılması, ittihatların hususi alüminyum kaynağı ile birleştirilmesi, icabettiği takdirde bedeli ayrıca verilecek taşıyıcı demir konstrüksiyonunun yapılması, kasaların duvara çimento harcı ve kenetlerle veya demir taşıyıcı konstrüksiyona hususi paslanmaz vida veya kenetle kasa ve kapıların peşiz ve şakulinde yerlerine tesbitinin yapılması, lüzumlu yerlerde sekamastik ve hususi lâstik konması cam çıtalarının hususi kenet veya paslanmaz vida ile tesbitinin yapılması, her kanada numunesi beğenilecek matlup mukavemette paslanmaz en az iki menteşe takılması, bedeli ayrıca verilecek doğrama madeni aksamının paslanmaz vida ile yerlerine takılması, bütün malzeme, işçilik, işin teslimine kadar muhafazası dahil, beher kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Yalnız alüminyum kısmı, cam çıtaları, menteşe ve tesbit vidaları ile birlikte tartılarak ataşmana geçirilir.

NOT : Demir taşıyıcı konstrüksiyon ayrıca tartılarak kendi pozundan bedeli ödenir.

No. 9911/B ✓ — Demir kepenk yapılması : ✓

Poz. 9911 deki şartlarla ve projesine göre tek veya çift taraflı, profil demirleriyle 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 yapılması ve yerine konması : ✓

(No. 9911) deki şartlar dahilinde demir pencere ve camekân yapılması ve bütün 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. Ancak demirden başka bir madenden tezyinat konması veya ispanyolet ve menteşeden 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/(A - B) 1 ← Hususi ^{profil} alüminyumdan pencere yapılması : ✓

İdarece tasdik edilecek detay resmine ve beğenilecek numunesine göre; Anodize müsait yarı sert (Antikorodal % 5) veya muadili halita ile yapılmış hususi profil alüminyumdan görünür yüzleri asgari 14 mikron kalınlığında elektirkle oksidasyona (Anodizasyon) tabi tutulmuş, projesine göre hususi profille yapılacak pencerenin köşeleri gayet muntazam gönye burnunda alıştırılması, ittihatların hususi alüminyum kayuağı ile birleştirilmesi, kanat altı ve üst kısmından su girmemesini temin için aynı hususi profil alüminyumdan yağmurluk konması, pencerenin peşsiz terazi ve şakulün duvara çimento harcı ile tesbitinin yapılması, icabettiği takdirde bedeli ayrıca verilecek taşıyıcı çelik konstrüksiyona tesbitinin hususi paslanmaz vida veya kenetle yapılması, cam çitalarının hususi kenet veya paslanmaz vidalarla tesbitinin yapılması, lüzumlu yerlere de sekomastik ve hususi lastik konması, matlûp mukavemete her kanada iki adet numunesi beğendirilecek paslanmaz menteşe takılması, bedeli ayrıca verilecek doğrama madeni aksamının paslanmaz vida ile tesbitinin yapılması, bütün malzeme, işçilik için teslimine kadar muhafazası dahil, beher kg. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : No. 9911/A2 deki gibidir.

No. 9912/(A - B)2 ← Hususi profil alüminyumdan sabit camekân yapılması : ✓

İdarece tasdik edilecek detay resmine göre; Anodize müsait yarı sert (Anti karodal % 5) veya muadili halita ile yapılmış hususi profil alüminyumdan görünür yüzleri askari 14 mikron kalınlığında elektrikle oksidasyona (Anodizasyon) tâbi tutulmuş, projesine göre hususi profillerle yapılacak camakanın köşeleri gayet muntazam gönye burnunda alıştırılması, ittihatların hususi alüminyum kaynağı ile birleştirilmesi, icabettiği takdirde bedeli ayrıca kendi poz no. sundan verilecek taşıyıcı demir konstrüksiyon yapılması, kasanın (Telaronun) duvara çimento harcı ve kenetlerle veya demir taşıyıcı konstrüksiyona hususi paslanmaz vida veya kenetle şakuli terazi ve mastarından peşsiz olarak tesbitinin yapılması, kargirle birleşim yerine hususi lastik veya sek^o mastik konması, cam çitalarının hususi kenet veya paslanmaz vida ile tesbiti ve dışardan su girmemek için lüzumlu tertibatın

alınması lüzumlu bütün malzeme, işçilik ve işin teslimine kadar muhafazası dahil, beher kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Yalnız alüminyum kısım, cam çitaları ile birlikte tartılarak atışmana geçirilir.
NOT : Demir taşıyıcı konstrüksiyon ayrıca tartılarak kendi pozundan bedeli ödenir.

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 profilendirilmesi, kesilmesi, parçaların kaynakla birleştirilmesi, pencere (kasa ve çerçeve) halinde getirilmesi, çapaklarının temizlenmesi, — kapama aksamı (mentеше, pencere kolu, mandalı ispanyolet, vasistas takımı v.s...) nin yerlerine tesbiti ve pencerenin 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 camekan yapılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 1,25 mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

No. 9912/E — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekan yapılması.

(No. 9921/C) deki şartlarla ve 1,50 mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

No. 9912/F — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekan yapılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve (1,60 - 1,75) mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

No. 9912/G — Yerli D.K.P. saçtan bükme her çeşit pencere veya camekanın yapılması.

(No. 9912/C) deki şartlarla ve 2,00 mm. kalınlıkta D.K.P. saçla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

No. 9912/H — Yerli düz saçtan bükme her çeşit pencere veya camekan yapılması.

(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 sacıla yapılan pencere veya camekanın beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ ve NOT : (No. 9912/C, D, E, F, G, H, İ, K ve L için

- 1 — Pencere ve camekân ağırlığı kasa ve çerçeveler kollu mandal, ispanyolet takımı vasistas hariç, tartılarak bulunur.
- 2 — Nakliye bedeli 9911/A şartlarına göre ödenir.
- 3 — Madeni aksamın yerine takılması masrafı imalât fiatına dahildir.
- 4 — Profil ve Sacıla karışık olarak yapılan imalâta bedeller kendi No. larındaki birim fiatlarla ayrı ayrı ödenir.

No. 9912/R — Hususi profil alüminyumdan duvar kaplaması yapılması :

İdarece tasdik edilecek detay resmine ve beğenilecek numunesine göre; Anodize müsait yarı sert (Antikorodal % 5) veya muadili halitadan yapılmış hususi profil alüminyumdan görünür yüzleri asgari 14 mikron kalınlığında elektirikle oksidasyona (Anadizasyon) tabi tutulmuş projesine göre hususi profillerden yapılacak duvar kaplamasının, bedeli ayrıca kendi pozundan verilecek demir taşıyıcı konstrüksiyon hususi kenetlerle tesbitinin yapılması, ek yerlerinin itinalı olarak alıştıırılması, faslı müştereklerinden su girmemesi için lüzumlu tertibatın alınması, lüzumlu bütün malzeme, işçilik ve işin teslimine kadar muhafazası dahil, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Alüminyum profiller yerine konmadan kenetleriyle birlikte tartılarak ataşmana geçirilir.

No. 9912/P — Mannesman kutu profillerle pencere yapılması :

Her çeşit mannesman kutu profillerden projesine göre pencere yapılması, parçaların birbirine kaynakla eklenmesi, çapakların temizlenmesi, her kanada idarenin beğeneceği yeteri kadar menteşenin takılması, madeni aksamın tesbiti pencerenin yerine montajı her türlü malzeme işçilik nakliye bedeli dahil, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : Pencerenin esas aksamı (Bedeli ayrıca ödenecek madeni aksam hariç) menteşe ve kenet demirleriyle birlikte tartılır. Ataşmana kaydedilerek hepsi aynı bedel üzerinden ödenir, ancak demirden başka bir madenden tezyinat konması halinde, bedelleri mukavelesi, gereğince ayrıca 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 kuturda borular ile pencere, balkon ve bahçe duvarı parmaklıkları yapılması, parçaların kaynak ile eklenmesi, iş başına getirilmesi ve ye-

rine 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 boyahariç, beher Kg. fiatı :

ÖLÇÜ : No. 9921 deki gibidir.

No. 9923 — Dökme 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 küpeştereleri ve diğer kısımları bedeli ayrıca verilir. Bedeli ayrıca verilen bu kısımlar umum tartıya dahil edilmez.

No. 9925 — Dökme 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 pano ve benzeri 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 hasrafları 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 kuturda galvanize 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 tutkalı 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 sath 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 cilâlanması :

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 desende yapıştırılması; Ahşap döşeme cilâsı ile 2 kat cilâlanması 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 mozaik, karomozaik veya şap üzerine özel sun'i tahtadan döşeme yapılması (Elkasol veya benzeri ile) ve iki kat cilâlanması :

Mevcut mozaik, karomozaik veya şap üzeri toz topraktan iyice temizlenir gerekirse yıkanır. yüzey kuruduktan sonra 4 mm. kalınlığında 29,5X29,5 Cm. boyutlarında özel sun'i tahtadan döşeme kaplamasının (Elkasol veya benzeri) özel yapıştırıcısı (Derby veya benzeri) ile kabarık ve boşluk bırakılmadan projesine uygun desende yapıştırılması, ahşap döşeme cilâsı ile iki kat cilâlanması 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 (Spezial) 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.

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 tafsilât resimleri ile bilumum diğer lüzumlu tafsilât ve tatbikat resimleri, (Carî mikyaslara göre)
- d) Betonarme hesap ve tatbikat plânları ve detay resimleri,
- e) Çatı hesap ve tafsilât 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 1/50mikvaslı 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 hesabının yanına mikvaslı olarak çizilecek ve hesaplarda demir adetleri de açıkça yazılacaktır).
- c) Bu kısımda taahhüde dahil betonarme aksamının (İş nerede bırakılacaksa, müteakiben yapılacak işlerle olan irtibatlar gösterilmek şartıyla) betonarme tafsilât resimleri hazırlanacaktır.

d) Lâzım olan detay resimlerini,

inşaatını alan müteahhitler tara-

faatçıları inşa eden müteahhitler tarafından hazırlanacak hesaplarına göre gerive kalan betonarme hesapları ile tafsilât resimlerini

inşaatlarını,

inşaat resimleri ile detaylarını,

inşaat detayları merdiven vesaireye ait tafsilât resimleri ile bilumum tatbikat ve tafsilât resim-

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, İdarecin vereceği direktif dahilinde hazırlıyacaktır.

Yol, su, kanalizasyon ve drenaj ilk etüd ve avan projeleri, İdare tarafından verilmediği takdirde, müteahhitlikçe kontrolluğun 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 halde herhanki 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 yukarda kaydedilmiş olması şarttır.

C — Bu iş için lüzumlu proje ve detay resimlerinin idare tarafından verileceği tasrih edildiği takdirde müteahhit kendisine verilecek kopyalar için lâzım 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 gerilemesinin tâyini için müteahhit tarafından yapılacak tecrübelerin sonucuna göre hangi bir temel projelerin uygulanacağı idarece tâyin edilecektir.

Tatbikat sırasında, mimarî tesisat vestatik projelerde yapılması gerek lâta ait bütün, projeler, inşaat müteahhidi tarafından hazırlanarak İdarece tasdik ettirilecektir.