

**T. C.**  
**BAYINDIRLIK BAKANLIĞI**  
**47.**

~~ÜNAL~~  
~~AKGÖL~~

**YAPI İŞLERİ**  
**BİRİM FİYAT TARİFLERİ**

**1974**

## Ö N S Ö Z

Birinci beş yıllık kalkınma plânı, 1966 yılı programının inşaat sektörü tedbirler bendinin (h) fıkrası gereğince tip sözleşme, Genel Şartname ve fiyat analizleri ve benzeri dökümanları gözden geçirmek, kalkınma ilkelerine göre modern inşaat tekniği ve anlayışına uygun olarak bunları yeniden tanzim ve tesbit etmek üzere;

Bayındırlık Bakanlığınca kurulan ve Bayındırlık Bakanlığının sekretarya görevlerini yüklediği Bakanlıklar ve Kuruluşlar temsilcilerinden kurulu Analiz Komitesinin hazırladığı İcra Komitesinin tetkikinden geçerek son şeklini alan ve bilâhare yapılan düzeltme ve ilâvelerle Yapı İşlerinde kullanılacak birim fiyat tarifleri bu kitapta toplanmıştır.

Bu kitapta yazılan işlere ait ölçü ve Teknik Şartları Komitelerce tesbit edilen malzemenin bilâhare Türk Standartları Enstitüsü tarafından standartlarının hazırlanarak yürürlüğe konulması halinde mezkûr şartlar yerine yürürlük tarihinden itibaren standart şartları tatbik edilecektir.

No.	A d ı
<b>08 (İhzarat İşleri)</b>	
08.007	El ile kum çakıl yıkanması
010-13	Demirden basit ihzarat (Kaynaklı-Kaynaksız)
21	Ocakta taş hazırlanması
22	Konkasörle taş 70 m/m kadar (kırma taş) hazırlanması
23	Konkasörle taş 30 m/m kadar (kırma taş) hazırlanması
24	Kazıdan taş hazırlanması
25	Toplama taş hazırlanması
26	Ocakta çaplanmış moloz taşı hazırlanması
28	Kazıdan çaplanmış moloz taşı hazırlanması
08.030	Ocakta yonu taşı taslağı hazırlanması
31	Ocakta özel yonu taşı taslağı hazırlanması
32,32/1-	Kaba yonu taşı hazırlanması
33,33/1-	Özel kaba yonu taşı hazırlanması
34,34/1-	İnce yonu taşı hazırlanması
35-35/1-	Özel ince yonu taşı hazırlanması
36,36/1-	Kesme taş hazırlanması
37	Yumuşak kesme taş hazırlanması
38	Kazı taşından yonu taşı taslağı hazırlanması
39	Kazı taşından özel yonu taşı taslağı hazırlanması
040-43-	Ø 10 beton büz yapılması
44-47-	Ø 15 beton büz yapılması
48-51-	Ø 20 beton büz yapılması
52-55-	Ø 25 beton büz yapılması
56-59-	Ø 30 beton büz yapılması
60-63-	Ø 35 beton büz yapılması
64-67-	Ø 40 beton büz yapılması
68-71-	Ø 50 beton büz yapılması
72-75-	Ø 60 beton büz yapılması
76-79-	Ø 80 beton büz yapılması
080-83	Ø 60 beton büz (cidar kal. 9 cm.)
84-87-	Ø 80 beton büz (cidar kal. 11 cm.)
<b>09 Yükleme-Boşaltma-İstif</b>	
09.001/1-018/1	Çimento, kireç ve diğer malzemenin taşıtlara yüklenmesi, boşaltılması, taşınması, istifi
<b>14. Kazılar</b>	
14.001	El ile yumuşak toprağın kazılması
002	El ile sert toprak kazılması
003	El ile yumuşak küskülük kazılması
004	El ile sert küskülük kazılması
005	El veya kompresörle yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanarak)
14.006	El ile veya kompresörle sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanarak)

**No.**

**A d ı**

007	El ile veya kompresörle çok sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanarak)
008	El ile veya kompresörle yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanmadan)
009	El ile veya kompresörle sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanmadan)
010	El ile veya kompresörle çok sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanmadan)
011	Elle bataklık ve balçık'ın kazılması
012	Elle derin kazılar
013	Elle derin kazılar
014	El veya kompresörle derin kazılar (Patlayıcı madde kullanarak)
015	El veya kompresörle derin kazılar (Patlayıcı madde kullanmadan)
016	Elle derin kazılar (patlayıcı madde kullanmadan)
017	Elle derin kazılar (Patlayıcı madde kullanmadan)
018	Dolguya gelen her cins kazının tokmakla sıkıştırılması
019	Dolgu yerinin altının sürülmesi
021	Kazı alanında fundaların kesilmesi
021/1	Kazı alanında makina ile temizleme ve sökme
022	Ağaç kesilmesi ve sökme
023	Kazılara ahşap kaplamalı iksa yapılması
	<b>Derinlik ve su zamları</b>
040	Her cins zemindeki el ile yapılan derin kazılara derinlik zammı
042-45-	Su zammı analizleri ve formülleri

### **15. Bina inşaatında Makinalı Kazılar**

#### **Serbest Kazılar**

15.001/1	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması
006/1	Makine ile yumuşak ve sert küskülük kazılması
010/1	Makine ile yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılarak)
010/2	Makine ile yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılmadan)
014/1	Makine ile sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılarak)
017/1	Makine ile sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılmadan)
018/1	Makine ile çok sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılarak)
023/1	Makine ile çok sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılmadan)

<u>No.</u>	<u>A d ı</u>
	<b><u>Derin Kazılar</u></b>
15.001/2	Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması
006/2	Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması
010/2	Makine ile her derinlikte yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılarak)
010/3	Makine ile her derinlikte geniş derin yumuşak kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılmadan)
014/2	Makine ile her derinlikte geniş derin sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılarak )
017/2	Makine ile her derinlikte geniş derin sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılmadan)
018/2	Makine ile her derinlikte geniş derin çok sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılarak)
023/2	Makine ile her derinlikte geniş derin çok sert kaya kazılması (Patlayıcı madde kullanılmadan)
140/1	El ile serme (kıрма taş, kum, çakıl ve benzeri)
140/2	Temel tabanına el ile tüvenan kum-çakıl serilmesi

#### **16. Betonlar**

16.001-015	Demirsiz betonlar
021-034	Demirli betonlar
041-049	Demirli demirsiz B. betonlar
050	Yükseklik zammı
051	Torkret sistemi beton

#### **17. Taş İşleri**

17.001	Ocak taşı ile kuru duvar inşaatı
002-006-	Ocak taşı ile kargir inşaat
011	Kazı taşından kuru duvar inşaatı
012-016	Kazı taşından kargir inşaat
020	Toplama taş ile kuru duvar inşaatı
031-035	Ocaktan çaplanmış moloz taşı ile kargir inşaat
036-040	Kazıdan çaplanmış moloz taşı ile kargir inşaat
051-055	Kaba yonu kargir inşaatı
056-060	Özel kaba yonu kargir inşaat
061-065	İnce yonu kargir inşaat
066-070	Özel ince yonu kargir inşaat
071.074	Kesme taş inşaatı
17.075	Ocak taşından yumuşat kesme taş inşaat
081-083	Ocak, kazı, toplama taşlarla istifsiz taş dolgular
084-086	Ocak, kazı, toplama taşlarla istifli taş dolgu
101-135	Ocak, kazı, taşları ile kuru, harçlı pere yapılması
136-138	Ocak, kazı, toplama taşlarla blokaj
139-143	Ocak, kazı, parke, mozayik taşlarla kaldırım döşemesi

<u>No.</u>	<u>A d ı</u>
	<b><u>18. Tuğla Duvar İşleri</u></b>
18.001-091	Normal Delikli, prese, ateş tuğlalarla duvar inşaatı
101-136	Hafif teçhizatlı, teçhizatsız beton blokla duvar inşaatı
141-156	Teçhizatlı hafif beton plâklarla döşeme ve taşıyıcı çatı döşemesi yapılması
161-167	Teçhizatsız hafif beton plâklarla ısıya karşı tecrit yapılması
	<b><u>Yıkma ve Sökme işleri</u></b>
181-194	Duvar, demirli demirsiz beton, blokaj, kaldırım, sıva ve çatı sökülmesi
201-258	Çatı örtüleri (muhtelif malzeme ile)
	<b><u>Biriket Duvarlar</u></b>
301-304	Beton biriket ve beton blokla duvar ve kemer inşaatı
	<b><u>Çatı Örtüleri</u></b>
321-330	Beton biriketle döşeme yapılması
	<b><u>Dilatasyon Fugaları</u></b>
351-354	Duvarlarda ve tavanlarda dilatasyon fugası yapılması
	<b><u>Mecralar için beton Büz döşenmesi</u></b>
401-448	Muhtelif çapta beton büz döşenmesi
	<b><u>Drenaj için beton büz döşenmesi</u></b>
450-459	Muhtelif çapta drenaj için büz döşenmesi
	<b><u>19. Tecritler</u></b>
19.001-080	Muhtelif malzeme ile tecrit yapılması (çatılarda)
087-095	Betonda muhtelif katkı malzemeleri
19.101-102	Harç içine karışan maddelerle tecritli şap yapılması
	<b><u>21 Kalıp, İskele, Ahşap İşleri</u></b>
	(Kalıp—İskeleler)
21.001	Seri kalıp
011	Düz kalıp
012	Sökülmeyen kalıp
013-014	Rendeli düz kalıp
015-017	Çıplak beton kalıbı
021-024	Eğri, küresel yüzeyli beton kalıplar
031	Eğri yüzeyli kargir kalıplar
035-038	Nervürlü döşeme kalıpları
21.054-057	
059-061-062	İnşaat iskeleleri
21.065-068	İş iskelesi
21.126	Ahşap aksamın rendelenmesi

<u>No.</u>	<u>A d ı</u>
	<b>(Ahşap Çatılar, Tavan ve Döşeme, merdiven küpeştesi ve Lambiri yapılması)</b>
21.200-250	Makaslı ve oturtma çatılar
251-260	Ahşap yapı karkası
261-280	Ahşap döşeme tavan duvar kaplaması
281-285	Süpürgelik yapılması
286-300/2	Parke döşeme yapılması
301-310	Merdiven küpeştesi yapılması
311-320	Lambri yapılması
	<b>22. (Ahşap Doğramalar )</b>
22.001-005	Kapı kasaları
006-007	Kapı kanatları
008	Mevcut kapılara kapitone kaplama yapılması
009-009/1	
009/2-010-010/1	Suni tahta ile iç kapı kanadı yapılması
011-014	Masif tahtalı dış kapı kanadı yapılması
015-019	Camlı kapı kanadı yapılması
020-032	Çarpma kapı kanadı yapılması
033-044	Sert ağaçtan kapı kanadı yapılması
045-053	Telarolu, kasalı pencere yapılması
054-056	İç, dış, camekan yapılması
057-070	Muhtelif pencere yapılması
071-074	Sineklik yapılması
075-079	Çakma kepenek ve pencere pancurları yapılması
	<b>23. (Demir İnşaat)</b>
23.001-002	Betonarme demirinin bükülmesi, yerine konması
003-009	Betonarme demirlerinin manşon ile eklenmesi
010-011	Hasır çeliğin yerine konulması
014-015-015/1	Nervürlü çeliğin bükülüp yerine konması
051-080	Münferit, bileşik profillerin hazırlanması yerine konması
23.081-085	Demir çatı makası, karkas yapılması
111-150	Demir kapı, pencere yapılması
151-166	DKP veya düz siyah kapı pencere yapılması
167-200	Çeşitli demir işleri
201-219	Basit dövme demir işleri
220-230	Demir borudan parmaklık-Bayrak direği
231-235	Baklava saçla döşeme
240	Alüminyum imalât
245	Profil demirinden iksa
255	Fonttan ızgara kapak yapılması
260-262	Dikenli tel örgü
	<b>24. (Çatı Tenekecilik İşleri)</b>
24.001-008	Çinkodan şakuli yağmur borusu
010-015	Çinkodan yağmur oluğu

<u>No.</u>	<u>A d ı</u>
016-019	Çinkodan çatı deresi ve yağmur suyu haznesi
020-021	Çinkodan diğer çatı aksamı
022	Pik defon
023-026	Çinkodan pencere denizliği temizleme kutusu soba deliği ağızlığı
051	Bakırdan yağmur borusu
052	Bakırdan yağmur oluğu
053-056	Bakırdan yağmur deresi ve hazne
057-058	Bakırdan sıva eteği ve duvar üstü kaplaması
059	Bakırdan pencere denizliği
<b>25. (Boya işleri)</b>	
25.001-006	Ahşap imalâtın boyanması
015-017	Demir imalâtın boyanması
020-031	Sıvasız-Sıvalı yüzeylerin boyanması
034-036	Betonite ve benzeri maddelerle beton veya sıva üzerleri boyanması
040-049	Badanalı, badanasız eski veya yeni sıva yüzlerine kireç, plâstik, ile badana yapılması
25.050/1-050/2-050/3	İnce sıva üzerine semenkat veya benzeri ile renkli boya yapılması
25.051-051/1-0.52	Çimento, katran ile badana yapılması
060-061	Kapı möble ve camekanın cilalanması
070-090	Taş ve parke cilası
100-115	Linolyum veya benzeri madde ile döşeme kaplaması
25.121-135	IC-EV-ROK, ve benzeri maddelerle kaplama veya izolasyon yapılması.
136-137	Metal primer ile madeni aksam boyası.
<b>26. (Döşeme, Kaplamaları)</b>	
26.001-600	Beton plâk, fayans, çini, mermer, taş ile döşeme ve duvar kaplamaları
601-771	Taş, mermer, mozayik, merdiven basamağı, denizlik, parapet, yapılması
801-850	Cam, emaye ve benzeri malzeme ile kaplama
<b>27. (Derzler-Sıvalar-Şaplar)</b>	
27.101-105	Muhtelif şekilde derzler
501-565	Muhtelif sıvalar
566-580	Mozayik kaplama denizlik döşeme işleri
581-587	Şap işleri
<b>28. (Cam işleri)</b>	
28.001-080	Ahşap ve madeni aksama cam takılması
101-130	Camla döşeme ve duvar yapılması



# İHZARAT İŞLERİ

**El ile Kum ve Çakıl Yıkama :**

**(Birim Fiyat No. : 08.007)**

1 m<sup>3</sup> yıkamış kum ve çakıl elde etmek için el ile kum ve çakıl yıkama; yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı işçilik alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil el ile 1 m<sup>3</sup> kum ve çakıl yıkama fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Kabarma ve çökme dikkate alınmadan figüre ebadı üzerinden hesaplanır.

**Not :** Idarenin yazılı izni ile ödenir. Kum ve çakılın yıkamadan dolayı zayıatı ve bu zayıata ait nakliye ayrıca bedel ödenmez.

**Demirden basit kaynaklı, Kaynaksız ihzarat yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 08 (010-013))**

Kazıklara takılacak çarık ve bilezik, başlık, kenet demirleri, kanca ve benzeri; gergi çubukları, ankraj demirleri ahşap inşaatta kullanılacak ek levhaları ve basit mesnetler; lama demirinden tenekecilik işlerinde kullanılacak galvanizli kelepçe ve benzeri malzemenin kaynaklı, ya da kaynaksız yapılması için her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, dahil 1 Kg. demirin ihzarat fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Yapılan ihzarat tartılır.

**Not :** % 25 Müteahhit kârı ve genel giderleri hariçtir.

**Çarık, bilezik, başlık, kenet demirleri, kanca ve benzeri**

**(Birim Fiyat No. 08.010)**

**Yuvarlak demirlerden gergi çubukları ve ankraj demirleri**

**(Birim Fiyat No. : 08.011)**

**Ahşap inşaatta kullanılacak ek levhalar ve basit mesnetler**

**(Birim Fiyat No. 08.012)**

**Lama demirinden tenekecilik işlerinde kullanılacak galvanizli kelepçe ve benzerleri.**

**(Birim Fiyat No. 08.013)**

**Ocakta Taş Hazırlaması :**

**(Birim Fiyat No.: 08.021)**

Ocak yüzünün yabancı maddelerden temizlenmesi, deliklerinin açılması, patlayıcı madde ile doldurulup patlatılması, taşların sökülmesi, çürüklerinin ayıklanması, büyüklerinin kırılması istifi, ocağın temizlenmesi için gerekli her türlü

malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri ve ateşleme sırasında bekleme ve güvenlik için geçen zaman karşılığı dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ . 08.022 deki gibidir.

**Konkasörle kırılmış ve elenmiş 70 mm. ye kadar kırmataş hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.022)**

Taşın konkasöre verilerek, istenilen eb'adda kırılması, elenmesi, kırılmış ve elenmiş malzemenin vasıtalara yüklenmesi, boşaltılması, figüre edilmesi suretiyle hazırlanması için gerekli bütün işlerin yapılması, malzeme ve zayıatı, alât ve edevat masrafları dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kabarma ve çökme nazarı itibara alınmadan teslim anındaki figüre eb'adı üzerinden ölçülerek hesaplanır.

**Not : Ocaktan konkasöre kadar olan taşıma ayrıca ödenecektir.**

**Konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm. ye kadar kırmataş hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.023)**

Taşın konkasöre verilerek, proje ve şartnamesinde belirtilen granülometreyi elde edecek eb'adda kırılması, elenmesi kırılmış ve elenmiş malzemenin vasıtalara yüklenmesi, boşaltılması, figüre edilmesi suretiyle hazırlanması için gerekli bütün işlerin yapılması, malzeme ve zayıatı, makina, alât ve masrafları dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No : 08.022 deki gibidir.

**Not : Ocaktan konkasöre kadar olan taşıma ayrıca ödenecektir.**

**Kazıdan Taş Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.024)**

Kazıdan çıkan taşların çürüklerinin ayrılması ve istifi için gerekli her türlü işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> kazı taşı fiyatı :

**Toplama Suretiyle Taş Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.025)**

Taşların seçilerek toplanması, irilerinin kırılması ve istifi için gerekli her türlü işçilik alât ve edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> toplama taş fiyatı :

**Ocakta çaplanmış moloz taşı hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.026)**

Taşın hazırlanması için ocak yüzeyindeki yabancı maddelerin temizlenmesi, deliklerinin açılması, patlayıcı madde ile doldurulup patlatılması, çıkan taşların sökülmesi, kırılması, seçilmesi, şartlaşmasına göre çaplanması, istifi, ocağın temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri ve ateşleme sırasında bekleme ve güvenlik için geçen zaman karşılığı dahil ocakta 1 m<sup>3</sup> çaplanmış moloz taşı fiyatı :

**Kazıdan Çıkan Taşlardan Çaplanmış Moloz Taşı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.028)**

Kazıdan çıkan taşların büyüklerinin kırılması, seçilmesi, küme halinde toplanması ile şartlaşmasına göre çaplanması, istifi için gerekli her türlü işçilik, alât ve edevat giderleri dahil, kazıdan çıkan 1 m<sup>3</sup> çaplanmış molöz taşı fiyatı :

**Ocakta Yonu Taşı Taslağı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.030)**

Taşın hazırlanması için ocak yüzeyindeki yabancı maddelerin temizlenmesi, deliklerin açılması, patlayıcı madde ile doldurulup patlatılması, taşların sökülmesi, kırılması, seçilmesi, ocakta taslak haline getirilmesi istifi ve ocağın temizlenmesi, gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri ve ateşleme sırasında bekleme ve güvenlik için geçen zaman karşılığı dahil ocakta 1 m<sup>3</sup> yonu taşı taslağı hazırlanması fiyatı :

**Ocakta Özel Yonu Taşı Taslağı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.031)**

Taşın hazırlanması için ocak yüzeyindeki yabancı maddelerin temizlenmesi deliklerin açılması, patlayıcı madde ile doldurulup patlatılması, taşların sökülmesi, kırılması ve seçilmesi ocakta şekil ve ölçülere uygun taslak haline getirilmesi, istifi, ocağın temizlenmesi ve gerekli her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri ve ateşleme sırasında bekleme ve güvenlik için geçen zaman karşılığı dahil ocakta 1 m<sup>3</sup> özel yonu taşı taslağı hazırlanması fiyatı :

**Kaba Yonu Taşı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.032 - 08.032/1)**

Taslak halinde hazırlanmış taşların kaba yonu şartlaşmasına uygun şekilde yonulması için yonu taşı taslağı her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> kaba yonu taşı fiyatı :

**Ocakta Hazırlanmış Yonu Taşı Taslağından Kaba Yonu Taşı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.032)**

**Kazı Taşından Hazırlanmış Yonu Taşı Taslağından Kaba Yonu Taşı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 08.032/1)**

**Özel Kaba Yonu Taşı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No.: 08.032 - 08.033/1)**

Özel yonu taşı taslağından projesine ve kaba yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yonulması için yonu taşı taslağı her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> özel kabayonu taşı fiyatı :

**Ocakta Hazırlanmış Özel Yonu Taşı Taslağından Özel Kaba Yonu Taşı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No.: 08.033)**

**Kazı Taşından Hazırlanmış Özel Yonu Taşı Taslağından Özel Kaba Yonu Taşı Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No.: 08.033/1)

**İnce Yonu Taşı Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No.: 08.034 - 08.034/1)

Taslak halinde hazırlanmış taşların ince yonu şartlaşmasına uygun şekilde yonulması için yonu taşı taslağı her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> ince yonu taşı fiyatı :

**Ocakta Hazırlanmış Yonu Taşı Taslağından İnce Yonu Taşı Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No. 08.034)

**Kazı Taşından Hazırlanmış Yonu Taşı Taslağından İnce Yonu Taşı Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No.: 08.034/1)

**Özel İnce Yonu Taşı Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No.: 08.035 - 08.035/1)

Özel yonu taşı taslağından projesine ve ince yonu şartlaşmasına uygun olarak taşların yapılması için özel yonu taşı taslağı her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> özel ince yonu taşı fiyatı :

**Ocakta Hazırlanmış Özel Yonu Taşı Taslağından Özel İnce Yonu Taşı Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No. 08.035)

**Kazı Taşından Hazırlanmış Özel Yonu Taşı Taslağından Özel İnce Yonu Taşı Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No. : 08.035/1)

**Kesme Taş Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No. : 08.036 - 08.036/1)

Taslak halinde hazırlanmış taşların kesme taşı şartlaşmasına uygun şekilde yonulması için yonu taşı taslağı her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> kesme taşı fiyatı :

**Ocakta Hazırlanmış Yonu Taşı Taslağından Kesme Taş Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No.: 08-036)

**Kazı Taşından Hazırlanmış Yonu Taşı Taslağından Kesme Taş Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No.: 08.036/1)

**Yumuşak Kesme Taş Hazırlanması :**

(Birim Fiyat No.: 08.037)

yumuşak halde iken ölçülere uygun ola benzeri âletle kesilerek çıkarılması ve zayıatı, işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> yumuşak kesme taşın fiyatı :

Ocaktan yumuşak halde testere verak kesilebilmesi için her türlü malzeme

**Kazıdan Çıkan Taşlardan Yonu Taşı Taslağı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No.: 08.038)**

Kazıdan çıkan taşların; büyüklerinin kırılması, seçilmesi, çürüklerinin ayrılması, küme halinde toplanması, taslak haline getirilmesi, istifi için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı işçilik, alât ve edevat giderleri dahil kazıdan çıkan 1 m<sup>3</sup> yonu taşı taslağı hazırlanması fiyatı :

**Kazıdan Çıkan Taşlardan Özel Yonu Taşı Taslağı Hazırlanması :**

**(Birim Fiyat No.: 08.039)**

Kazıdan çıkan taşların; büyüklerinin kırılması, seçilmesi, çürüklerinin ayrılması, küme halinde toplanması, şekil ve ölçülerine uygun taslak haline getirilmesi, istifi için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı işçilik, alât ve edevat giderleri dahil kazıdan çıkan 1 m<sup>3</sup> özel yonu taşı taslağı hazırlanması fiyatı :

ÖLÇÜ : (No. 08.024 - 08.039 için) Figüre eb'adı üzerinden ölçülerek hesaplanır

**Ø 10 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

**(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 2,50 cm.)**

**(Birim Fiyat No.: 08.040 - 08.043)**

0.005 m<sup>3</sup> Kum (Poz No....), 0.007 m<sup>3</sup> su (Poz No....) ve ... Kg. Çimento (Poz No.: 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma boşaltma kalıp her türlü malzeme ve zayıtı işçilik, alât ve edevat giderleri dahil 1 mt. Ø 10 cm. iç çapında ... dozlu (Cidar kalınlığı 2.5 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 15 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

**(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 3.00 cm.)**

**(Birim Fiyat No.: 08.044 - 08.047)**

0.009 m<sup>3</sup> kum (Poz No.: ...), 0.001m<sup>3</sup> çakıl (Poz No.: ...) 0.013 m<sup>3</sup> su (Poz No.: ...) ve ... Kg. çimento (Poz No.: 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya viratörle sıkıştırılması lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma kalıp her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1.00 mt. Ø 15 cm. iç çapında ..... dozlu (cidar kalınlığı 3.00 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 20 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

**(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 3.50 cm.)**

**(Birim Fiyat No.: 08.048 - 08.051)**

0.013 m<sup>3</sup> kum (Poz No.: ...) 0.017 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No.: ...) 0.020 m<sup>3</sup> su (Poz No.: ...) ve ... Kg. çimento (Poz No.: 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zayıtı işçilik, alât edevat giderleri dahil 1 mt. Ø 20 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 3.50 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 25 cm Çapında Beton Büz Yapılması :**

(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 4.00 cm.)

(Birim Fiyat No.: 08.052 - 08.055)

0.019 m<sup>3</sup> kum (Poz No : ...) 0.024 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No. : ...) 0.028 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât edevat giderleri dahil 1 mt. Ø 25 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 4.00 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 30 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 4.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 08.056 - 08.059)

0.025 m<sup>3</sup> kum (Poz No.: ...) 0.033 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No. : ...) 0.038 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma kalıp her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât, edevat giderleri dahil 1 mt. Ø 30 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 4.50 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 35 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 08.060 - 08.063)

0.032 m<sup>3</sup> kum (Poz No. : ...) 0.041 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No. : ...) 0.048 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât edevat giderleri dahil 1.00 mt. Ø 35 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 5.00 cm.) beton büz fiyatı.

**Ø 40 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 5.50 cm.)

(Birim Fiyat No.: 08.064 - 08.067)

0.040 m<sup>3</sup> kum (Poz No. : ...) 0.052 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No. : ...) 0.060 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, dahil 1.00 mt. Ø 40 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 5.50 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 50 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 6.5 cm.)

(Birim Fiyat No.: 08.068 - 08.071)

0.060 m<sup>3</sup> kum (Poz No. : ...) 0.078 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No. : ...) 0.090 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıp-

lara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, dahil 1.00 mt. Ø 50 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 6.50 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 60 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

**(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 7.5 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 08.072 - 08.075)**

0.083 m<sup>3</sup> kum (Poz No.:...) 0.108m<sup>3</sup> çakıl (Poz No.: ...) 0.130 m<sup>3</sup> su (Poz No.: ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, dahil 1.00 mt. Ø 60 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 5.50 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 80 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

**(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 9.50 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 08.076 - 08.079)**

0.138 m<sup>3</sup> kum (Poz No.: ...) 0.179 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No.: ...) 0.225 m<sup>3</sup> su (Poz No.: ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, dahil 1.00 mt. Ø 80 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 9.50 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 60 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

**(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 9.00 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 08.083)**

0.104 m<sup>3</sup> kum (Poz Na. : ...) 0.135 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No.: ...) 0.156 m<sup>3</sup> su (Poz No.: ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, dahil 1.00 mt. Ø 60 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 9.00 cm.) beton büz fiyatı :

**Ø 80 cm. İç Çapında Beton Büz Yapılması :**

**(..... Dozlu Cidar Kalınlığı 11.00 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 08.084 - 08.087)**

0.166 m<sup>3</sup> kum (Poz No.: ...) 0.216 m<sup>3</sup> çakıl (Poz No.: ...) 0.252 m<sup>3</sup> su (Poz No.: ...) ve ... Kg. çimento (Poz No. : 04.008) ile büz harcının hazırlanarak kalıplara dökülmesi el veya vibratörle sıkıştırılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, kalıp her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, dahil 1.00 mt. Ø 80 cm. iç çapında ..... dozlu (Cidar kalınlığı 11.00 cm.) beton büz fiyatı :

**İhzarat Malzemesinin Yükleme, Boşaltma ve İstifine ait Birim Fiyat Tarifleri :**

**1) 09.001/1, 09.002/1, 09.005/1 ve 09.008/1 Pozları için :**

Malzemenin Taşıtlara doldurulması, taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet, masraflarla müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir ton fiyatı :

Poz 09. ....

Poz 09. ....

Poz 09. ....

Poz 09. ....

Poz 09. ....

**II) 09.003/1 ve 09.011/1 Pozları için :**

Malzemenin Taşıtlara doldurulması, boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet, masraflarla müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

Poz 09. ....

Poz 09. ....

Poz 09. ....

Poz 09. ....

Poz 09. ....

**II) 09.017/1 ve 09.018/1 Pozları için :**

Malzemenin Taşıtlara doldurulması, Taşıtlardan boşaltılması ve istifi için her türlü hizmet, masraflarla müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1000 adedinin fiyatı :

Poz. 09.017/1

Poz. 09.018/1



## A — EL İLE YAPILAN SERBEST KAZILAR

### El İle Yumuşak Toprak Kazılması :

(Birim Fiyat No. : 14.001)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not : Bu fiat her cins zemin röprizine de uygulanır.

### El İle Sert Toprak Kazılması :

(Birim Fiyat No. : 14.002)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

### El İle Yumuşak Küskülük Kazılması :

(Birim Fiyat No. : 14.003)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

### El İle Sert Küskülük Kazılması :

(Birim Fiyat No. : 14.004)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not : Serbest kazılarda (Poz. 14.001 ilâ 14.004) :

a) Kazı miktarı toplamı 10000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde bu 10000 m<sup>3</sup> ü aşan miktar

- için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun «Makina ile kazı Birim Fiyatı», ilk 10000 m<sup>3</sup> ü için ise (b) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
- b) Kazı miktarı toplamı 10000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde kazının; el ile yapılan miktarı için «El ile Kazı Birim Fiyatı», makina ile yapılan miktarı için ise «Makina ile Kazı Birim Fiyatı» uygulanır.

**El veya Kompresör ile Patlayıcı Madde Kullanılarak Yumuşak Kaya Kazılması :**

(Birim Fiyat No. : 14.005)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımlar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanarak Sert Kaya Kazılması :**

(Birim Fiyat No.: 14.006)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımlar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanarak Çok Sert Kaya Kazılması:**

(Birim Fiyat No. : 14.007)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımlar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanmadan Yumuşak Kaya Kazılması :**  
(Birim Fiyat No. : 14.008)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımlar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanmadan Sert Kaya Kazılması :**  
(Birim Fiyat No. : 14.009)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı

yerinde kalan boşlukların doldurulması, ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımlar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanmadan Çok Sert Kaya Kazılması :**

(Birim Fiyat No. : 14.010)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 metreye kadar atılması, depo veya imlâya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve bunların düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımlar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Serbest kazılarda (Poz. 14.005 ile 14.010) :

- a) Kazı miktarı toplamı 10000 m<sup>3</sup> ü aştığı takdirde, bu 10000 m<sup>3</sup> aşan miktar için, kazı ne ile yapılmış olursa olsun «Makina ile Kazı Birim Birim Fiyatı», ilk 10000 m<sup>3</sup> ü için ise (b) fıkrasındaki hüküm uygulanır.
- b) Kazı miktarı toplamı 10000 m<sup>3</sup> den az olduğu takdirde, kazının; el ile yapılan miktarı için «El ile Kazı Birim Fiyatı», makina ile yapılan miktarı için ise «Makina ile Kazı Birim Fiyatı» uygulanır.

**El ile Batak ve Balçığın Kazılması :**

(Birim Fiyat No. : 14.011)

Kazının yapılması, taşıtlara yükleme ve boşaltılması veya 4 mt. ye kadar atılması, depo veya imlâ (sedde) ye serilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Taşımlar hariç) 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

## **B — EL İLE DERİN KAZILAR**

**El ile Her Derinlikte Yumuşak ve Sert Toprağın Kazılması :**

(Birim Fiyat No. : 14.012)

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması gerekli imalât veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın veya tümünün 4. mt. ye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imlâ veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

I — GENİŞ DERİN KAZI :

II — DAR DERİN KAZI :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Bu fiyata su zammı, iksa, taşıma, sulama, sıkıştırma bedelleri dahil değildir. Derinliği 2.00 mt. den fazla olan kazılara ayrıca Poz. No: 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.

**El ile Her Derinlikte Yumuşak ve Sert Küskülük Zemininin Kazılması :**

**(Birim Fiyat No. : 14.013)**

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması gerekli imalât veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın veya tümünün 4. mt. ye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imlâ veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme **ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri**, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

**I — GENİŞ DERİN KAZI :**

**II — DAR DERİN KAZI :**

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Bu fiyata su zammı, iksa ve taşıma bedelleri dahil değildir.

Derinliği 2mt. den fazla olan kazılara ayrıca Poz. No : 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.

**El veya Kompresörle ve Patlayıcı Madde Kullanarak Her Derinlikte Yumuşak, Sert Kaya Çok Sert Kaya Kazılması :**

**(Birim Fiyat No. : 14.014)**

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması gerekli imalât veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın veya tümünün 4. mt. ye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imlâ veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme **ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri**, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

**I — GENİŞ DERİN KAZI :**

**II — DAR DERİN KAZI :**

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Bu fiyata su zammı, iksa ve bedelleri dahil değildir. Derinliği 2.00 mt. den fazla kazılara ayrıca Poz. No: 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanmadan Her Derinlikte Yumuşak Kaya Kazılması :**

**(Birim Fiyat No. : 14.015)**

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması gerekli imalât veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın veya tümünün 4. mt. ye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imlâ veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme **ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri**, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

**I — GENİŞ DERİN KAZI :**

**II — DAR DERİN KAZI :**

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Bu fiyata su zammı, iksa ve taşıma bedelleri dahil değildir. Derinliği 2.00 mt.den fazla kazılara ayrıca Poz. No: 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanmadan Her Derinliğe Kadar Sert Kaya Kazılması :**

(Birim Fiyat No. : 14.016)

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması gerekli imalât veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın veya tümünün 4. mt. ye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imlâ veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

**I — GENİŞ DERİN KAZI :**

**II — DAR DERİN KAZI :**

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Bu fiyata su zammı, iksa ve taşıma bedelleri dahil değildir.

Derinliği 2.00 mt. den fazla kazılara ayrıca Poz No: 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.

**El veya Kompresörle Patlayıcı Madde Kullanmadan Her Derinlikte Çok Sert Kaya Kazılması :**

(Birim Fiyat No. : 14.017)

Kazının yapılması, kazı çukuru dışına atılması gerekli imalât veya inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması ve artan kısmın veya tümünün 4. mt. ye kadar atılması veya taşıtlara yükletilmesi, depo, imlâ veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi kazılan yerin taban ve yan cidarlarının kabaca düzeltilmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

**I — GENİŞ DERİN KAZI :**

**II — DAR DERİN KAZI :**

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not: Bu fiyata su zammı, iksa ve taşıma bedelleri dahil değildir.

Derinliği 2.00 mt. den fazla kazılara ayrıca Poz No: 14.040 daki derinlik zammı fiyatı uygulanır.

**Dolguya Gelmiş Serilmiş Her Cins Kazının Elle Tokmaklanarak Tabaka Tabaka Sıkıştırılması :**

**(Birim Fiyat No. : 14.018)**

Her türlü araç, malzeme ve zayıtı, sulama, işçilik, alât ve edevat giderleri müteahhit kâr ıve genel giderler dahil sıkıştırılmış dolgunun 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Sıkıştırılmış hacim hesaplanır.

Not : 1) Gerektiğinde idarenin yazılı izni ile ödenir.

2) Sıkıştırmada asgari 8 Kg. ağırlığında demir tokmak kullanılacaktır.

**Dolgu Altının Sürülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 14.019)**

Dolgu altının tabii zeminle sağlam olarak kaynaşması için tabii zemin yüzeyinin 15 - 20 cm. derinlikte sürülmesi her türlü araç malzeme ve zayıtı, işçilik alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1000 m<sup>2</sup> dolgu altının sürülmesi fiyatı :

ÖLÇÜ : Sürülen beher 1000 m<sup>2</sup> lik saha hesaplanır.

**Funda Temizlenmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 14.021)**

Kazı alanı içine rastlayan fundaların kesilmesi, yeniden sürmiyecek şekild. köklerinin sökülmesi, kazı yeri dışına çıkarılarak istifi için her türlü el aracı kullanılması, malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 100 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ . Temizlenen fundalık alan hesaplanır.

Not 1) Yerden 1 metre yüksekliğe ve çapı 5 cm. kalınlığa kadar olan bitkiler funda sayılır.

2) Sökülen fundalar idareye aittir.

**Kazı ve Dolgu Alanında Makina ile Temizleme ve Sökme :**

**(Birim Fiyat No. : 14.021/1)**

İdarece Temizleme ve Sökme yapılması istenilen alanlarda; her çaptaki köklerin, yerden yüksekliği 1 m. den az her çaptaki ağaç ve ağaç gövdelerinin, yerden 1 m. yükseklikteki çapı 10 cm. den küçük sazlık bağlık v.s. bitkilerin şartnamesinde belirtilen esaslar dahilinde kesilmesi, sökülmesi, temizlenmesi, yüklenmesi, iş sahası dışında uygun bir yere nakli, boşaltılması, istifi, Orman İdaresine veya mal sahibine teslimine kadar muhafaza için lüzumlu her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, makina, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 100 m<sup>2</sup>. Alanın Temizleme ve Sökme fiyatı :

ÖLÇÜ : Temizlenerek kabul edilmiş Alanın Ar (100 m<sup>2</sup>) ve kesirleri cinsinden hesab edilen miktardır.

Not : Yerden 1 m. yükseklikte çapı 10 cm. ve daha büyük olan bitkiler ağaç sayılır.

1 m. yüksekliğin altında dallar mevcut ise çapı en büyük olan dal çap ölçüsüne esas alınır.

**Ağaç Kesilmesi ve Sökme :**

**(Birim Fiyat No. : 14.022)**

Kazı alanı içine rastlayan ve idarece kesilmesi istenilen ağaçların kesilmesi ve yeniden sürmiyecek şekilde köklerinin ayıklanması ve kazı yeri dışına

çıkartılacak gösterilen yere istifi için Hızır, Destere, Balta, Kazma, Kürek gibi el araçları kullanılması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil beher ağaç için :

**Çap :**

I — ( 5 - 10 ) cm - 10 - dahil	beher	ağaç için
II — ( 11 - 20 ) cm - 20 - dahil	»	» »
III — ( 21 - 30 ) cm - 30 - dahil	»	» »
IV — ( 31 - 40 ) cm - 40 - dahil	»	» »
V — ( 41 - 50 ) cm - 50 - dahil	»	» »
VI — ( 51 - 60 ) cm - 60 - dahil	»	» »
VII — ( 61 - 70 ) cm - 70 - dahil	»	» »
VIII — ( 71 - 80 ) cm - 80 - dahil	»	» »
IX — 80 cm. den büyük	»	»

ÖLÇÜ : Ağacın dipten 50 cm. yukarı düzeyinde ölçüden çevrenin  $\pi$  ye bölünerek bulunan çapı esas alınacaktır.

Not : Kesilen ve idarenin göstereceği yerde istif edile ağaçlar idareye aittir.

**İKSA İŞLERİ**

**Birim Fiyat No. : 14.023)**

Kazılarda ahşap kaplamalı iksa yapılması, Kazı çevresine icabında tabana çakılı ağaçlarla yatay desteklerin teşkil ettiği çerçeveye dayalı 4—8 cm. kalınlıkta kalaslarla iksanın yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> iksa fiyatı :

- I — Tam ahşap kaplamalı iksa :
- II — Tüm iksa yüzünün en az % 70 ini kaplayan sık aralıklı ahşap kaplamalı iksa :
- III — Tüm iksa yüzünün en az % (40—70) ni (% 40 dahil % 70 hariç) kaplayan aralıklı ahşap kaplamalı iksa :

ÖLÇÜ : Fıilen iksa yapılan yüzey hesaplanır.

Not . 1) (I) deki TAM AHŞAP KAPLAMALI İKSA fiyatı su başıncı altında bulunan gerçek akıcı zeminlerde kapladığı yüzeyde su geçirmez nitelikte yapılan iksaya uygulanır.

- 2) Her üç iksa birim fiyatı idarenin yazılı izni ile uygulanır.
- 3) Tüm iksa yüzünün % 40 dan (% 40 hariç) azını kaplayan iksalar için bir bedel ödenmez.
- 4) İksa kerestesinden toprak içinde terk mecburiyetinde kalman malzeme için ayrıca bir bedel ödenmez.
- 5) Sık ahşap kaplamalı iksa ve aralıklı ahşap kaplamalı iksada kalaslar arasındaki boşluklar çıkarılmaz.

## KAZILARDA DERİNLİK ZAMMI

**Her Cins Zemindeki El ile Yapılan (geniş-dar) derin kazılara derinlik zammı :**

**(Birim Fiyat No : 14.040)**

Her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil derin kazının beher m<sup>3</sup> ne ödenecek derinlik zammı fiyatı :

I — İksasız (Geniş-Dar) Derin

Kazılarda : (Formülü fiyat listesindedir)

II — Karşılıklı aralıklı, Sık Kaplamalı veya tam kaplama iksalı kazılarında :

(Formülü fiyat listesindedir)

**ÖLÇÜ ve Uygulama :**

Proje ve Kazı Şartnamesindeki tarife göre hesaplanan ve derinliği 2.00 mt. den fazla her cins zemindeki derin kazıda yalnız 2.00 mt. derinlikten sonra yapılan kazılara bu birim fiyat uygulanır.

Bu zam derinliği 2.00 mt. ve daha az kazılara uygulanmaz

## SU BOŞALTMA ZAMLARI

**Alanı 100 m<sup>2</sup> den az olan kazıların taban ve yan yüzlerinden sızan suyun saatteki ortalama m<sup>3</sup> Q miktarı 0.300 m<sup>3</sup> ilâ 10 m<sup>3</sup> (10 m<sup>3</sup> dahil) olması halinde (Birim Fiyat No. 14.042)**

Kazı içine sızan suyun; kazı inşaat ve imalâtın kuruda yapılması için el, veya motorlu tulumba ile boşaltılmasına karşılık yapılacak her türlü malzeme işçilik masrafları ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil su zammına tâbi (yer-altı su seviyesi altına isabet eden) beher ölçü birimi (m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>) kazı, inşaat ve imalâta ödenecek su zammı fiyatı :

$$F = 1,25 \times A \times m (3 H + 1) (0.011 Q + 0.10) K = \dots\dots\dots \text{TL.}$$

Not 1) 1,25 Kat sayısı müteahhit kârı ve genel giderler karşılığıdır.

2) A, İnşaatın özelliğine göre İdare tarafından ihaleden önce tesbit edilen 1 den büyük katsayıyı ifade eder.

ÖLÇÜ Kazı esnasında rastlanan su düzeyi altında yapılan kazı, inşaat ve imalâtın metrajına uygulanır.

**Alanı 100 m<sup>2</sup> den az olan kazıların taban ve yan yüzlerinden sızan suyun saatteki ortalama m<sup>3</sup> Q miktarı 10 m<sup>3</sup> den fazla olması halinde :**

**(Birim Fiyat No. 14.043)**

Kazı içine sızan suyun; kazı, inşaat ve imalâtın kuruda yapılması için aynı kazı alanı içinde ve bir (Q) sarfiyatının gerektirdiği her güçte ve sayıda (yedekle-



rile) tulumba kullanılması, her türlü malzeme ve işçilik masrafları ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil, su zammına tâbi (yeraltı su seviyesi altına isabet eden) beher ölçü birimi (m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>) kazı inşaat ve imalâta ödenecek su zammı Fiyatı :

$$F = 1,25 \times A \times m (3 H + 1) (0.00007 Q K + 0.50) = \dots\dots\dots TL.$$

Not ve ölçü Poz No : 14.042 deki gibidir.

Alanı 100 m<sup>2</sup> - 2000 m<sup>2</sup> (100 m<sup>2</sup> - ve 2000 m<sup>2</sup> dahil) olan kazıların taban ve yan yüzlerinden sızan suyun saatteki ortalama m<sup>3</sup> Q miktarı 0.300 m<sup>3</sup> ilâ 10 m<sup>3</sup> (10 m<sup>3</sup> dahil) olması halinde :

(Birim Fiyat No. 14.044)

Kazı içine sızan suyun; kazı, inşaat ve imalâtın kuruda yapılması için el veya motorlu tulumba ile boşaltılmasına karşılık yapılacak her türlü malzeme işçilik masrafları ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil su zammına tâbi (yeraltı su seviyesi altına isabet eden) beher ölçü birimi (m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>) kazı, inşaat ve imalâta ödenecek su zammı Fiyatı :

$$F = 1,25 \times 0.02 A \times m (41-n) (3 H + 1) (0.011 Q + 0,10) K = \dots\dots\dots TL.$$

Not ve ölçü Poz No : 14.042 deki gibidir.

Alanı 100 m<sup>2</sup> - 2000 m<sup>2</sup> (100 m<sup>2</sup> - ve 2000 m<sup>2</sup> dahil) olan kazıların taban ve yan yüzlerinden sızan suyun saatteki ortalama m<sup>3</sup> Q miktarı 10 m<sup>3</sup> den fazla olması halinde :

(Birim Fiyat No. 14.045)

Kazı içine sızan suyun; kazı, inşaat ve imalâtın kuruda yapılması için aynı kazı alanı içinde ve bir Q sarfiyatının gerektirdiği her güçte ve sayıda (Yedekleri ile) tulumba kullanılması, her türlü malzeme, işçilik masrafları ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil su zammına tâbi (yeraltı su seviyesi altına isabet eden) beher ölçü birimi (m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>) kazı, inşaat ve imalâta ödenecek su zammı Fiyatı .

$$F = 1,25 \times 0.02 A \times m (41-n) (3 H + 1) (0.00007 Q K + 0,50) = \dots\dots\dots TL.$$

Not ve ölçü Poz No : 14.042 deki gibidir.

#### Su Zamlarına Ait Birim Fiyat Formülleri Uygulamaları İçin Gerekli Açıklamalar :

1 — Su zamlarına ait Formüllerdeki A, m, H, Q, n değerleri ihaleden önce tesbit edilmiş olması halinde bu değerlere göre Poz No : 14.042, 14.043, 14.044, 14.045 Fiyatları tâyin edilir.

2 — Ihaleden evvel m, H, Q, n değerlerinin kısmen veya tamamen tesbit edilememiş olması halinde kazı, inşaat ve imalât sırasında tesbit edilecek değerlerine göre yukarda belirtilen Birim Fiyat pozlarındaki formüllerle hesaplanacak Birim Fiyatlarla uygulama yapılır. Ihaleden önce A değeri Tesbit edilmediği takdirde A = 1 alınacaktır.

3 — Poz No : 14.042, 14.043, 14.044, 14.045 formüllerinde :  
m, kazı sırasında rastlanan su düzeyi altında yapılan kazının zemin cinsi veya inşaat, imalâtın nevine göre değişen katsayı olup şu değerleri alır.

## Kazılarda

a — Hercins toprak kazı için (ölçübirimi m <sup>3</sup> )	m = 1
b — Hercins küskülük kazı için » » »	m = 1.50
c — Balçık » » » » »	m = 1.75
d — Hercins Kaya » » » » »	m = 2

### Su Altında Yapılacak İnşaat ve imalâta

e — Her cins geçirimli ve geçirimsiz dolgu (ölçü birimi m <sup>3</sup> )	m = 0.60
f — Aralıksız, sık aralıklı, aralıklı ahşap kaplamalı iksa ( » » m <sup>2</sup> )	m = 0.60
g — Her çeşit moloz kârgir için ( » » m <sup>3</sup> )	m = 0.40
h — Her dozda demirsiz beton ( » » m <sup>3</sup> )	m = 0.15
i — Her dozda demirli beton ( » » m <sup>3</sup> )	m = 0.30
j — Demirsiz, demirli beton kalıbı ( » » m <sup>2</sup> )	m = 0.25
k — Her kuturda (B.A) demir montajı ( » » 100 Kg)	m = 0.60
l — Her dozda tecrit sıvası için ( » » m <sup>2</sup> )	m = 0.25
m — 5. kata kadar bitümlü karton kanaviçe vs. ile tecrit ( » » m <sup>2</sup> )	m = 0.35
n — Her cins zeminde kazı taban ve yan yüzlerinin proje kesitle rine göre muntazam bir şekilde düzeltilmesi veya kanal kap lama betonu altı hazırlanması ( » » m <sup>2</sup> )	m = 0.15

4 — H, yeraltı su seviyesinin (su düzeyinin) altında yapılan ve su zammına tâbi olan kazı veya inşaat ve imalâtın ağırlık merkezi ile suyun fiilen çekildiği en yüksek nokta arasındaki kot farkıdır.

5 — Q kazı veya inşaat ve imalâtın kuruda yapılması için boşaltılan m<sup>3</sup>/saat cinsinden ortalama su sarfiyatıdır.

Kazılar için Q nün ölçülmesi : Kazı ikmal edilinceye kadar yeraltı su seviyesi (su düzeyi) altında kuruda yapmayı sağlayacak şekilde boşaltmaya devam edilir. Kazının son bulunduğu taban kotuna kadar indirilen yeraltı su seviyesi (su düzeyi) yarım saat aynı düzeyde kalacak durumda boşaltma hızı ayarlanarak boşaltmaya devam edilir ve bu süre içinde çekilen su miktarı (Q) formüle konur.

Ölçü : Küçük sarfiyatlarda hacmi belli kaplarla, büyük sarfiyatlarda ince kenarlı savakla yapılır. Savak karakteristikleri önceden tayin ve tesbit olunur.

6 — K : Poz No : 14.042, 14.044 Formüllerinde boşaltmada el veya motorlu araç kullanılması karşılığı TL. cinsinden 1 saatlik düz işçi ücreti.

K : Poz No : 14.043, 14.045 Formüllerinde ise aynı kazı alanı içinde ve ölçülen bir Q sarfiyatı için kullanılması yeterli güç ve sayıda (Yedeklerle) tulumba karşılığı 45 ps. güçteki tulumbanın TL. cinsinden bir saatlik ücretidir.

7 — Poz No : 14.044, 14.045 Formüllerindeki (n), kazı alanının 100 m<sup>2</sup> 2000 m<sup>2</sup> (100 m<sup>2</sup> ve 2000 m<sup>2</sup> dahil) aralıkta her 100 m<sup>2</sup> 1 sayı itibar edilerek 100 m<sup>2</sup> sayısını ifade eder yani (n) 1 den 20 ye kadar değer alır. n = 0 için bu formüller uygulanmaz (n=0 kazı alanının 100 m<sup>2</sup> den az olduğu hal olup n' i ihtiva etmeyen 14.042, 14.043 poz daki Formüllerin uygulanması gerekir.

Kazı alanı 2000 m<sup>2</sup> ve daha fazlası için n yerine daima 20 değeri konularak uygulama yapılır.

100 m<sup>2</sup> sayısının 50 m<sup>2</sup> den az kesri nazara alınmaz 50 m<sup>2</sup> ve 50 m<sup>2</sup> den fazla kesri için n, 1 sayı artırılır. (örneğin 1540 m<sup>2</sup> için n = 15, 1550. 1560 m<sup>2</sup> için n = 16 alınır.)

8 — Su zammı fiyatı ancak bilfiil el veya pompajla su boşaltılması şartile uygulanır.  $Q < 0.300 \text{ m}^3$  hallerinde su zammı verilmez.

9 — Kazının devamı sırasında ilk defa gözle görülecek şekilde beliren yer-altı su seviyesi, (su düzeyi) altında yapılan kazı veya inşaat, imalât su zammına tâbi olup bu düzeyin üstünde yapılan kazı veya inşaat, imalâta uygulanmayacağı gibi çamur içinde çalışma vesaire nedeni ile herhangi bir müşkülât zammı verilmez

10 — Kazı veya inşaat, imalât esnasında çıkan suyun kısmen veya tamamen cazibe ile akıtılması mümkünse bu maksatla yapılacak masrafla boşaltma masrafları karşılaştırılarak ucuz olan uygulanır. Cazibe ile akıtma için yapılacak işler ait olduğu pozlardan ödenir.

## BİNA İNŞAATINDA MAKİNALI KAZILAR

### A — BİNA İNŞAATINDA MAKİNE İLE YAPILAN SERBEST KAZILAR

**Makine ile Yumuşak ve sert toprak kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.001/1)**

Ekskavatör, skreyper, buldozer, traskavatör, vesaire gibi makineler ile kazının yapılması, taşıtlara yükletilip 25 metreye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya (İmlâ sedde gibi) serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri ile depo veya dolgunun düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, makine, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (25.00 metre dışındaki taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**Makine ile Yumuşak ve sert küskülük kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.006/1)**

Ekskavatör, skreyper, buldozer, traskavatör vesaire gibi makineler ile kazının yapılması, taşıtlara yükletilip 25 metreye kadar taşınması, boşaltılması, depo veya dolguya (İmlâ sedde gibi) serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri ile depo veya dolgunun düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, makine, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (25.00 metre dışındaki taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılarak) yumuşak kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.010/1)**

Yumuşak kayalık zeminde lâğım deliklerinin açılması, patlayıcı maddelerle doldurulup sıkıştırılması, patlatılması gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların sökülmesi ve kazılması, taşıtlara yükletilip 25 metreye kadar taşınması boşaltılması, depo veya dolguya serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri ile depo veya dolgunun düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, makine, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (25.00 metre dışındaki taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılmadan) yumuşak kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.010/2)**

Yumuşak kayalık zeminin patlayıcı madde kullanılmadan kazılması, taşıtlara yükletilip 25 metreye kadar taşınması boşaltılması, depo veya dolguya (İmlâ

sedde gibi) serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri ile depo veya dolgunun düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, makine, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (25.00 metre dışındaki taşımalar, sulama, sıkıştırma bedelleri hariç) 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılarak) sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.014/1)**

Sert kayalık zeminin patlayıcı madde kullanılarak poz No. 15.010/1 deki esaslar dahilinde kazılması ve depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılmadan) sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.017/1)**

Sert kayalık zeminin, inşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde el veya kompresörle ve ripper kullanılarak sökülmesi ve Poz no. 15.001/1 deki esaslar dahilinde kazılması, depo veya dolguya serilmesi imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not . 1 — Bu birim fiyat Genel Müdürlüğün yazılı izni ile uygulanır.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılarak) çok sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.018/1)**

Çok sert kayalık zeminin patlayıcı madde kullanılarak poz no. 15.010/1 deki esaslar dahilinde kazılması ve depo veya dolguya serilmesi imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılmadan) çok sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.023/1)**

Çok sert kayalık zeminin patlayıcımadde kullanılmadan poz no. 15.017/1 deki esaslar dahilinde kazılması, depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve NOT : Poz 15.017/1 deki gibidir.

**B — BİNA İNŞAATINDA MAKİNE İLE YAPILAN GENİŞ DERİN KAZILAR**

**Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.001/2)**

Ekskavatör, skreyper, buldozer, trakskavatör, vesaire gibi makineler ile kazının yapılması, taşıtlara yükletilip 25 metreye kadar taşınması boşaltılması, depo veya dolguya (imlâ sedde gibi) serilmesi veya imalât, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazılan yerin taban ve yan cidarlarının ve

depo veya dolgunun düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> kazı fiyatı :

ÖLÇÜ : Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.

Not : Bu birim fiyata su zammı, iksa, 25 metre dışındaki taşıma, sulama ve sıkıştırma bedelleri dahil değildir. Ayrıca derinlik zammı bedeli ödenmez.

**Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması :**

**(Birim Fiyat No. : 15.006/2)**

Her cins küskülük zeminin poz No : 15.001/2 deki esaslar dahilinde kazılması, depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

Ölçü ve Not : Poz 15.001/2 deki gibidir.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte geniş derin yumuşak kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.010/2)**

Yumuşak kayalık zeminde lâğım deliklerinin açılması, patlayıcı maddelerle doldurulup sıkıştırılması, patlatılması, gerekli güvenlik tedbirlerinin alınması, kayaların sökülmesi ve kazılması, poz No. 15.001/2 deki esaslar dahilinde depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

Ölçü ve Not : Poz 15.001/2 deki gibidir.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte geniş derin yumuşak kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.010/3)**

Yumuşak kayalık zeminin patlayıcı madde kullanılmadan kazılması ve poz No : 15.001/2 deki esaslar dahilinde depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

Ölçü ve Not : Poz 15.001/2 deki gibidir.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte geniş derin sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.014/2)**

Sert kayalık zeminin patlayıcı madde kullanılarak poz No. 15.010/2 deki esaslar dahilinde kazılması ve depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaattan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

Ölçü ve Not : 15.001/2 deki gibidir.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte geniş derin sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.017/2)**

Sert kayalık zeminin, inşaat mahallinde patlayıcı madde kullanılmasına izin verilmemesi halinde el veya kompresörle ve ripper kullanılarak sökülmesi ve poz No. 15.001/2 deki esaslar dahilinde kazılması, depo veya dolguya serilmesi, imalât

ve inşaatın sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :  
ölçü ve Not : 15.001/2 deki gibidir.

**Not . 2) Bu birim fiyat Genel Müdürlüğün yazılı izni ile uygulanır.**

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılarak) her derinlikte geniş derin çok sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.018/2)**

Çok sert kayalık zeminin patlayıcı madde kullanılarak poz no. 15.010/2 deki esaslar dahilinde kazılması ve depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaatın sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :  
ölçü ve Not : 15.001/2 deki gibidir.

**Makine ile (patlayıcı madde kullanılmadan) her derinlikte geniş derin çok sert kaya kazılması :**

**(Birim Fiyat No : 15.023/2)**

Çok sert kayalık zeminin patlayıcı madde kullanılmadan poz no. 15.017/2 deki esaslar dahilinde kazılması, depo veya dolguya serilmesi, imalât ve inşaatın sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ölçü ve Notlar : Poz 15.017/2 deki gibidir.

**El ile Serme (Kırmataş, Kum, Çakıl ve Benzeri Malzeme) :**

**(Birim Fiyat No : 15.140/1)**

Şartnamesinde belirtilen esaslar dahilinde kırmataş, çakıl ve benzeri malzemelerin el ile serilmesi.

Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar :

Serme işinin yapılması için lüzumlu her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Serilmiş malzemenin kabarmave çökme nazarı itibare alınmadan figüre e-b'adı üzerinden hesap edilen m<sup>3</sup> cinsinden hacmidir.

**Temel Tabanına El İle Tuvenan Kum—Çakıl Serilmesi**

**(Birim Fiyat No : 15.140/2)**

Tuvenan kum veya çakılın iş başında temini, temel tabanına dökülmesi, tesviye ve tokmaklanması, sulanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

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

**150 Dozlu Demirsiz Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.001)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No : ..... ) 0.780 m<sup>3</sup> elenmiş çakıl (Poz No. : ..... ) 0.100 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 150 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması sıkıştırılması gereğince sulanması soğuk ve sıcaktan korunması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı,

işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 150 doz lu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**200 Dozlu Demirsiz Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.002)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No : ..... ) 0.750 m<sup>3</sup> elenmiş Çakıl (Poz No : ..... ) 0.15 m<sup>3</sup> su (Poz No : ..... ) ve 200 Kg. Çimentonun el, yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı işçilik, alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 200 doz lu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**200 Dozlu Cüruf Betonu :**

**(Birim Fiyat No. : 16002/1)**

Büyükleri kırılarak en iri tanesi 30 mm., en küçük tanesi 3 mm. olacak şekilde elenmiş ve yabancı maddelerden temizlenmiş, 1.100 m<sup>3</sup> curuf, 200 Kg. çimento, ortalama 0.100 m<sup>3</sup> su ile betonun yapılması, yerine serilip sıkıştırılması, tesviye ve tanzimi, gereği kadar sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme, zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 200 dozlu curuf betonu fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**250 Dozlu Demirsiz Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.003)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş Kum (Poz No. : ..... ), 0.720 m<sup>3</sup> elenmiş çakıl (Poz No : ... ) 0.110 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 250 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması soğuk ve sıcaktan korunması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ile genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 250 dozlu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**300 Dozlu Demirsiz Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.004)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : ..... ), 0.700 m<sup>3</sup> elenmiş Çakıl (Poz No. : ..... ) 0.115 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 300 kg çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme, ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup>, 300 dozlu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.



**350 Dozlu Demirsiz Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.005)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : ...) 0.680 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.12 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 350 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 350 dozlu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**200 Dozlu Demirsiz Beton (Kırmataş ile) :**

**(Birim Fiyat No. : 16.012)**

0.550 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.800 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.110 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 200 Kg. çimento ile el yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 200 dozlu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**250 Dozlu Demirsiz Beton (Kırmataş ile)**

**(Birim Fiyat No. : 16.013)**

0.550 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.770 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.115 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 250 Kg. çimento ile el yada betoniye ile karıştırılması sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 250 dozlu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**300 Dozlu Demirsiz Beton (Kırmataş ile) :**

**(Birim Fiyat No. : 16.014)**

0.550 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : ..... ) ve 0,750 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.120 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 300 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup>, 300 dozlu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**350 Dozlu Demirsiz Beton (Kırmataş ile)**

**(Birim Fiyat No. : 16.015)**

0.550 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : ...), 0.730 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.125 m<sup>3</sup> su (Poz No. : ..... ) ve 350 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması sıkıştırılması gerektiğinde sulanması soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat

yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>3</sup> 350 dozlu demirsiz beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**250 Dozlu Demirli Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.021)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.740 m<sup>3</sup> elenmiş çakıl (Poz No. ....) 0.125 m<sup>3</sup> su (Poz No. : .....) ve 250 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 250 dozlu demirli beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**300 Dozlu Demirli Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.022)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.740 m<sup>3</sup> elenmiş çakıl (Poz No.: ....) 0.135 m<sup>3</sup> su (Poz No. : .....) ve 300 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 300 dozlu demirli beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**350 Dozlu Demirli Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.023)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.710 m<sup>3</sup> elenmiş çakıl (Poz No. ....) 0.145 m<sup>3</sup> su (Poz No. : .....) 350 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup>, 350 dozlu demirli beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**400 Dozlu Demirli Beton :**

**(Birim Fiyat No. : 16.024)**

0.500 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....) 0.680 m<sup>3</sup> elenmiş çakıl (Poz No : .....) 0.155 m<sup>3</sup> su (Poz No. : .....) ve 400 Kg. çimentonun el ya da betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 400 dozlu demirli beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**250 Dozlu Demirli Beton (Kırmataş ile) :**

**(Birim Fiyat No. : 16.031)**

0.580 m<sup>3</sup> elenmiş kum, (Poz No. : .....), 0.790 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.130 m<sup>3</sup> su ve 250 Kg. çimentonun el, yada betoniye ile karıştırılması, sıkıştırılması,  
gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat yerindeki yük-  
leme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât,  
edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 250 dozlu demirli be-  
ton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**300 Dozlu Demirli Beton (Kırmataş ile) :**

**(Birim Fiyat No. : 16.032)**

0.580 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.790 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.140 m<sup>3</sup> su (Poz No. : .....) ve 300 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması,  
sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, inşaat  
yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve za-  
yıtı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup>  
300 dozlu demirli beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**350 Dozlu Demirli Beton (Kırmataş ile)**

**(Birim Fiyat No. : 16.033)**

0.580 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.760 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.150 m<sup>3</sup> su (Poz No. : .....) ve 350 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması,  
sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, in-  
şaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve  
zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup>  
350 dozlu demirli beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**400 Dozlu Demirli Beton (Kırmataş ile)**

**(Birim Fiyat No. : 16.034)**

0.580 m<sup>3</sup> elenmiş kum (Poz No. : .....), 0.740 m<sup>3</sup> kırmataş (Poz No. : .....)  
0.160 m<sup>3</sup> su (Poz No. : .....) ve 400 Kg. çimentonun el yada betoniye ile karıştırılması,  
sıkıştırılması, gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, in-  
şaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve  
zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup>  
400 dozlu demirli beton fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Demirli, Demirsiz (B) Betonu**

**(Birim Fiyat No. : 16.041—16.049)**

Yapılacak lâboratuvar deneyleri neticesinde istenilen mukavemeti temin  
edecek nisbette granülometrik kum, çakıl, su ve çimentonun veya granülometrik  
kum, kırma taş, su ve çimentonun betoniyele karıştırılması, vibratörle sıkıştırılması,  
gerektiğinde sulanması, soğuk ve sıcaktan korunması, lâboratuvar tecrübele-  
rinin yapılması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma boşaltma her türlü

malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> demirli, demirsiz (B) betonu fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Granülometrik Kum ve çakılla yapılan Demirsiz (B 225 Betonu)**  
(Birim Fiyat No. : 16.041)

**Granülometrik kum ve kırmataşla yapılan demirsiz (B 225 Betonu)**  
(Birim Fiyat No. : 16.042)

**Granülometrik Kum ve çakılla yapılan demirli (B 225 Betonu)**  
(Birim Fiyat No. : 16.043)

**Granülometrik kum ve kırmataşla yapılan demirli (B 225 Betonu)**  
(Birim Fiyat No. : 16.044)

Not: Gerek 16.041-16.043 gerekse 16.042-16.044 poz no. lu betonların nakliye bedelleri de ithal edilmek suretiyle işbaşı maliyetleri hesaplanacak ve en ekonomik netice vereni uygulanacaktır.

**Yükseklik Zammı :**

(Birim Fiyat No. : 16.050)

Zeminkat döşeme kotu sıfır itibar edilerek binaların 10 mt. den sonraki kısmının her çeşit inşaat ve imalâtına gerekli malzemesinin saçak üstü kotuna kadar çıkarılmasına karşılık kullanılacak el, mekanik araç (tesisat) ile malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> yükseklik zammı fiyatı :

ÖLÇÜ: Binanın zemin kat döşeme kotu sıfır itibar edilerek 10.000 mt. den yukarı saçak üstü kotuna kadar ölçülen brüt hacim hesaplanır.

**Torkret Sistemi ile Püskürtülerek Tabaka Halinde Beton Tatbiki :**

(Birim Fiyat No. : 16.051)

Lüzumlu miktarda kum (Poz No. : 04.006) çakıl (Poz No. : 04.003) yada kırmataş (Poz No. : 04.005) çimento (Poz No. : 04.008) ve suyun (Poz No. : ..... ) karıştırılarak beton yapılması beton dökülecek yerin tazyikli su veya kum ile temizlenmesi, betonun püskürtme makinası ile tatbiki, gerektiğinde sulanması, sıcak ve soğuktan korunması, lâboratuvar deneylerinin yapılması inşaat yerindeki yüklenme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil püskürtme suretiyle tatbik edilen betonun 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : a) Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

b) Mümkün olmayan hallerde sarfedilen çimento torba adedi üzerinden hesaplanır.

### **TAŞ İŞLERİ**

**Ocak Taşı ile Kuru Duvar İnşaatı :**

(Birim Fiyat No. : 17.001)

1.250 m<sup>3</sup> ocak taşı ile (Poz No. : 08.021) görünen yüzeyleri düzenlenerek kuru duvarın yapılması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşalt-

ma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil ocak taşı ile kuru duvar inşaatın 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Cephe zammı bu fiyata dahildir.

**100 Kg. Ağırlığa Kadar Ocak Taşı ile Kârgir İnşaat :**

**(Birim Fiyat No. : 17.002 - 17.006)**

1.200 m<sup>3</sup> ocak taşı (Poz No. : 08 021) ve 0.330 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile kârgir inşaatın yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, ocak taşı ile 1 m<sup>3</sup> kârgir inşaatın fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Her biri 0.250 m<sup>3</sup> den küçük olan boşluklar düşülmez.

Cephe zammı bu fiyata dahildir.

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

0.250 m<sup>3</sup> den küçük ayrı boşluklar düşülmez.

Cephe zammı bu fiyata dahildir.

**Kazı Taşı ile Kuru Duvar İnşaatı :**

**(Birim Fiyat No. : 17.011)**

1.250 m<sup>3</sup> kazı taşı ile (Poz No. : 08 024) görünen yüzeyleri düzenlenerek kuru duvarın yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, lüzumunda çalışma sehpaları, indirme tertibatı, şablon kullanılması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil kazı taşı ile kuru duvar inşaatın 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Cephe zammı bu fiyata dahildir.

**100 Kg. Ağırlığa Kadar Kazı Taşı ile Kârgir İnşaat :**

**(Birim Fiyat No. : 17.012 - 17.016)**

1.200 m<sup>3</sup> kazı taşı (Poz No. : 08 024) ve 0.330 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile kârgir inşaatın yapılması, görünen yüzeylerinin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil kazı taşı ile 1 m<sup>3</sup> kârgir inşaat fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

0.250 m<sup>3</sup> den küçük ayrı boşluklar düşülmez.

Cephe zammı bu fiyata dahildir.

**Toplama Taş ile Kuru Duvar İnşaatı :**

**(Birim Fiyat No. : 17.020)**

1.250 m<sup>3</sup> toplama taşı ile (Poz No. : 08.025) görünen yüzeyleri düzenlenerek kuru duvar yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, toplama taş ile kuru duvar inşaatın 1 m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Cephe zammı bu fiyata dahildir.

**Ocaktan Çaplanmış Moloz Taşı ile Kârgir İnşaat :**

**(Birim Fiyat No. : 17.031 - 17.035)**

1.100 m<sup>3</sup> ocaktan çaplanmış moloz taşı (Poz No. : 08.026) ve 0.250 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile kârgir inşaat yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, ocaktan çaplanmış moloz taşı ile 1 m<sup>3</sup> kârgir inşaatın fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde derinlik 25 cm. kabul edilecektir. 0.250 m<sup>3</sup> den küçük ayrı boşluklar düşülmez.

**Kazıdan Çaplanmış Moloz Taşı ile Kârgir İnşaat**

**(Birim Fiyat No. : 17.036 - 17.040)**

1.100 m<sup>3</sup> kazıdan çaplanmış moloz taşı (Poz No. : 08.028) ve 0.250 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile kârgir inşaat yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, kazıdan çaplanmış moloz taşı ile 1 m<sup>3</sup> kârgir inşaat fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde derinlik 25 cm. kabul edilecektir. 0,250 m<sup>3</sup> den küçük ayrı boşluklar düşülmez.

**Kaba Yonu Kârgir İnşaat (Ocak veya kazı Taşı ile)**

**(Birim Fiyat No. : 17.051 - 17.055)**

1 m<sup>3</sup> kaba yonu taş (Poz No. : 08.032-08.032/1) ve 0.200 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile kaba yonu inşaat yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> kaba yonu inşaat fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür. Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde derinlik 30 cm. kabul edilecektir.

Not: 50 cm. lik duvarın iki yüzü kaplandığı takdirde derinlik her iki yüzde 25 cm. kabul edilir.

**Özel Kaba Yonu Kârgir İnşaat : (Ocak veya kazı Taşı ile)**

**(Birim Fiyat No. : 17.056 - 17.060)**

1 m<sup>3</sup> özel kaba yonu taş (Poz No. : 08.033 - 08.033/1) ve 0.200 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile proje, detay resimlerine uygun olarak inşaatın yapılması görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları indirme düzeni şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> özel kaba yonu kârgir inşaat fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür. Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde, derinlik 30 cm. kabul edilecektir. Taşın kesiti dikdörtgen değilse pahlı, profili ve benzeri en kesitte ise bu kesitin içine sığıdığı en küçük dikdörtgen kesiti ile hacmi hesaplanır. Her türlü profil silme, korniş, parapet, denizlik söve, şambran merdiven gibi özel kaba yonularda dikdörtgen kesitinden hesaplanan hacimler, profilli yüzde yapılan her bağımsız silme adedinin % 5 i kadar arttırılır.

**Not . Poz 17.051-17.055 deki gibidir.**

**İnce Yonu Kârgir İnşaat : (Ocakveya kazı Taşı ile)**

**(Birim Fiyat No. : 17.061 - 17.065)**

1 m<sup>3</sup> ince yonu taş (Poz No. : 08.034 - 08.034/1) ve 0.150 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile ince yonu inşaatın yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları indirme düzeni, şablon kullanılması her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>3</sup> ince yonu kârgir inşaat fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür.

**Özel İnce Yonu Kârgir İnşaat : (Ocak veya kazı taşı ile)**

**(Birim Fiyat No. : 17.066 - 17.070)**

1 m<sup>3</sup> özel ince yonu taşı (Poz No. : 08.035 - 08.035/1) 0.150 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile proje detay resimlerine uygun olarak inşaatın yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> özel ince yonu kârgir inşaat fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür. Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde, derinlik 30 cm. kabul edilecektir. Taşın kesiti dikdörtgen değilse pahlı, profili ve benzeri en kesitte ise bu kesitin içine sığıdığı en küçük dikdörtgen kesiti ile hacmi hesaplanır. Her türlü profil silme, korniş, parapet, denizlik söve, şambran gibi özel ince yonularda dikdörtgen kesitinden hesaplanan hacimler, profilli yüzde yapılan her bağımsız silme adedinin % 5 i kadar arttırılır.

**Not : 17.051-17.055 deki gibidir.**

**Kesme Taş İnşaat :**

**(Brim Fiyat No. : 17.071 - 17.074)**

1 m<sup>3</sup> kesme taş (Poz No. : 08.036 -08.036/1), 0,100 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ...) ile proje detay resimlerine uygun olarak inşaatın yapılması, görünen yüzeylerin düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, gerektiğinde çalışma sehpaları, indirme düzeni, şablon kullanılması, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> kesme taş fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür. Yalnız görünen yüzeye uygulandığı takdirde, derinlik 30 cm. kabul edilecektir. Taşın kesiti dikdörtgen değilse pahlı, profili ve benzeri en kesitte ise bu kesitin içine sığıdığı en küçük dikdörtgen kesiti ile hacmi hesaplanır. Her türlü profil silme, korniş, parapet, denizlik söve, şambran gibi kesme taşlarda dikdörtgen kesitinden hesaplanan hacimler, profili yüzde yapılan her bağımsız silme adedinin % 5 i arttırılır.

**Not :** 17.051-17.055 deki gibidir.

**Ocak Taşından Yumuşak Kesme Taş İnşaat : (Kesme taş Poz No. : 08.037 den) :**

**(Birim Fiyat No. 17.075)**

**100 Kg.'a Kadar Ağırlıktaki Ocak Taşı ile İstifsiz Taş Dolgu :**

**(Birim Fiyat No. : 17.081)**

1 m<sup>3</sup> ocak taşı (Poz No. : 08.021), kuruda yada su içinde yalnız atılarak yerine konmak suretiyle istifsiz taş dolgu yapılması, üst fabakasının düzgünce ve uygun taşlarla düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme ve yatay düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 100 kg.'a kadar ağırlıktaki ocak taş ile 1 m<sup>3</sup> istifsiz dolgu fiyatı :

**ÖLÇÜ :**Yapılan iş tartı esasına göre, yada İdarenin yazılı izni ile projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Su içinde yapılan dolgular için inşaat çevresinde yapılan figürede ölçülür.

**Not :** Bitmiş yapının birim hacim ağırlığı1.80 alınacaktır.

**100 Kg.'a Kadar Ağırlıktaki Kazı Taşı ile İstifsiz Taş Dolgu :**

**(Birim Fiyat No. 17.082)**

1 m<sup>3</sup> kazı taşı ile (Poz No. : 08.024 kuruda yada su içinde yalnız atılarak yerine konmak üzere istifsiz taş dolgu yapılması, üst katının oldukça düzgün ve uygun taşlarla düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 100 kg.'a kadar ağırlıktaki kazı taşı ile 1 m<sup>3</sup> istifsiz taş dolgu fiyatı :

**ÖLÇÜ :**Yapılan iş tartı esasına göre, yada İdarenin yazılı izni ile projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Su içinde yapılan dolgular için inşaat çevresinde yapılan figürede ölçülür.

**Not :** Bitmiş yapının birim hacim ağırlığı1.80 alınacaktır.

**100 Kg.'a Kadar Ağırlıktaki Toplama Taşı ile İstifsiz Taş Dolgu :**

**(Birim Fiyat No. : 17.083)**

1 m<sup>3</sup> toplama taşı ile (Poz No. : 08.025) kuruda, yada su içinde, yalnız atılarak yerine konmak suretiyle, istifsiz taş dolgu yapılması, üst katının oldukça



düzgün ve uygun taşlarla düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 100 kg.'a kadar ağırlıktaki toplama taşı ile 1 m<sup>3</sup> istifsiz dolgu fiyatı :

ÖLÇÜ :Yapılan iş tartı esasına göre, yada İdarenin yazılı izni ile projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Su içinde yapılan dolgular için inşaat çevresinde yapılan figürede ölçülür.

Not : Bitmiş yapının birim hacim ağırlığı 1.80 alınacaktır.

**100 Kg.'a Kadar Ağırlıktaki Ocak Taşı ile İstifli Taş Dolgu :**

**( Birim Fiyat No. : 17.084 )**

1.100 m<sup>3</sup> ocak taşı ile (Poz No. : 08.021) kuruda, yada su içinde, taşların el ile yerine konmak suretiyle istifli taş dolgu yapılması, üst katının oldukça düzgün ve uygun taşlarla düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 100 kg.'a kadar ağırlıktaki ocak taşı ile 1 m<sup>3</sup> istifli taş dolgu fiyatı :

ÖLÇÜ :Yapılan iş tartı esasına göre, yada İdarenin yazılı izni ile projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Su içinde yapılan dolgular için inşaat çevresinde yapılan figürede ölçülür.

Not : Bitmiş yapının birim hacim ağırlığı 2.00 alınacaktır.

**100 Kg.'a Kadar Ağırlıktaki Kazı Taşı ile İstifli Taş Dolgu :**

**( Birim Fiyat No. : 17.085 )**

1.100 m<sup>3</sup> kazı taşı ile (Poz No. : 08.021) kuruda, yada su içinde, taşların el ile yerine konmak suretiyle istifli taş dolgu yapılması, üst katının oldukça düzgün ve uygun taşlarla düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 100 kg.'a kadar ağırlıktaki ocak taşı ile 1 m<sup>3</sup> istifli taş dolgu fiyatı :

ÖLÇÜ :Yapılan iş tartı esasına göre, yada İdarenin yazılı izni ile projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Su içinde yapılan dolgular için inşaat çevresinde yapılan figürede ölçülür.

Not : Bitmiş yapının birim hacim ağırlığı 2.00 alınacaktır.

**100 Kg.'a Kadar Ağırlıktaki Toplama Taş ile İstifli Taş Dolgu :**

**( Birim Fiyat No. : 17.086 )**

1.100 m<sup>3</sup> toplama taşı ile (Poz No. : 08.025) kuruda ya da su içinde taşların el ile yerine konmak suretiyle, istifli taş dolgu yapılması, üst katının oldukça düzgün ve uygun taşlarla düzenlenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 100 kg.'a kadar ağırlıktaki toplama taşı ile 1 m<sup>3</sup> istifli taş dolgu fiyatı :

ÖLÇÜ :Yapılan iş tartı esasına göre, yada İdarenin yazılı izni ile projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Su içinde yapılan dolgular için inşaat çevresinde yapılan figürede ölçülür.

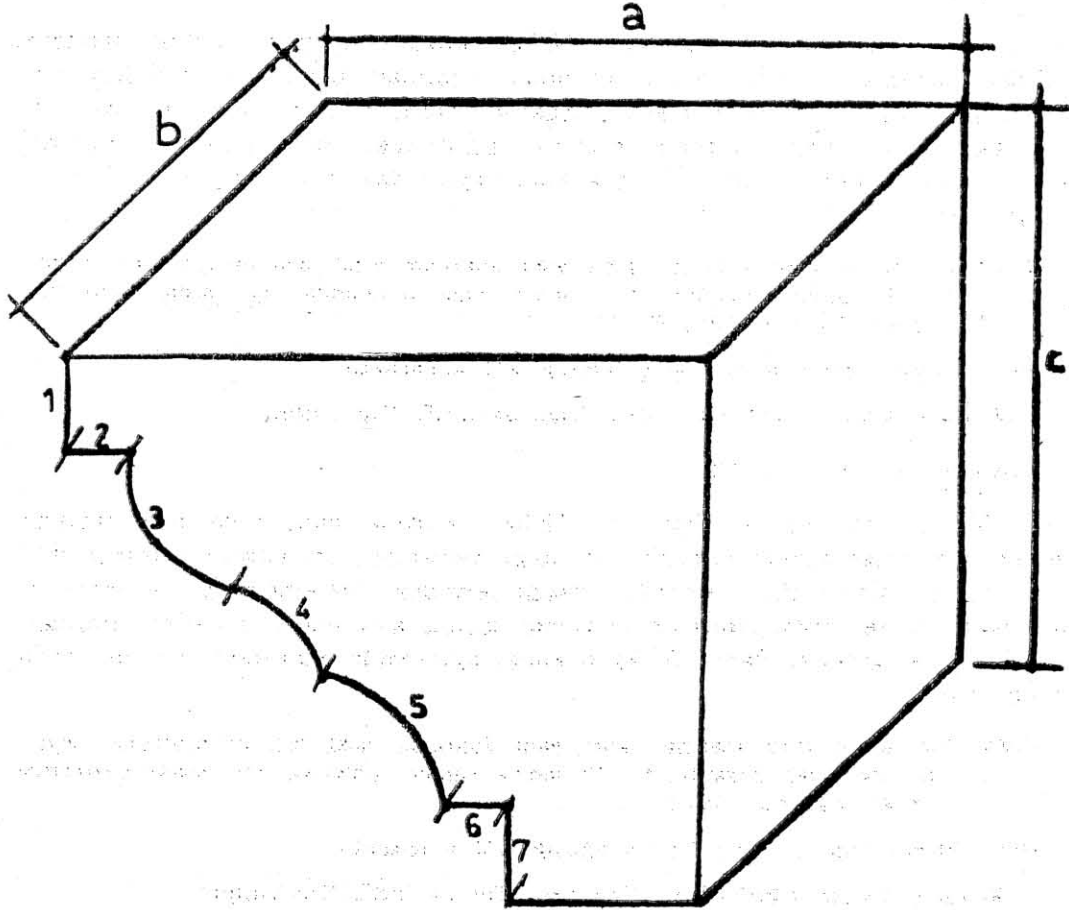
Not : Bitmiş yapının birim hacim ağırlığı 2.00 alınacaktır.

İLGİ : POZ. 17.056-17.060

17.066-17.070

17.071-17.075

Ö R N E K :



ÖLÇÜ :

$$V = a.b.c. ( 1 + 0.05 n )$$

Bu örnekte silme adedi,  $n = 7$  dir. O halde

$$V = 1.35 abc \text{ m}^3 \text{ olur}$$

**Ocak Taşı ile Blokaj :**

**(Birim Fiyat No. : 17.136)**

Blokaj yapılacak tabanın düzenlenmesinden sonra üzerine 1.100 m<sup>3</sup> ocak taşından (Poz No. : 08.021) istenen eğim ve boyutlarda blokaj yapılması, tokmaklanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil ocak taşı ile 1 m<sup>3</sup> blokaj fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Kazı Taşı İle Blokaj :**

**(Birim Fiyat No. : 17.137)**

Blokaj yapılacak tabanın düzenlenmesinden sonra üzerine 1.100 m<sup>3</sup> kazı taşından (Poz No. : 08.024) istenen eğim ve boyutta blokaj yapılması, tokmaklanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil kazı taşı ile 1 m<sup>3</sup> blokaj fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Toplama Taşı ile Blokaj :**

**(Birim Fiyat No. : 17.138)**

Blokaj yapılacak tabanın düzenlenmesinden sonra üzerine 1.100 m<sup>3</sup> toplama taşından (Poz No. : 08.025) istenen eğim ve boyutlarda blokaj yapılması, tokmaklanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, toplama taş ile, 1 m<sup>3</sup> blokaj fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Ocak Taşı ile Kaldırım Döşenmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 17.139)**

Kaldırım yapılacak tabana 10 cm. kalınlıkta (Poz. No. : ..... ) kum serilmesi yüksekliği 20 cm. olan taşın kum tabakası üzerine istenen eğimde döşenmesi, taş aralarının kumlanması ve süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> kaldırım döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ : Döşenmiş saha hesaplanır.

**Kazı Taşı ile Kaldırım Döşenmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 17.140)**

Kaldırım yapılacak tabana 10 cm. kalınlıkta (Poz. No. : ..... ) kum serilmesi yüksekliği 20 cm. olan taşın kum tabakası üzerine istenen eğimde döşenmesi, taş aralarının kumlanması ve süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> kaldırım döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ : Döşenmiş saha hesaplanır.

**Adi Parke Taşı ile Döşeme :**

**(Birim Fiyat No. : 17.141)**

Parke döşenecek tabanın düzenlenmesi ile 10 cm. kalınlıkta (Poz No. : ..... ) kum serilmesi, yüksekliği 16 cm. ve diğer boyutları 12×22 cm. olan parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde döşenmesi, taş aralarının kumlanması ve süpürülmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil adı parke taşı ile 1 m<sup>2</sup> döşeme fiyatı :

ÖLÇÜ : Döşenmiş saha hesaplanır.

Not: 1) Yüksekliği 16 cm. ve diğer boyutları (14×20) cm. (12×18) cm. (10×24) cm. olan adı Parke ve kenar taşları ile döşeme yapılması halinde de bu fiyat uygulanır.

2) Beton üzerine parke döşeme yapıldığında bu fiyat uygulanır.

**İdare Malı Adı Parke Taşı ile Döşeme :**

**(Birim Fiyat No. : 17.142)**

Parke döşenecek tabanın düzenlenmesi ile 10 cm. kalınlıkta (Poz No. .... ) kum serilmesi, idare malı adı parke taşının kum tabakası üzerine istenen eğimde döşenmesi, taş aralarının kumlanması ve süpürülmesi inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil adı parke taşı ile 1 m<sup>2</sup> döşeme fiyatı :

ÖLÇÜ : Döşenmiş saha hesaplanır.

Not: Beton üzerine parke döşeme yapıldığında bu fiyat uygulanır.

**Mozayik Parke Taşı ile Döşeme :**

**(Birim Fiyat No. : 17.143)**

Parke döşenecek tabanın düzenlenmesi ile 10 cm. kalınlıkta (Poz No. .... ) kum serilmesi yüksekliği 10 cm. ve diğer boyutları (10×15) cm. olan mozayik taşının, kum tabakası üzerine istenen eğimde döşenmesi, taş aralarının kumlanması ve süpürülmesi, inşaat yerindeki yüklemeyatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil mozayik parke taşı ile 1 m<sup>2</sup> döşeme fiyatı :

ÖLÇÜ : Döşenmiş saha hesaplanır.

Not: Beton üzerine mozayik parke döşeme yapıldığında bu fiyat uygulanır.

**TUĞLA DUVAR İŞLERİ :**

**Tuğla Duvar, (Dolu veya Delikli Harman Tuğlası : TS 704) :**

**(Birim Fiyat No. : 18.001 - 18.010)**

890 adet tuğla (Poz No: ..... ) ve 0.275 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) le projesine uygun olarak tuğla duvar yapılması lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> tuğla duvar (Dolu veya delikli) fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki boyutları üzerinden hesaplanır. Duvar içindeki 0.10 m<sup>2</sup> den küçük münferit boşluklar düşülmez. Soba deliği için ayrı bedel verilmez, soba bacası boşluğu düşülmez.

**Yarım Tuğla Duvar (Dolu veya Delikli Harman Tuğlası : TS 704)**

**(Birim Fiyat No. : 18.011 - 18.020)**

85 adet tuğla (Poz No : ..... ) ve 0 030 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak yarım tuğla duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> yarım tuğla duvar (Dolu veya delikli) fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden ölçülür. Bütün boşluklar düşülür.

**Yarım Tuğla Duvar (Prese Tuğla TS 705)**

**(Birim Fiyat No. : 18.011/1 - 18.020/1)**

85 adet prese tuğla (Poz No. : ..... ) ve 0.030 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) le projesine uygun olarak yarım tuğla duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> prese yarım tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ : No. 18.011 deki gibidir.

**Yarım Tuğla Duvar (Düşey Delikli Fabrika Tuğlası TS 705)**

**(Birim Fiyat No. : 18.011/2 - 18.020/2)**

85 adet düşey delikli fabrika tuğlası (Poz No. : ..... ) ve 0.040 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) le projesine uygun olarak yarım tuğla duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> düşey delikli yarım tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ : No. 18.011 deki gibidir.

**Prese Tuğla Duvar : (TS 705)**

**(Birim Fiyat No. : 18.031 - 18.040)**

890 adet prese tuğla (Poz No. : ..... ) ve 0.250 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak prese tuğla duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alât ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> prese tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Düşey Delikli Fabrika Tuğlası ile Taşıyıcı Duvar (TS 705) :**

**(Birim Fiyat No. : 18.031/1 - 18.040/1)**

890 adet düşey delikli fabrika tuğlası (Poz No. : ..... ) ve 0.300 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak taşıyıcı duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> düşey delikli tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ : No. 18.011 deki gibidir.

**22 cm. ve Daha Fazla Kalınlıkta Her Cins Ateş Tuğlası ile İnşaat :**

**(Birim Fiyat No. : 18.041 - 18.050)**

0.920 m<sup>3</sup> ateş tuğlası ve 140 Kg. özel harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak ateş tuğlası inşaatının yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatak ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kâr ıve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 22 cm. ve daha fazla kalınlıkta ateş tuğlası inşaatı fiyatı :

ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**22 cm. den az Kalınlıkta Her Cins Ateş Tuğlası ile İnşaat :**

**(Birim Fiyat No. : 18.051)**

0.870 m<sup>3</sup> ateş tuğlası (Poz No. : ..... ) ve 140 kg. özel harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak ateş tuğlası inşaatının yapılması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kâr ıve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> 22 cm. den az kalınlıkta ateş tuğlası, inşaatı fiyatı :

ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez.

**Yatay Delikli tekli veya her boyutta Blok Tuğla Duvar (TS 705)**

**(Birim Fiyat No. : 18.071 18.080)**

Yatay delikli tekli veya her boyutta blok tuğla (Poz No. .... ) ve 0.200 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ...) ile projesine uygun olarak delikli blok tuğla duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kâr ıve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> yatay delikli tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. Soba bacaları için ayrı bedel verilmez. Soba bacası boşluğu düşülmez.

**Yatay Delikli, Tekli veya her Boyutta Blok Tuğla ile Yarım Tuğla Duvar (TS 705)**

**(Birim Fiyat No. : 18.071/1 — 18.080/1)**

Yatay delikli, tekli veya her boyutta blok tuğla (Poz No. : ..... ) ve 0.020 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak yatay delikli yarım tuğla duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kâr ıve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> yatay delikli yarım tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ : No. 18.011 deki gibidir.

**Düşey Delikli Her Boyutta Blok Tuğla ile Taşıyıcı Duvar (TS 705)**

**(Birim Fiyat No. : 18.081 - 18.090)**

Düşey delikli her boyutta blok tuğla (Poz No. : ..... ) ve 0.250 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak düşey delikli blok tuğla ile taşıyıcı du-

var yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> düşey delikli blok tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük boşluklar düşülmez. Soba bacaları için ayrı bedel verilmez. Soba bacası boşluğu düşülmez.

#### **Düşey Delikli Her Boyutta Blok Tuğla ile Yarım Tuğla Duvar (TS 705)**

(Birim Fiyat No. : 18.081/1 — 18.090/1)

Düşey delikli her boyutta blok tuğla (Poz No. : ...) ve 0.030 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ...) ile projesine uygun olarak düşey delikli blok yarım tuğla duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> düşey delikli blok yarım tuğla duvar fiyatı :

ÖLÇÜ : No. 18.011 deki gibidir.

#### **Asmolen Döşeme Tuğla Blokları Döşenmesi (Her Boyutta)**

(Birim Fiyat No. : 10.091 - 18.100)

1.05 m<sup>2</sup> her boyut ve yüksekliği h ..... olan asmolen tuğla blokun (Poz No. : 04.024/ .....) mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> asmolen döşeme tuğla blokları döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

#### **HAFİF BETON İŞLERİ**

**7,5 - 35 cm. Kalınlığındaki Hafif Beton Bloklarla Takviyeli Harçlı Duvar Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 18.101 - 18.110)

Projesine göre TS 453'e uygun hafif beton bloklar (Ytong veya benzeri) ve 10.043 Poz No. lu harçla, Genel Teknik şartnamesine uygun şekilde hafif beton blok duvarın yapılması, gereği kadar sulanması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil.

No. 18.101 - 7,5 cm. kalınlıktaki duvarın beher m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 18.102 - 10 cm. » » » » » :

No. 18.102 - 12,5 cm. » » » » » :

No. 18.104 - 15 cm. » » » » » :

No. 18.105 - 17,5 cm. » » » » » :

No. 18.106 - 20 cm. » » » » » :

No. 18.107 - 22,5 cm. » » » » » :

No. 18.108 - 25 cm. » » » » » :

No. 18.109 - 30 cm. » » » » » :

No. 18.110 - 35 cm. » » » » » :

ÖLÇÜ. Projesi üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük münferit boşluklar çıkarılmaz.

**7,5 - 35 cm. Kalınlığındaki Hafif Beton Bloklarla Özel Tutkallı Duvar Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.111 - 18.120)**

Projesine göre TS. 453'e uygun hafif beton bloklar (Ytong veya benzeri) ve özel tutkalla, Genel Teknik Şartnamesine uygun şekilde hafif beton blok duvarın yapılması, gereği kadar sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil :

No. 18.111 - 7,5 cm. kalınlıktaki duvarın beher m <sup>2</sup> fiyatı :					
No. 18.112 - 10 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.113 - 12,5 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.114 - 15 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.115 - 17,5 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.116 - 20 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.117 - 22,5 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.118 - 25 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.119 - 30 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.120 - 35 cm. »	»	»	»	»	:

ÖLÇÜ: Projesi üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük münferit boşluklar çıkarılmaz.

**15 - 20 cm. Kalınlıktaki Teçhizatlı Hafif Beton Panolarla Çimento Harçlı Duvar Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.124-18.126)**

Projesine göre TS 453'e uygun teçhizatlı hafif beton panolarla (Ytong veya benzeri) ve 10.005' Poz No. lu harçla, Genel Teknik Şartnamesine uygun şekilde duvarın yapılması, gereği kadar sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil :

No. 18.124 - 15 cm. kalınlıktaki duvarın beher m <sup>2</sup> fiyatı :					
No. 18.125 - 17,5 cm. »	»	»	»	»	:
No. 18.126 - 20 cm. »	»	»	»	»	:

ÖLÇÜ: Projesi üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük münferit boşluklar çıkarılmaz.

Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.

**7,5 - 20 cm. Kalınlıktaki Teçhizatlı Hafif Beton Panolarla ve Özel Tutkalla Duvar Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.131 - 18.136)**

Projesine göre ,TS 453'e uygun teçhizatlı hafif beton panolarla (Ytong veya benzeri) ve özel tutkalla, Genel Teknik Şartnamesine uygun şekilde duvarın yapılması, gereği kadar sulanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil :

No. 18.131 - 7,5 cm. kalınlıktaki duvarın beher m <sup>2</sup> fiyatı :					
No. 18.132 - 10 cm. »	»	»	»	»	:



No. 18.133 - 12,5 cm.	kalınlıktaki duvarın beher m <sup>2</sup> fiyatı :
No. 18.134 - 15 cm.	» » » » » :
No. 18.135 - 17,5 cm.	» » » » » :
No. 18.136 - 20 cm.	» » » » » :

ÖLÇÜ: Projesi üzerinden hesaplanır. 0.10 m<sup>2</sup> den küçük münferit boşluklar çıkarılmaz.

**Not: Montaj için gerekli ahşap ve demir imalâtın bedelleri kendi pozlarından ayrıca ödenir.**

**10 - 27,5 cm. Kalınlıktaki Teçhizatlı Hafif Beton Plâklarla Taşıyıcı Döşeme Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.141 - 18.148)**

Projesine göre TS 453'e uygun teçhizatlı hafif beton plâklarla (Ytong veya benzeri) Genel Teknik Şartnamesine uygun şekilde taşıyıcı döşemenin yapılması, gereği kadar sulanması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri ,müteahhit kârı ve genel giderler dahil :

No. 18.141 - 10 cm.	kalınlıkta taşıyıcı döşemenin beher m <sup>2</sup> fiyatı :
No. 18.142 - 12,5 cm.	» » » » » » » :
No. 18.143 - 15 cm.	» » » » » » » :
No. 18.144 - 17,5 cm.	» » » » » » » :
No. 18.145 - 20 cm.	» » » » » » » :
No. 18.146 - 22,5 cm.	» » » » » » » :
No. 18.147 - 25 cm.	» » » » » » » :
No. 18.148 - 27,5 cm.	» » » » » » » :

ÖLÇÜ. Döşeme sathı hesaplanır.

**Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.**

**7,5 - 20 cm. Kalınlıktaki Teçhizatlı Hafif Beton Plâklarla Taşıyıcı Çatı Döşemesi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.151 - 18.156)**

Projesine göre TS 453'e uygun teçhizatlı hafif beton plâklarla (Ytong veya benzeri) Genel Teknik Şartnamesine uygun şekilde taşıyıcı çatı döşemesinin yapılması, gereği kadar sulanması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri ,müteahhit kârı ve genel giderler dahil :

No. 18.151 - 7,5 cm.	kalınlıkta taşıyıcı çatı döşemesinin beher m <sup>2</sup> fiyatı :
No. 18.152 - 10 cm.	» » » » » » » » » :
No. 18.153 - 12,5 cm.	» » » » » » » » » :
No. 18.154 - 15 cm.	» » » » » » » » » :
No. 18.155 - 17,5 cm.	» » » » » » » » » :
No. 18.156 - 20 cm.	» » » » » » » » » :

ÖLÇÜ: Meyilli sath olarak hesaplanır.

**Not: Derz ve montaj demirleri bedeli kendi pozlarından ayrıca ödenecektir.**

**5 - 20 cm. Kalınlıkta Teçhizatsız Hafif Beton Plâklarla Isıya Karşı Tecrit Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.161 - 18.167)**

Projesine göre, TS 453'e uygun teçhizatsız hafif beton plâklarla ısıya karşı, Genel Teknik Şartnamesine uygun şekilde tecrit kaplaması yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil :

No. 18.161 - 5 cm. kalınlıktaki tecrit kaplamasının beher m <sup>2</sup> fiyatı :						
No. 18.162 - 7,5 cm. » » » » » » :	»	»	»	»	»	»
No. 18.163 - 10 cm. » » » » » » :	»	»	»	»	»	»
No. 18.164 - 12,5 cm. » » » » » » :	»	»	»	»	»	»
No. 18.165 - 15 cm. » » » » » » :	»	»	»	»	»	»
No. 18.166 - 17,5 cm. » » » » » » :	»	»	»	»	»	»
No. 18.167 - 20 cm. » » » » » » :	»	»	»	»	»	»

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey hesaplanır.

**YIKMA ve SÖKME İŞLERİ :**

**Patlayıcı Madde Kullanmadan Kireç ve Melez harçlı Kârgir İnşaatın Yıkılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.181)**

Harçsız kârgir inşaatın patlayıcı madde kullanmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> harçsız kârgir inşaatın yıkılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.

**Patlayıcı Madde Kullanmadan Kireç ve Melez harçlı Kârgir İnşaatın Yıkılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.182 )**

Kireç ve Melez harçlı kârgir inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> kireç ve melez harçlı kârgir inşaatın yıkılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.

**Çimento Harçlı Kârgir ve Horasan İnşaatın Yıkılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.183)**

Çimento harçlı kârgir ve horasan inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> çimento harçlı kârgir ve horasan inşaatın yıkılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.

**Her Türlü Yıkımdan Çıkan Taş, Tuğlanın Ayrılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.184)**

Her türlü yıkımdan çıkan taş, tuğlanın işe yarayanlarının ayrılması, temizlenmesi, istif edilmesi, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve

genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> her türlü yıkımdan çıkan taş, tuğlanın ayrılması, temizlenmesi ve istif fiyatı :

ÖLÇÜ: yıkımdan çıkan, temizlenmiş, istif edilmiş taş ve tuğlanın hacmi hesaplanır

**Patlayıcı Madde Kullanmadan Demirli - Demirsiz Beton İnşaatın Yıkılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.185)**

Patlayıcı madde kullanmadan, demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.

**Demirli Beton İnşaatın Yıkılmasından Çıkan Demirlerin Ayrılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.186)**

Demirli beton inşaat yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması, harçtan temizlenmesi, istif edilmesi, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil demirli beton inşaat yıkılmasından çıkan 1 kg. demirin ayrılması fiyatı:

ÖLÇÜ: Yıkıntıdan çıkan temizlenmiş ve istif edilmiş demirler Kg. olarak tartılarak hesaplanır.

**Patlayıcı Madde Kullanılarak; Her Cins Harçlı Kârgir İnşaatın ve Horasanın Yıkılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.187)**

Her cins harçlı kârgir inşaatın ve horasanın patlayıcı madde kullanılarak yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> her cins harçlı kârgir inşaatın ve horasanın patlayıcı madde kullanılarak yıkılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.

Not: Yıkımdan çıkan taş, tuğlanın ayrılması, temizlenmesi, istif bedeli (Poz 18.184) den ödenecektir.

**Patlayıcı Madde Kullanılarak Demirli ve Demirsiz Beton İnşaatın Yıkılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.188)**

Demirli ve demirsiz beton inşaatın patlayıcı madde kullanılarak yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>3</sup> demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.

Not : Yıkımdan çıkan demirlerin temizlenmesi ve istif edilmesi bedeli (Poz: 18.186) dan ödenecektir.

**Parke, Beton Plâk, Adı Kaldırım ve Blokaj Sökülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 18.189)**

Parke, beton plâk, adı kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plâklardan

ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> parke beton plâk, adı kaldırım ve blokaj sökülmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Sökülen Taş ve plâklar alanı ölçülerek hesaplanır.

**Kırma Taş Şose ve Asfalt Sökülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 18.190)**

Kırma taş şose ve asfalt sökülmesi, çıkan malzemenin yol kenarına konulması, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> kırma taş şose ve asfalt sökülmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Sökülen yerin hacmi ölçülerek hesaplanır.

**Bordür Sökülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 18.191)**

Bordürlerin sökülmesi, yol kenarına istifi, her türlü işçili, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 mt. bordür sökülmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Metretül olarak ölçülerek hesaplanır.

**Her Türlü İç Sıva Sökülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 18.192)**

Her türlü iç sıvanın sökülmesi, molozların bir yere toplanması, atılması inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> her türlü iç sıva sökülmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Sökülen iç sıva yerinde ölçülerek hesaplanır.

**Not:** 1) Sökülen yere iç sıva yapılmıyacaksa iskele bedeli ayrıca ödenir.

2) Yıkılacak duvar ve tavan yüzlerindeki sıvalar için bu birim fiyat uygulanmaz.

**Her Türlü Dış Sıva Sökülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 18.193)**

Her türlü dış sıva sökülmesi, molozların bir yere toplanması, atılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> her türlü dış sıva sökülmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Sökülen dış sıva yerinde ölçülerek hesaplanır.

**Not:** 1) Sökülen dış sıva yapılmıyacaksa iskele bedeli ayrıca ödenir.

2) Yıkılacak duvar ve tavan yüzlerindeki sıvalar için bu birim fiyat uygulanmaz.

**Her Türlü Ahşap Çatı Sökülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 18.194)**

Kiremitleri ziyan edilmeden, toplanıp, aşağıya indirilmesi, ahşap kısımların kırılmadan sökülmesi, çivilerin çıkarılması, çıkan her türlü malzemenin muntazam bir şekilde, cins ve eb'atlarına göre ayrı ayrı boy boy ayrılması, istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, alât ve

edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> her türlü ahşap çatı sökülmesi fiyatı :

ÖLÇÜ : Sökülen yatay alan üzerinden hesaplanır.

**ÇATI ÖRTÜLERİ :**

**Alaturka Kiremitle Çatı Örtüsü :**  
(Birim Fiyat No. : 18.201)

60 adet alaturka kiremidin (Poz No. : 04.025) projesinde uygun olarak mevcut çatı üzerine, iyice alıştırılarak döşenmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı genel masraf dahil alaturka kiremitle 1 m<sup>2</sup> çatı örtüsü fiyatı :

ÖLÇÜ : Yatay alan üzerinden hesaplanır.

**Marsilya Tipi Kiremitle Çatı Örtüsü :**  
(Birim Fiyat No. : 18.211)

17 adet marsilya tipi kiremitin (Poz No. : 04.026) projesine uygun olarak mevcut çatı üzerine döşenmesi, birer sıra atlanarak galvanizli telle bağlanması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı genel masraf dahil marsilya tipi kiremitle 1 m<sup>2</sup> çatı örtüsü fiyatı :

ÖLÇÜ : Yatay alan üzerinden hesaplanır.

**Alaturka Kiremitle Mahya :**  
(Birim Fiyat No. : 18.221)

4 adet alaturka mahya kiremit (Poz No. : 04.027) ve 0.003 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile projesine uygun olarak mevcut kiremit üzerine mahya yapılması, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı, genel masraf dahil alaturka kiremitle 1 mt. mahya fiyatı :

ÖLÇÜ : Yatay uzunluğu üzerinden hesaplanır.

**Marsilya Tipi Kiremitle Mahya :**  
(Birim Fiyat No. : 18.231)

3.50 adet marsilya tipi mahya kiremit (Poz No. : 04.028) ve 0.006 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : . . . . . ) ile projesine uygun olarak mevcut kiremit üzerine mahya yapılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel masraflar dahil marsilya tipi kiremitle 1 mt. mahya fiyatı :

ÖLÇÜ : Yatay uzunluğu üzerinden hesaplanır.

**Ahşap Çatı Üzerine Çinko Örtüsü Yapılması :**  
(Birim Fiyat No. : 18.232)

Mevcut ahşap çatı döşemesi üzerine şartnamesine uygun bitümlü karton (Poz No. : . . . . . ) döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5 × 5 cm. ebadında konik kadronların (Poz No. : 04.152) çinko levha genişliğine göre döşenmeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre çinko levhaların (Poz No. : 04.263) sürgü ve kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerlerine tespiti, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât edevat

giderleri, müteahhit kârı ve genel masraf dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> çinko çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

**Ahşap Çatı Üzerinde Bakır Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.233)**

Mevcut ahşap çatı üzerine şartnamesine uygun bir kat bitümlü karton (Poz No. : . . . . .) döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5 × 5 cm. ebadında konik kadronların (Poz No. : 04.152) bakır levha genişliğine göre döşemeye tespiti, proje ve detay resimlerine göre . . . . mm. lik bakır levhalara (Poz No. : 04.265) sürgü, kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerine tespiti, inşaat yerindeki yük-leme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel masraflar dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> bakır çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Ahşap Çatı Üzerine . . . . mm. Kalınlıkta Galvanizli Düz Saç ile Çatı Örtü-  
sü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.234 - 18.240)**

Mevcut ahşap çatı üzerine şartnamesine uygun bir kat bitümlü karton (Poz No. : . . . . .) döşenmesi, çivilenmesi, rendeli 5 × 5 cm. ebadındaki konik kadronların (Poz No. : 04.152) döşemeye tesbiti, proje ve detay resimlerine göre galvanizli düz saç levhaların (Poz No. : 04.276) sürgü ve kenetlerinin yapılması, mahyası ile beraber yerine tespiti, inşaat yerindeki yük-leme, yatay ve düşey taşı-  
ma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müte-  
ahhit kârı ve genel masraf dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> ..... mm. kalınlıkta galvanizli düz saç ile çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Ahşap Çatı Üzerine ..... mm. Kalınlıkta Oluklu Galvanizli Saç ile Çatı Örtü-  
sü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.241 - 18.245)**

Mevcut ahşap çatı üzerine ..... mm. kalınlığındaki galvanizli oluklu saç-  
ların (Poz No. : 04.277) birbiri üzerine şartnamesine uygun olarak bindirilmesi, galvanizli çivi, vida, lâstik conta ve madenî pul ile mahya ile beraber tespiti, inşaat yerindeki yük-leme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> ..... mm. kalınlıkta oluklu galvanizli saç ile çatı örtüsü yapıl-  
ması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

**Ahşap Çatılarda kiremit altı tahtası üstüne 1 kat bitümlü karton serilmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 18.246)**

Kumlu veya talklı bitümlü karton, ( 1.00 Kg/m<sup>2</sup> lik) ek yerleri en az 10 cm. bin dirmeli olacak şekilde, aralıksız döşenmiş kiremit altı tahtası üstüne serilmesi,

5 adeti alttaki katta 5 adedi de üstteki katta olarak ve üsttekiler alttakilerin ortalarına gelmek üzere metre tulde ceman 10 adet galvanizli iri başlı özel bitümlü karton çivisi ile çakılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, her türlü malzeme, zayıtı işçilik çalışma sehpaları, iş yerinde yükleme yatay ve düşey taşıma boşaltma, her türlü malzeme, zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Bitümlü karton serilen bütün lanlar ölçülür.

**Ahşap Çatı Üzerine Asbest Elyaf Oluklu Levhalarla Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.247)**

Mevcut ahşap çatı üzerine ..... mm. kalınlıkta asbest elyafı oluklu levhaların (Poz No. : ..... ) galvanizli çivi, kroşe, lâstik conta ve madeni pullarla mahyası ile beraber tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel masraf dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> asbest elyafı oluklu levhalarla çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

**Ahşap Çatı Üzerine İki Kat Bitümlü Karton ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.248)**

Birinci kat bitümlü karton (Poz No. : ..... ) saçak çizgisine paralel ve birbiri üzerine en az 10 em. bindirilerek rendelenmiş mevcut ahşap çatı üzerine yapıştırılması, çivilenmesi, ek yerlerinin 15 cm. genişliğindeki ve şartnamesinde zikredilen kaput bezi ve hususî yapıştırıcı ile yapıştırılması, duvar ve baca kenarlarına 25 cm. yüksekliğe kadar kıvrılarak tespiti, galvanizli tabla başlı çivilerle çivilenmesi, ikinci kat bitümlü kartonun (Poz No. : ..... ) birinci katın ek yerlerini ortalayacak şekilde aynen birinci kattaki gibi döşenmesi, mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> iki kat bitümlü karton ile çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh üzerinden hesaplanır.

**Ahşap Çatı Üzerine Çıtalı Olarak İki Kat Bitümlü Karton ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.249)**

Rendelenmiş mevcut ahşap çatı üzerine birinci kat bitümlü karton (Poz No. : ..... ) saçak çizgisine paralel ve birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek rendelenmiş mevcut ahşap çatı üzerine yapıştırılması, çivilenmesi, ek yerlerin 15 cm. genişliğindeki ve şartnamesinde zikredilen kaput bezi ve hususî yapıştırma ile yapıştırılması, duvar ve baca kenarlarına 25 cm. yüksekliğe kadar kıvrılarak tespiti, galvanizli tabla başlı çivilerle çivilenmesi ikinci katın ise çatı meyline paralel olarak döşenmesi, ek yerleri üzerine 2 × 1.5 cm. lik çıtaların çıkarılması ve üzerlerine bitümlü doyorulmuş 15 cm. eninde kaput bezinden şeritler hususî yapıştırıcısı ile yapıştırılması ve aynen birinci kattaki gibi duvara baca kenarlarının yapılması, mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, mü-

teahhit kârı ve genel giderler dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> çıtalı olarak iki kat bitümlü katron ile çatı örtüsü yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Ahşap Çatı Üzerine Üç Kat Bitümlü Karton ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.250)**

Birinci kat bitümlü karton (Poz No. : ..... ) saçak çizgisine dik ve birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek rendelenmiş mevcut ahşap çatı üzerine yapıştırılması, çivilenmesi, ek yerlerinin 15 cm. genişliğindeki ve şartnamesinde zikredilen kaput bezi ve hususi yapıştırıcı ile yapıştırılması, duvar ve baca kenarlarına 25 cm. yüksekliğe kadar kıvrılarak tespiti, galvanizli tabla başlı çivilerle çivilenmesi, ikinci kat bitümlü kartonun (Poz No. : ..... ) birinci katın ek yerini ortalayacak şekilde ve aynen birinci kattaki gibi döşenmesi, üçüncü kat ikinci katın ek yerlerini, ortalayacak şekilde veaynen birinci kattaki gibi döşenmesi, mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil ahşap çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> üç kat bitümlü karton ile çatı örtüsü yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Betonarme Çatı Üzerine Marsilya Tipi Kiremit ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.251)**

Betonarme çatı üzerine 5 × 5 cm.'lik kadronları 1 m. aralıklı olarak beton çivisiyle tespiti, aralarına 200 kg' dozlu tesviye betonu serilmesi, kadronların üzerine 3 × 5 cm.'lik çıtaların kiremit boyu aralığı ile çivilenmesi, üzerine kiremitlerin galvanizli tel ile birer sıra atlıyarak bağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil beton çatı üzerine 1 m<sup>2</sup> marsilya tipi kiremit ile çatı örtüsü yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Ufki satıh olarak hesaplanır.

**Not: Mahya kendi pozundan ayrıca ödenir.**

**Betonarme Çatı Üzerine ..... mm. Kalınlıkta Oluklu Galvanizli Saç ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.252)**

Betonarme çatı üzerine 5 × 5 cm.'lik kadronların 1 m. ara ile beton çivisiyle tespiti aralarına 200 kg. dozlu tesviye betonu serilmesi kadronların üzerine saç levhaların her iki uç ve ortasına gelecek şekilde 5 × 5 cm.'lik kadronların çivi ile tespiti, enlerinde 10 cm, boylarında 15 cm. bindirilerek saç levhaların, lâstik conta; madenî pul, galvanizli çivi, vida veva kroşe ile kadronlara tespiti, mahyaların yapılması inşaat yerindeki yüklemeye yatay ve düşey taşıma boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil betonarme çatı üzerine ..... mm. oluklu galvanizli saç ile 1 m<sup>2</sup> çatı örtüsü yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Meyilli satıh olarak hesaplanır.



**Betonarme Çatı Üzerine Oluklu Asbest Elyafı Levha ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.253)**

Betonarme çatı üzerine 5 × 5 cm.'lik kadronların beton çivisiyle 1 m. aralıklı olarak tesbiti, aralarına 200 kg. Dz. tesviye betonu serilmesi, kadronların üzerine asbest elyafı oluklu levhaların her iki ucuna ve ortalarına gelmek üzere 5 × 5 cm. lik kadronların çivi ile tespiti, en ve boydan 10 cm. bindirilmek suretiyle asbest elyafı oluklu levhaların, lâstik conta, madenî pul, galvanizli çivi, vida, kroşe ile kadronlara tespiti ,mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil betonarme çatı üzerine asbest elyafı oluklu levha ile 1 m<sup>2</sup> çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Betonarme Çatı Üzerine Kurşun Levha ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.254)**

Betonarme çatı üzerine samanlı çamur harcı ile (Poz No. : 10.015) 5 cm. kalınlığında sıva yapılması, üzerine kurşun taksimatın uygulanması, projesinde gösterilen şartlara uygun olarak çivilerle tespiti ve mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik ,alât, edevat giderleri ,müteahhit kârı ve genel giderler dahil betonarme çatı üzerine 1 kg. kurşun levha ile çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Kurşun levhalar yerine konulmadan evvel tartılacaktır. Projesine göre hazırlanan levhalara çatı kaplaması bittikten sonra bakiye kurşun tartılıp ilk tartıdan düşülecektir.

**Teçhizatlı Özel Hafif Beton Plâklarla (YTONG veya Benzeri Malzeme ile)**

**Mevcut Çatı Döşemesi Üzerine Marsilya Tipi Kiremit ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.255)**

Teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine, 5 × 5 cm. lik kadronların çivi ile tesbiti (çiviler kadronlara aşağıda 60° ile ters istikamette çakılarak hazırlanmış olmalıdır), kadronların üzerine 3 × 5 cm. lik çıtaların çivilenmesi, üzerine kiremitlerin galvanizli tel ile birer atlayarak bağlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine 1 m<sup>2</sup> Marsilya tipi kiremit ile çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Ufki satıh olarak hesaplanır.

**Teçhizatlı Özel Hafif Beton Plâklarla (YTONG veya Benzeri Malzeme ile)**

**Mevcut Çatı Döşemesi Üzerine .... mm. Kalınlıkta Galvanizli Düz Saç ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.256)**

Teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine 5 × 5 cm. lik kadronların çivi ile tesbiti (çiviler kadronlara aşağıda 60° ile ters istikamette çakılarak hazırlanmış olmalıdır), kadronların üzerine saç levhaların her iki uç ve ortasına gelecek şekilde 5 × 5 cm. lik kadronlar çivi ile tesbit edilecektir. Bunların üzerine galvanizli saç levhaların enlerinde 10 cm., boylarında 15 cm. bindirilerek lâstik conta, madenî pul, galvanizli çivi, vida veya kroşe ile kadronlara tesbiti, mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine ..... mm. kalınlıkta galvanizli saç ile 1 m<sup>2</sup> çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Teçhizatlı Özel Hafif Beton Plâklarla (YTONG veya Benzeri Malzeme ile) Mevcut Çatı Döşemesi Üzerine ..... mm. kalınlıkta Galvanizli Oluklu Saç ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 18.257)

Teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine galvanizli oluklu saç levhaların, enlerinden 10 cm., boylarından 15 cm. bindirilerek lâstik conta, madenî pul, trifon vida veya kroşe ile tespiti, mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine ..... mm. kalınlıkta galvanizli oluklu saç ile 1 m<sup>2</sup> çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Teçhizatlı Özel Hafif Beton Plâklarla (YTONG veya Benzeri Malzeme ile) Mevcut Çatı Döşemesi Üzerine Asbest Elyafı Levha ile Çatı Örtüsü Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 18.258)

Teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine 5 × 5 cm. lik kadronların çivi ile tesbiti (çiviler kadronlara aşağıda 60° ile ters istikamette çakılarak hazırlanmış olmalıdır.) Kadronlar üzerine asbest elyafı levhaların her iki ucuna ve ortalarına gelmek üzere çivi, vida, kroşe ile tesbiti, mahyaların yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, teçhizatlı özel hafif beton plâklarla (YTONG veya benzeri malzeme ile) mevcut çatı döşemesi üzerine asbest elyafı levha ile 1 m<sup>2</sup> çatı örtüsü yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ : Meyilli satıh olarak hesaplanır.

**Dolu Beton Briket Duvar (.....) cm.**

(Birim Fiyat No. : 18.301)

0.797 m<sup>3</sup> beton briket (Poz No : 04.029) ve 0.210 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : .....) ile projesine uygun olarak briket duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat

yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayı-  
atı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> dolu  
beton briket duvar fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Duvar içerisindeki 0.10 m<sup>2</sup> den kü-  
çük münferid boşluklar düşülmez. Soba bacaları için ayrı bedel verilmez.  
Soba bacası boşluğu düşülmez.

**Dolu veya Delikli Beton Briket Duvar (10 × 20 × 40) cm.**

**(Birim Fiyat No. : 18.302)**

120 adet beton briket (Poz No. : ..... ) ve 0.125 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... )  
ile projesine uygun olarak briket duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat  
yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayı-  
atı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> do-  
lu veya delikli beton briket duvar fiyatı :

ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Duvar içerisindeki 0.10 m<sup>2</sup> den kü-  
çük münferid boşluklar düşülmez. Soba bacaları için ayrı bedel verilmez.  
Soba bacası boşluğu düşülmez.

**Dolu veya Delikli Beton Briket Duvar (20 × 20 × 40) cm.**

**(Birim Fiyat No. : 18.303)**

60 adet beton briket (Poz No. : ..... ) ve 0.100 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... )  
ile projesine uygun olarak briket duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat  
yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayı-  
atı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup>  
dolu veya delikli beton briket duvar fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Duvar içerisindeki 0.10 m<sup>2</sup> den kü-  
çük münferid boşluklar düşülmez. Soba bacaları için ayrı bedel verilmez.  
Soba bacası boşluğu düşülmez.

**Dolu veya Delikli Beton Briket Duvar (30 × 20 × 40) cm. .**

**(Birim Fiyat No. : 18.304)**

40 adet beton briket (Poz No. : ..... ) ve 0.075 m<sup>3</sup> harç (Poz No. : ..... ) ile  
projesine uygun olarak briket duvar yapılması, lüzumunda sulanması, inşaat ye-  
rindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı,  
işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> dolu  
veya delikli beton briket duvar fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. Duvar içerisindeki 0.10 m<sup>2</sup> den kü-  
çük münferid boşluklar düşülmez. Soba bacaları için ayrı bedel verilmez.  
Soba bacası boşluğu düşülmez.

**Beton Döşeme Briketi (Asmolen) Döşenmesi (Her Boyutta)**

**(Birim Fiyat No. : 18.321 - 18.330)**

1.10 m<sup>3</sup> beton döşeme briketinin (h = 20 cm. ilâ h = 30 cm.) (Poz No. :  
04.030) mevcut kalıbın üzerine projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki  
yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik,  
alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> beton döşeme  
briketi (Asmolen) döşenmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Projesindeki boyutlar üzerenden hesaplanır.  
**Not :** Briquete DIN 4158 e uygun olacaktır.

**Dış Duvarlarda Dilâtasyon Madeni Fugası Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.351)**

2 adet  $35 \times 35 \times 4$  lük köşebentlerin 0.50 metre aralıkla  $20 \times 4 \times \text{mm}$ . lik tırnak açılmış kenet demirleriyle duvara çimentolu harçla ve  $35 \times 4 \times \text{m/m}$  lik lamanın (Köşebentlerden birinin üzerine) projesine göre tesbiti ve 0.5 mm. omega bakır levhanın yerine yerleştirilmesi. Diğer köşebendin ve lamanın üzerine projesine uygun madeni levhanın konulması, bir tarafına köşebende havşa başlı vida ile tespiti, diğer tarafın sıva üzerine serbest olarak oturması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 mt. dilâtasyon fugası yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ:** En üste konulan madeni levhanın projesi üzerenden inkişaf uzunluğu hesaplanır.

**Bina İçinde Duvar ve Tavanlara Ahşap Dilâtasyon Fugası Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.352 )**

$5 \times 5$  cm. kesitindeki takozların alçı ile ve 50 cm. ara ile duvar veya tavanlara tespiti, üzerlerine sıva kalınlığında ve 3 cm. genişliğinde ahşap çitanın, serbest aralıkların yüzleriyle bir hizaya gelmek üzere vida ile takozları vidalanması, bu çitaların üzerine sıva ile çitanın birleştiği aralığı 0.5 cm. kapatacak şekilde rendelenmiş, projesine göre, birinci sınıf keresteden bir ahşap kapağın bir taraftan çıtaya vidalanması, diğer ucun serbest olarak sıva üzerine bindirilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 metretül dilâtasyon fugası yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Projedeki uzunluğu hesaplanır.

**Bina İçinde, Duvar ve Tavanlarda Madeni Dilâtasyon Fugası Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.353)**

2 adet  $35 \times 35 \times 4$  lük köşebentlerin 0.50 metre aralıkla  $20 \times 4$  mm. lik tırnak açılmış kenet demirleriyle duvara veya tavana çimentolu harçla ve  $35 \times 4 \text{ m/m}$  lik lamanın, köşebentlerden birinin üzerine projesine göre tespiti, diğer köşebendin ve lamanın üzerine  $110 \times 4$  mm. lik madeni levhanın konulması, bir tarafının köşebende havşa başlı vida ile tespiti, diğer tarafın sıva üzerine serbest olarak oturması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 metre dilâtasyon fugası yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ:** En üste konulan madeni levhanın projesi üzerenden inkişaf uzunluğu hesaplanır.

**Döşeme Madeni Dilâtasyon Fugası Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 18.354)**

2 adet  $40 \times 40 \times 5$  mm. lik köşebentlerin 0.50 metre aralıkla  $20 \times 4$  mm. lik tırnak açılmış kenet demirleriyle döşemeye çimentolu harçla (Poz No. : . . . )

projesine göre tespiti, köşebentlerden birinin üzerine 40 x 5 mm. lik lama'nın projesine göre tespiti, Ve 0.50 mm. Omega bakır levhanın yerine yerleştirilmesi ve bitümlle doldurulması, diğer köşebende madeni kapak bir tarafından havşa başlı vida ile tespiti, diğer tarafın lama üzerine serbest olarak oturması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 metre dilâtasyon fugası yapılması fiyatı :

**ÖLÇÜ:** En üste konulan madeni levhanın projesi üzerinden inkişaf uzunluğu hesaplanır.

#### **MECRALAR İÇİN BETON BÜZ DÖŞENMESİ :**

**Ø 10 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi (. . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 2.5 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 18.401 - 18.404)**

Zayıyatıyla 1.05 mt. beton büzün (Poz No. : . . . kârsız) döşenmesi ve 0.003 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 10 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 2.5 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ.** Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

**Ø 15 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi (. . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 3.00 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 18.405 - 18.408)**

Zayıyatıyla 1.05 mt. beton büzün (Poz No. : . . . . kârsız) döşenmesi ve 0.004 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 15 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 3.00 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ.** Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

**Ø 20 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi (. . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 3.50 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 18.409 - 18.412)**

Zayıyatıyla 1.05 mt. Beton büzün (Poz No. : . . . . . kârsız) döşenmesi ve 0.005 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 20 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 3.50 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

**ÖLÇÜ.** Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

**Ø 25 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi (. . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 4.00 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 18.413 - 18.416)**

Zayıyatıyla 1.05 mt. Beton büzün (Poz No.: . . . . . kârsız) döşenmesi ve 0.006 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki

yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 25 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 4.00 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 30 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi ( . . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 4.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.417 - 18.420)

Zayıtıyla 1.05 mt. beton büzün (Poz No.: ..... kârsız) döşenmesi ve 0.007 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 30 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 4.50 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 35 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi ( . . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 5.00 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.421 - 18.424)

Zayıtıyla 1.05 mt. beton büzün (Poz No. : . . . . . Kârsız) döşenmesi ve 0.008 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 35 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 5.00 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 40 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi ( . . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 5.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.425 - 18.428)

Zayıtıyla 1.05 mt. beton büzün (Poz No. : ..... kârsız) döşenmesi ve 0.009 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 40 cm. iç çapında . . . . . dozlu (cidar kalınlığı 5.50 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 50 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi ( . . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 6.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.429 - 18.432)

Zayıtı ile 1.05 mt. beton büzün (Poz No.: ..... kârsız) döşenmesi ve 1.010 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 50 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 6.50 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 60 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi ( . . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 7.50 cm.)

**(Birim Fiyat No. : 18.433 - 18.436)**

Zayıtiyle 1.05 mt. beton büzün (Poz No. : . . . . kârsız) döşenmesi ve 0.011 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 60 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 7.5 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

**Ø 80 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi (. . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 9.50 cm.)**

Zayıtiyle 1.05 mt. beton büzün (Poz No. : . . . . kârsız) döşenmesi ve 0.015 m<sup>3</sup> çimento harcı (Poz No. : . . . .) ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 80 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 9.5 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

**Ø 60 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi (. . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 9.00 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 18.441 - 18.444)**

Zayıtiyle 1.05 mt. beton büzün (Poz No. : . . . . . kârsız) döşenmesi ve 0.014 m<sup>3</sup> çimento harcı ile bileziğin yapılması inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 60 cm. iç çapında . . . . . dozlu (cidar kalınlığı 9.00 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

**Ø 80 cm. İç Çapında Beton Büz Döşenmesi (. . . . . Dozlu, Cidar Kalınlığı 11.00 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 18.445 - 18.448)**

Zayıtiyle 1.05 mt. beton büzün (Poz No.: . . . kârsız) döşenmesi ve 0.018 m<sup>3</sup> çimento harcı ile bileziğin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 80 cm. çapında . . . . . dozlu (cidar kalınlığı 11.00 cm.) beton büz döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

### **DRENAJ İÇİN BETON BÜZ DÖŞENMESİ**

**Ø 15 cm. İç Çapında . . . . . Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 2.50 cm.)**

**(Birim Fiyat No. : 18.450)**

Zayıtiyle 1.05 mt. . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler da-

hil 1.00 mt. Ø 15 cm. iç çapında ..... dozlu (cidar kalınlığı 2.50 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 15 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 3.00 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.451)

Zayıtiyle 1.05 mt. ... dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 15 cm. iç çapında ..... dozlu (cidar kalınlığı 3.00 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 20 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 3.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.452)

Zayıtiyle 1.05 mt. .... dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât. edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 20 cm. iç çapında . . . . . dozlu (cidar kalınlığı 3.50 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 25 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 4.00 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.453)

Zayıtiyle 1.05 mt. . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 25 cm. iç çapında . . . . . dozlu (cidar kalınlığı 4.00 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 30 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 4.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.454)

Zayıtiyle 1.05 mt. . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 30 cm. iç çapında . . . . . dozlu (cidar kalınlığı 4.50 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ . Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 35 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 5.00 cm.)

Zayıtiyle 1.05 mt. . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü mal-



zeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt Ø 35 cm. iç çapında . . . . . dozlu (cidar kalınlığı 5.00 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 40 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 5.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.456)

Zayıtıyle 1.05 mt . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 40 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 5.50 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 50 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 6.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.457)

Zayıtıyle 1.05 mt . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 50 cm. iç çapında . . . . dozlu (cidar kalınlığı 6.50 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 60 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 7.50 cm.)

(Birim Fiyat No. : 18.458)

Zayıtıyle 1.05 mt . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 60 cm. iç çapında . . . dozlu (cidar kalınlığı 7.50 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

Ø 80 cm. İç Çapında ..... Dozlu (Drenaj İçin) Beton Büz Döşenmesi (Cidar Kalınlığı 9.50 cm.)

Zayıtıyle 1.05 mt . . . . dozlu beton büzün projesine uygun olarak döşenmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 mt. Ø 80 cm. iç çapında . . . dozlu (cidar kalınlığı 9.50 cm.) beton büzün döşenmesi fiyatı :

ÖLÇÜ. Döşenmiş haldeki gerçek uzunluk üzerinden hesaplanır.

## ÇATILARDA MUHTELİF MALZEME İLE TECRİT YAPILMASI

**Bir Kat Rüberoit Yapıştırılması ve Üzerine Bir Kat Alüminyum Boya Sürülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 19.001 - 19.003)**

TS. 114 - tip 18'e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri TS. 105 - tip ..... uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltla yapıştırılarak, mevcut su tecridi katı asfaltı üzerine (sıcak vaziyette iken) yapıştırılması, üzerine m<sup>2</sup> ye 0.200 kg. alüminyum boyanın bir kat olarak sürülmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir kat rüberoit yapıştırılması ve üzerine bir kat alüminyum boya sürülmesi :

- No. 19.001 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.002 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.003 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.**

**Isıtılmış Ota (Dişli) Kum Serilmesi) :**

**(Birim Fiyat No. : 19.004)**

Mevcut asfalt üzerine (sıcak vaziyette iken) m<sup>2</sup> ye 12 kg. gidecek şekilde, elenmiş, yıkanmış, ısıtılmış, orta (dişli) kumun homogen olarak serilmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil ısıtılmış orta (dişli) kum serilmesi 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Bir Kat Serbest Rüberoit Kaplanması, Üzerine 2 cm. Kalınlıkta Orta (Dişli) Kum ve 3 cm. Kalınlıkta İnce - Orta Çakıl Serilmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 19.005 - 19.007)**

TS. 114 - tip 18'e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri TS. 105 tip ..... uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltla yapıştırılarak mevcut su tecrit katı asfaltı üzerine serbest olarak serilmesi ve üzerine 2 cm. kalınlıkta elenmiş, yıkanmış orta (dişli) kum üzerine 3 cm. kalınlıkta ortalama 15 mm. irilikte (ince - orta) çakıl serilmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir kat serbest rüberoit kaplanması, üzerine 2 cm. kalınlıkta orta (dişli) kum ve 3 cm. kalınlıkta ince - orta çakıl serilmesi :

- No. 17.005 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 17.006 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 17.007 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.**

**Bir Kat Serbest Rüberoit Kaplanması, Üzerine Beton Plâk Döşenmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 19.008 - 19.010)**

TS. 114 - tip 18'e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri TS. 105 - tip ..... e uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde yapıştırılarak, mevcut su tecrit kat asfaltı üzerine serbest olarak serilmesi, üzerine 2 cm. kalınlıkta kum serilmesi, üzerine 40 × 40 × 4 cm. ebadında 300 dozlu beton plakların projesine uygun olarak ferşi, derzlerinin aynı kumla doldurulması, inşaat yerindeki yüklemeler, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayılatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir kat serbest rüberoit kaplanması, üzerine beton plak döşenmesi :

No. 19.008 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.009 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.010 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.**

**Bir Kat Serbest Rüberoit Kaplanması, Üzerine 2 cm. Kalınlıkta Asfaltlı Çakıl ve 3 cm. Kalınlıkta Çakıl Serilmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 19.011 - 19.013)**

TS. 114 - tip 18'e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri TS. 105 tip ..... e uygun ve metrekareye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltla yapıştırılarak mevcut tecrit kat asfaltı üzerine serbest olarak serilmesi ve üzerine 1 m<sup>3</sup> çakıl ile 300 kg. sıcak uygulamalı asfalt (TS. 105 - tip ..... ) karışımından 2 cm. kalınlıkta ve 15 mm. irilikteki (ince - orta) çakıldan 3 cm. kalınlıkta serilmesi, inşaat yerindeki yüklemeler, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayılatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir kat serbest rüberoit kaplanması, üzerine 2 cm. kalınlıkta asfaltlı çakıl ve 3 cm. kalınlıkta çakıl serilmesi : 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) ın sürülmesi,

No. 19.011 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.012 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.013 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.**

**Bir Kat Serbest Rüberoit Kaplanması, Üzerine Karo Mozayik Döşenmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 19.014 - 19.016)**

TS. 114 - tip 18'e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri TS. 105 tip ..... e uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltla yapıştırılarak mevcut su tecrit kat asfaltı üzerine serbest olarak serilmesi, üzerine 400 dozlu çimento harçlı (Poz No. : 10.009) derzleri en çok 2 cm. olacak şekilde karo mozayik döşenmesi ve derzlerin 600 dozlu çimento şerbeti ile doldurulması, harç fazlası ve çapakların temizlenmesi, inşaat yerindeki yüklemeler, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayılatı, işçilik, alât, edevat gider-

leri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, bir kat serbest rüberoit kaplanması üzerine karo mozayik döşenmesi :

- No. 19.014 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.015 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.016 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.**

**Bir Kat Serbest Rüberoit Kaplanması, Üzerine Mastik Asfaltla 1,5 cm. Kalınlıkta Koruyucu Kat Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.017 - 19.019)**

TS. 114 - tip 18'e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri TS. 105 tip ..... e uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltla yapıştırılarak mevcut su tecrit kat asfaltı üzerine serbest olarak serilmesi ve üzerine, 20 kg. mastik asfalt (TS. 112) a 1.600 kg. asfalt (TS. 105 - tip ..... ) katılarak hazırlanan karışımın 190 °C'ye kadar ısıtılması ve uygulama ısısı 170 °C'den aşağı düşürülmemek şartıyla 1,5 cm. kalınlığında serilmesi, asfalt soğumadan üzerine 12 Kg/m<sup>2</sup> yıkanmış, elenmiş, ısıtılmış orta (dişli) kum serilerek asfaltın bünyesine girecek şekilde merdane ile sıkıştırılması, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, bir kat serbest rüberoit kaplanması, üzerine mastik asfaltla 1,5 cm. kalınlıkta koruyucu kat yapılması :

- No. 19.017 Asfalt TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.018 Asfalt (TS. 105. - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.019 Asfalt (TS. 105- tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.**

**Asfalt Emülsiyonlu Kum ile 1 cm. Kalınlıkta Koruyucu Kat Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.020)**

3 kg. asfalt emülsiyonu (TS. 113) ve 0.010 m<sup>3</sup> ortalama 16 kg./m<sup>2</sup> elenmiş, yıkanmış ince dişli kuru kumun yeteri kadar su ile karıştırılarak harç haline getirilmesi, mevcut tecrit katı üzerine 1 cm. kalınlıkta olmak üzere şap halinde serilmesi, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil asfalt emülsiyonlu kum ile 1 cm. kalınlıkta koruyucu kat yapılması 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Çimentolu, Asfalt Emülsiyonlu Kum ile 1 cm. Kalınlıkta Koruyucu Kat Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.021)**

5 kg. asfalt emülsiyonu (TS. 113) ve 0.010 m<sup>3</sup> ortalama 16 kg./m<sup>2</sup> elenmiş, yıkanmış ince dişli kuru kum ve 3 kg. çimentonun yeteri kadar su ile karıştırılarak harç haline getirilmesi, mevcut tecrit katı üzerine 1 cm. kalınlıkta olmak üzere

re şap halinde serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil asfalt emülsiyonlu kum ile 1 cm. kalınlıkta koruyucu kat yapılması 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Asfalt Kaplanmış Camtülü Pestili 3 Katlı Olarak Su Tecridi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.022 - 19.024)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) in sürülmesi.

Astar kurulduktan sonra 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de camtülü pestiline sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de camtülü pestiline sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105-tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de cam tülü pestiline sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması ve üstüne, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulaması ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, asfalt soğumadan üzerine 12 kg/m<sup>2</sup> yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dışlı, kum serpilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil; asfaltla kaplanmış camtülü le 3 katlı su tecridi yapılması :

No. 19.022 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.023 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.024 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**Çıplak Camtülü ile 3 Katlı Olarak Su Tecridi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.025 - 19.027)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) in sürülmesi.

Astar kurduktan sonra 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 Tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sar-

fedilmek üzere hem yüzeye ve hem de çıplak cam tülüne sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması;

Bunun üzerine 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere 10 cm. bindirilerek asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması;

Bunun üzerine; 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de çıplak camtülüne sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması;

Son kat üstüne; 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, asfalt soğumadan üzerine 12 kg/m<sup>2</sup> yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kum serpilmesi, inşaat yerindeki yük'leme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, a'ât, edevat giderleri. müteahhit kârı ve genel giderler dahil; çıplak camtülü ile 3 katlı su tecrid yapılması :

No. 19.025 Asfalt (TS. 105 -tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.026 Asfalt (TS. 105 -tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.027 Asfalt (TS. 105 -tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**Asfalt Doyurulmuş Jüt Kanaviçe ile 3 Katlı Olarak Su Tecridi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.028 - 19.030)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulama asfalt (TS. 103) ın, sürülmesi.

Astar kuruduktan sonra 170°C ye kadar ısıtılmış Asfalt (TS. 105 - tip..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçeye sürülmesi, ek yerlerinin en az 10 cm. bindirilmesi, asfalt sürülmüş yüzeye hava kabarcığı kalmıyacak şekilde iyice yapıştırılması;

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 -tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçeye sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilmesi, asfalt sürülmüş yüzeye hava kabarcığı kalmıyacak şekilde iyice yapıştırılması;

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 -tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçeye sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilmesi, asfalt sürülmüş yüzeye hava kabarcığı kalmıyacak şekilde iyice yapıştırılması;

Son kat üstüne, 170°C ye ısıtılmış asfalt (TS. 105 -tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, asfalt soğumadan üzerine 12 kg/m<sup>2</sup> yıkanmış elenmiş ve ısıtılmış dişli kum serpilmesi inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma

her türlü malzeme ve zayıtı işçilik,, alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil; asfalt doyurulmuş jüt kanaviçe ile 3 katlı su tecridi yapılması :

- No. 19.028 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.029 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.030 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**İki Kat Çıplak Camtülü Arasında 1 Kat Rüberoit ile 3 Katlı Su Tecridi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.031 - 19.033)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) in, sürülmesi;

Astar kurduktan sonra 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.50 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de çıplak camtülüne sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması;

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. - 105 tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hemde Rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalımyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması;

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de çıplak camtülüne sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması;

Son kat üstüne, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, asfalt soğumadan üzerine 12 kg/m<sup>2</sup> yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kum serpilmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik alât edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil. İki kat çıplak camtülü arasında bir kat rüberoit ile su tecridi yapılması :

- No. 19.031 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.032 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.033 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**İki Kat Asfaltla Doayurulmuş Jüt Kanaviçe Arasında Bir Kat Çıplak Camtülü ile 3 Katlı Su Tecridi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 19.034 - 19.036)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru

durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulama asfalt (TS. 103) in, sürülmesi,

Astar kurduktan sonra, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçeye sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması;

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de çıplak camtülüne sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçeye sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, asfalt soğumadan üzerine 12 kg/m<sup>2</sup> yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kum serpilmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil; iki kat asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçe arasında bir kat çıplak camtülü ile su tecridi yapılması :

No. 19.034 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.035 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.036 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**İki Kat Asfaltla Doymulmuş Jüt Kanaviçe Arasında Bir Kat Rüberoit ile 3**

**Katlı Su Tecridi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 19.037 - 19.039)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulama asfalt (TS. 103) in, sürülmesi.

Astar kurduktan sonra, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçeye sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde



asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C'ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın, uygulaması ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de Rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın, uygulaması ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de asfaltla doyurulmuş jüt kanaviçeye sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması.

Son kat üstüne, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, asfalt soğumadan üzerine 12 kg/m<sup>2</sup> yıkanmış, elenmiş ve ısıtılmış dişli kum, serpilmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil; İki kat asfalt doyurulmuş, jüt kanaviçe arasında bir kat Rüberoit ile su tecridi yapılması :

- No. 19.037 Asfalt (TS. 105 - tip. I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.038 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.039 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not:** Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**İki Kat Rüberoit Arasında Bir Kat Çıplak Camtülü ile 3 Katlı Su Tecridi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 19.040 - 19.042)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) ın, sürülmesi,

Astar kuruduktan sonra, 170°C ye kadar ısıtılmış, asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de Rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması.

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de çıplak camtülüne sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması.

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) ın, uygulaması ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.50 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de Rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek, hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) n, uygulaması ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de Rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek, hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması.

Son kat üstüne, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) n, uygulaması ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, asfalt soğumadan, üzerine 12 kg/m<sup>2</sup> yıkanmış, elenmiş ve ıslatılmış, dişli kum, serpilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, iki kat rüberoit arasında bir kat çıplak camtülü ile su tecridi yapılması :

- No. 19.040 Asfalt (TS. 105 - tip I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.041 Asfalt (TS. 105 - tip. II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No. 19.042 Asfalt (TS. 105 - tip. III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.**

..... mm. Kalınlıkta Siyah veya Diğer Renklerdeki Kauçuklu Pestil (Anti-Flow ve Benzeri ile Bir Kat Su Tecridi Yapılması :

(Birim Fiyat No. : 19.043 - 19.046)

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken kauçuklu pestil özel yapıştırıcısının astar olarak fırça ile bir kat sürülmesi, astar kuruduktan sonra özel yapıştırıcının bir kat daha sürülmesi ve bu katın da gereği kadar kurumamasından sonra ambalajından ayrılmış kauçuklu pestil şeridinin, enlerdeki ek yerleri en az 3 cm. boylardaki ek yerleri ise en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerlerine de özel yapıştırıcı sürülerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde iyice yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey, taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil;

No. 19.043 1 mm. kalınlıktaki siyah kauçuklu pestil ile yapılan tecrit 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.044 1,5 mm. kalınlıktaki siyah kauçuklu pestil ile yapılan tecrit 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.045 1 mm. kalınlıktaki renkli kauçuklu pestil ile yapılan tecrit 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. 19.046 1,5 mm. kalınlıktaki renkli kauçuklu pestil ile yapılan tecrit 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: 1) Kauçuklu pestilin kalınlığı ve rengi, binanın inşa edildiği mahallin iklim şartlarına ve kullanma şekline göre tesbit edilecektir.**

2) Her renk ve kalınlıktaki kauçuklu Pestille yapılan tecridin her safhasını kullanılacak özel yapıştırıcının miktarı 0,50 Kg/m den az olmayacaktır.

3) Üzerinde gezilmeyecek olan teraslarda kullanılan kauçuklu pestil üstüne herhangi bir koruyucu kat konmadan olduğu gibi bırakılabilir.

**Mastik Asfaltla 1 cm. Kalınlıkta, Su Tecridi Takviye Katı Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 19.047)

1 m<sup>2</sup> için lüzumlu 20 kg. mastik asfalt (TS. 112) ve 1.500 kg. asfalt (TS. 105 - tip ..... ) karışımının 190°C ye kadar ısıtılması ve uygulama ısısı 170°C den aşağı düşülmemek şartıyla, su tecridi üstüne takviye katı olarak ortalama 1 cm. kalınlığında olmak üzere serilmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

#### **Teras Çatılarda :**

#### **Camyünü ile Isı Tecridi Yapılması ve Üstüne Bir Kat Serbest Rüberoit Serilmesi :**

(Birim Fiyat No. : 19.048 - 19.052)

Buhar difüzyon basıncı hesaplarına göre uygulanmış bulunan buhar tutucu katı üstündeki mevcut asfalt soğuyup katılaşmadan üzerine projesinde belirtilen cins ve ..... cm. kalınlıktaki yüklenebilen cam yünü levhalarının, projede gösterilen yerlere, aralarında boşluk kalmayacak şekilde döşenerek iyice yapıştırılması, üstüne (TS. 114 - tip 18)'e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri (TS. 105) e uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltla yapıştırılarak serilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler, dahil cam yünü ile ısı tecridi yapılması ve üstüne bir kat serbest rüberoit serilmesi :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: 1) Cam yününün cins ve kalınlığı yapılacak hesaba göre tesbit edilecektir.

2) Asfalt tipi, taahhüdün diğer bölümlerinde uygulanan tipte olacaktır.

#### **Polstren Köpüğü (Stropor ve Benzeri) ile Isı Tecridi Yapılması ve Üstüne 1 Kat Serbest Rüberoit Serilmesi :**

(Birim Fiyat No. : 19.053 - 19.057)

Buhar difüzyon basıncı hesaplarına göre uygulanmış bulunan buhar tutucu katı üstündeki mevcut asfalt 170°C den fazla sıcaklıkta olmamak üzere soğuyup katılaşmadan üzerine, en az 18 kg/m<sup>3</sup> yoğunluk ve ..... cm. kalınlıktaki polistren köpüğü (stropor ve benzeri) levhalarının projesinde gösterilen yerlere aralarında boşluk kalmayacak şekilde döşenerek iyice yapıştırılması, üstüne, (TS. 114 tip 18) e uygun Rüberotin, birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerler (TS. 105) e uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltta yapıştırılarak serilmesi, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil polistren köpüğü (Stropor ve benzeri) ile ısı tecridi yapılması ve üstüne 1 kat rüberoit serilmesi :

No. : 19.053 - 2,5 cm. kalınlıktaki polistren köpüğü ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.054 - 3 cm. kalınlıktaki polistren köpüğü ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.055 - 3,5 cm. kalınlıktaki polistren köpüğü ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.056 - 4 cm. kalınlıktaki polistren köpüğü ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.057 - 4,5 cm. kalınlıktaki polistren köpüğü ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Not: 1) Polistren köpüğünün kalınlığı yapılacak hesaba göre tesbit edilecektir.**

**2) Asfalt tipi, taahhüdün diğer bölümlerinde uygulanan tipte olacaktır.**

**Mantar ile Isı Tecridi Yapılması ve Üstüne 1 Kat Serbest Rüberoit Serilmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 19.058 - 19.062)**

Buhar difüzyon basıncı hesaplarına göre uygulanmış bulunan buhar tutucu katı üstündeki mevcut asfalt soğuyup katılaşmadan üzerine, teknik şartnamesine uygun evsafıta ve ..... cm. kalınlıktaki mantar levhalarının projesinde gösterilen yerlere, aralarında boşluk kalmıyacak şekilde döşenerek iyice yapıştırılması, üstüne, (TS. 114 - tip 18) e uygun rüberoitin birbiri üzerine en az 10 cm. bindirilerek ve ek yerleri (TS. 105) e uygun ve m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde asfaltla yapıştırılarak serilmesi, inşaat yerindeki, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, âlet ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil, mantar ile ısı tecridi yapılması ve üstüne 1 kat serbest Rüberoit serilmesi :

No. : 19.058 2,5 cm. kalınlıktaki mantar ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.059 3 cm. kalınlıktaki mantar ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.060 3,5 cm. kalınlıktaki mantar ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.061 4 cm. kalınlıktaki mantar ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No. : 19.062 4,5 cm. kalınlıktaki mantar ile yapılan ısı tecridinin 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

**Bir Kat Rüberoitli Tecridle Buhar Tutucu Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. 19.063 - 19.065)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) ın, sürülmesi.

Astar kurduktan sonra, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hemde Rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmayacak şekilde, asfalt sürülmüş yüzeye yice yapıştırılması, bunun üzerine m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek ve uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek üzere (TS. 105 - tip ..... ) nın sürülmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, âlet ve edevat giderleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir kat Rüberoitli tecridle buhar tutucu yapılması :

- No.: 19.063 Asfalt (TS. 105 - tip I) Kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No.: 19.064 Asfalt (TS. 105 - tip II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No.: 19.065 Asfalt (TS. 105 - tip III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**İki Kat Rüberoitli Tecritle Buhar Tutucu Yapılması :**  
**(Birim Fiyat No. : 19.066-19.068)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde, soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) ın sürülmesi.

Astar kurduktan sonra 170°C ye kadar ısıtılmış, asfalt (TS. 105 - tip.....) ın uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı, kalmayacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması, bunun üzerine 170°C den den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, inşaat yerindeki yüklenme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, âlet ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil iki kat rüberoitli tecritli buhar tutucu yapılması :

- No.: 19.066 Asfalt (TS. 105 - tip I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No.: 19.067 Asfalt (TS. 105 - tip II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :  
No.: 19.068 Asfalt (TS. 105 - tip III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**Üç Kat Rüberoitli Tecritle Buhar Tutucu Yapılması :**  
**(Birim Fiyat No.: 19.069 - 19.071)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) ün sürülmesi,

Astar kurduktan sonra 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmayacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması .

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de rüberoit (TS. 144- tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek, hava kabarcığı kalmıyacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması :

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) in uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de rüberoit (TS. 114- tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bildirilerek hava kabarcığı kalmayacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Son kat üstüne 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105- tip ..... ) in uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, inşaat yerindeki, yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderler, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, üç kat rüberoitli tecritle buhar tutucu yapılması :

No.: 19.069 Asfalt (TS. 105 - tip I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.070 Asfalt (TS. 105 - tip II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.071 Asfalt (TS. 105 - tip III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**İki Kat Rüberoit Arasında Bir Kat P.V.C. Pestilli Tecritle Buhar Tutucu Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 19.072 - 19.074)**

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) in sürülmesi

Asfalt kurduktan sonra 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek üzere ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de rüberoit (TS. 114 - tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bindirilerek hava kabarcığı kalmayacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) in uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de rüberoit (TS. 114- tip 36) e sürülmesi, ek yerleri en az 10 cm. bildirilerek hava kabarcığı kalmayacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Bunun üzerine, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 tip ..... ) in uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere hem yüzeye ve hem de, beher m<sup>2</sup> si 1.400 kg. 1 mm. kalınlıktaki ve ek yerleri elektrik kaynağı ile 5 cm. bindirmeli olarak yapıştırılmış P.V.C. pestiline sürülerek hava kabarcığı kalmayacak şekilde asfalt sürülmüş yüzeye iyice yapıştırılması,

Son kat üstüne 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105- tip ..... ) in uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. sarfedilmek üzere sürülmesi, inşaat yerindeki, yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderler, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, iki kat rüberoit arasında 1 kat P.V.C. pestilli tecritle buhar tutucu yapılması :

No.: 19.072 Asfalt (TS. 105 - tip I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.073 Asfalt (TS. 105 - tip II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.074 Asfalt (TS. 105 - tip III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**(Birim Fiyat No.: 19.090)**

Su geçirimsiz beton veya betonarme elde edilmesi gerekli hallerde (Septik çukurlar, su depoları, temel perdeleri, kanal ve galeriler, çıplak beton yapı kısımları v.b.) kullanılmak üzere, su geçirimsizlik temin edici katkı maddesinin özel ambalaj içerisinde temini ve betonda arzu edilen su geçirimsizliği sağlayacak şekilde, çimento ağırlığına göre % 0,7 (binde yedi) oranında karma suyuna katılarak imalat bünyesine intikali için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil her 100 kg. çimento için fiyatı :

**Not: 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.**

2) Su geçirimsizliği sağlanmak üzere istenen beton veya betonarme imalatta kırmataş kullanılmalı, beton çakıl ile dökülmelidir.

**Şap harcına, su geçirimsizlik teminedici katkı maddesinin (Tricosal Normal veya emsali) ilâvesi**

**(Birim Fiyat No.: 19.091)**

Betonarme teras, çatı veya banyo döşemelerinin şapları içine ilâve edilecek katkı maddesi ile su geçirimsizliklerinin sağlanması için, özel ambalajında temin olunan katkı maddesinden, harçdaki çimento ağırlığının % 0,7 (binde yedi) si oranında harç karma suyuna katılarak şap bünyesine verilmesi, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, şap harcının her 100 kg. çimento dozajı için fiyatı :

**Not: 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.**

2) Şap tahta mala ile perdahlanmalı, çelik mala kullanılmamalıdır.

3) Şapın imalinde kırmataş ve mahsulleri kullanılmamalıdır.

**Yeni beton yüzlerinin, dış etkenlere karşı, kür maddesi (Tricuring veya emsali) ile korunması.**

**(Birim Fiyat No.: 19.092)**

Yeni dökülmüş beton ve betonarme imalatta beton yüzlerinden buharlaşma suretiyle kaydedilen beton suyunun tutulması, bu yolda betonun çimento hidratasyonu için gerekli suyunu kaybetmesine mani olunması ve betonun kür devresini asgari bakım masrafı, azami emniyetle geçirmesini sağlamak üzere özel ambalajında kür maddesinin temini, kalıbı alınmış yüzlere hemen kalıpsız yüzeylere dökümden 1 - 2 saat sonra fırça veya tabanca ile ve m<sup>2</sup>'ye 125 gr. gelecek şekilde tatbiki için gerekli her türlü malzeme, zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1,00 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Kür maddesi tatbik edilen bütün yüzeyler ölçülür.

3 m'den sonraki yükseklikler için iş iskelesi verilir.

**Not: İdarenin yazılı izni ile uygulanır.**

**Beton, sıva, şap tabii ve suni taş yüzlerine Fluat Grünau veya emsali tatbiki.**

**(Birim Fiyat No.: 19.093)**

Beton, kireç ihtiva eden tabii ve suni taşların su geçirmezliğini ve sertleşmesini sağlamak, yeni tatbik olunan sıva ve harçların serbest kirecini nötralize ederek, kusma ve çişeklenmeleri önlemek, çimento ihtiva eden döşeme ve kaplama-

ların tozumasını, su, gazlar, yağlar v.s. kimyevi maddelerin etkisini önlemek aşınmaya ve tozumaya mukavim yüzeyler teşkil etmek için, bu yüzeylere Fluat Grünau veya emsali maddenin asgari 24 saat ara ile birinci seferde su ile hacmen 1/2 ikinci seferde 1/1 incetilerek fırça ile veya bi raletle püskürterek m<sup>2</sup> ye 200 gr. Fluat Grünau gelecek şekilde tatbiki ve tatbikattan sonra bu yüzlerin temiz su ile ve süpürge kullanmaksızın yıkanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1,00 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Fluat Grünau veya emsali tatbik edilen bütün yüzeyler ölçülür. 3 m'den sonraki yükseklikler için iş iskelesi verilir.

Not: 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.

2) Fluat Grünau veya emsali yakıcı ve zehirlidir. Deri ve gözler, metal ve ev eşyaları tesislerinden korunmalı, metal kaplarda saklanmamalıdır. Cılah kalker satıhlara tatbik edilmez.

**Ecosal veya emsali sentetik rezin ile bağlantı tabakası (aderans köprüsü) yapımı.**

(Birim Fiyat No.: 19.094)

Zor siva tutan satıhlar üzerinde yapılacak sıvalar ile eski beton satıhlar üzerine yapılacak şapların aderansını teminde, eski betonu yeni betona yapıştırma, beton ve siva yüzlerin tashih ve tesviyelerinde kullanılmak üzere Ecosal ile suyu hacmen 1/2 oranında karıştırarak, bu karışıma hacmen 1/1 oranında çimento, ince kum karışımından, boza kıvamına gelene kadar devamlı karıştırarak ilâve etmek ve böylece elde edilen şerbeti önceden temizlenmiş ve ıslatılmış satıhlarla fırça ile tatbik etmek için gerekli her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre fırça ile tatbik olunan yüzeyler hesaplanır.

Not: 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.

2) Ecosal'li şerbet tatbik edilen satıhlar, siva veya harç ile kaplanmadan takriden 15 dakika beklemeli ve sürülen tabaka rutubetli mat bir şekil aldıktan sonra siva veya şap yapımına başlanmalı ve sürülen şerbet en geç 45 dakika içinde kapatılmış olmalıdır. Bunun için şerbet daima küçük anolar halinde tatbik edilmelidir. İmalâtın yapımında m<sup>2</sup> ye isabet eden şerbette asgari 150 gr. ecosal (sıvı) bulunacaktır.

**Ecosal veya emsali sentetik rezin ile su geçirimsizlik tabakası teşkili.**

(Birim Fiyat No.: 19.095)

Daha önce teknik şartnamesine uygun olarak hazırlanmış betonarme veya teras çatı üzeri şaplarının kesin geçirimsizlik işlemine tabii tutulması veya beton satıhlarının doğrudan doğruya harici sulara karşı korunması için,

Hacmen veya veznen 1 kısım Ecosal'in 1 kısım su ile karıştırılması ile elde edilen eriyiğe, hacmen iki kısım çimento ve 1 kısım (0 - 3 mm) gradasyonlu kum karışımının hafifçe akışkan kıvamlı bir harç elde edene kadar katılması ve bu harcın önceden temizlenmiş ve bir gün önce iyice ıslatılmış satha sonunda 3 mm. kalınlıkta bir tabaka teşkil edecek şekilde ve asgari 6 saat ara ile iki kat halinde tatbik edilmesi ve bu ince tabakanın üç gün süre ile direkt güneş ışınlarından korunması ile nemli tutulması için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1.00 m<sup>2</sup> fiyatı :



ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbit edilecektir.

**Bir Kat İri Kumlu Rüberoit ile Buhar Tutucu Yapılması :**

(Birim Fiyat No. 19.075 - 19.077)

Mala perdahlı olarak hazırlanmış beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) ün sürülmesi,

Astar kuruduktan sonra, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) in, uygulama ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 0.650 kg. sarfedilmek üzere hem noktalama şeklinde beton yüzeyine ve hem de iri kumlu buhar tutucu rüberoit (TS. 114- tip 36) in ek yerlerine sürülmesi ve en az 10 cm. bindirilerek kumlu yüzey alta gelmek üzere noktalama şeklinde asfaltlanmış yüzeye yapıştırılması, üstte kalan yüzeye de m<sup>2</sup> ye en az 1.500 kg. gidecek şekilde sıcak uygulamalı asfalt (TS. 105 1 tip ..... ) sürülmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, bir kat iri kumlu rüberoit ile buhar tutucu yapılması :

No.: 19.075 Asfalt (TS. 105 - tip I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.076 Asfalt (TS. 105 - tip II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.077 Asfalt (TS. 105 - tip III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbi tedilecektir.

**Nokta Girintili P.V.C. Pestili ve Buhar Dengeci Yapılması :**

(Birim Fiyat No.: 19.078 - 19.080)

Mala perdahlı olarak hazırlanmış, beton yüzeyin iyice temizlenmesi ve kuru durumda iken astar olarak m<sup>2</sup> ye en az 0.400 kg. sarfedilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS. 103) ın sürülmesi,

Astar kuruduktan sonra, 170°C ye kadar ısıtılmış asfalt (TS. 105 - tip ..... ) ın uygulaması ısısı 140°C den aşağı düşmemek ve m<sup>2</sup> ye en az 0.500 kg. sarfedilmek üzere noktalama şeklinde beton yüzeye sürülmesi,

Nokta girintili olarak imal edilmiş bulunan ve m<sup>2</sup> si 0.700 kg. gelen 0.50 mm. kalınlıktaki P.V.C. pestilinin, ek yerleri en az 5 cm. bindirmeli olmak üzere özel yapıştırıcı ile yapıştırdıktan sonra, çıkıntılı yüzey alta gelmek üzere, noktalama asfalt sürülmüş beton dösemeye serilerek yapıştırılması, üstte kalan nokta girintili yüzeye de, m<sup>2</sup> ye en az 1.000 kg. gidecek ve çukur kısımları akmiyacak şekilde yine noktalama şeklinde sıcak uygulamalı asfalt (TS. 105 - tip ..... ) sürülmesi, inşaat yerindeki yüklenme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, nokta girintili P.V.C. pestili ile buhar dengeci yapılması :

No.: 19.078 Asfalt (TS. 105 - tip I) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.079 Asfalt (TS. 105 - tip II) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

No.: 19.080 Asfalt (TS. 105 - tip III) kullanıldığına göre 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not: Asfalt tipi, binanın yapıldığı yerin iklim koşullarına göre tesbi tedilecektir.

**Betona, akışkanlık verici katkı maddesi (Tricosal BV veya emsali) ilâvesi**  
**(Birim Fiyat No.: 19.087)**

Her dozda beton ve betonarme imalât ile harçlarda karma suyu miktarını % 10 oranına kadar azaltarak, bu imalatın mukavemetinin arttırılmasında veya su miktarı sabit tutularak, bu imalâta ait çimentolu karışımın yüksek bir işlenme özelliği göstermesini, bu yolla sık teçhizatlı narin kesitlerle, çıplak beton yüzeylerinin teşkilini sağlamak veya betonu pompalanabilir kıvama getirmek üzere alışkanlık verici katkı maddesinin, özel ambalajı içinde temini, ve arzu edilen beton evsafını elde edecek şekilde çimento ağırlığına göre % 01,5 (binde bir buçuk) oranında karma suyuna katılarak imalât bünyesine intikali için her türlü malzeme, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil her 100 kg. çimento için fiyatı :

**Not: İdarenin yazılı izni ile uygulanır.**

**Betona, priz geciktirici katkı maddesi (Tricosal VZ veya Sandoonest VZ 1 veya emsali) ilâvesi.**

**(Birim Fiyat No.: 19.088/1 - 19.088/5)**

Her dozda beton ve betonarme imalatta priz süresini geciktirmek, iç ısıyı düşürmek, akışkanlığı arttırmak mukavemeti yükseltmek, su geçirimsizliğini ıslah etmek, iş derzlerini önlemek üzere priz geciktirici katkı maddesinin, özel ambalajı içerisinde temini, yapılacak imalâta arzu edilen nitelikleri sağlayacak şekilde ve çimento ağırlığına bağlı oranda beton karma suyuna katılarak imalât bünyesine intikali için her türlü malzeme, zayıyatı işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil her 100 kg. çimento için % 2 - 6 (yüzde iki ilâ altı) katkı maddesi ilâvesi fiyatı :

Poz 19.088/1	% 02 oranı için
Poz 19.088/2	% 03 » »
Poz 19.088/3	% 04 » »
Poz 19.088/4	% 05 » »
Poz 19.088/5	% 06 » »

**Not: İdarenin yazılı izni ile uygulanır.**

**Betona hava sürükleyici katkı maddesi (Tricosal LP veya emsali) ilâvesi**  
**(Birim Fiyat No.: 19.089)**

Dona mukavemeti şart olan beton yolları, uçuş pistleri ve apronları, yeraltı su depoları, istinat duvarları, barajlar gibi yerlerde, betondaki kapiller kanalları mikroskobik havacepleriyle keserek betonun kapiller su emmesini önlemek ve böylece dona mukavemetini arttırmak veya ince kum miktarı az betonlarda granülometriyi ıslah edici özelliğinden faydalanmak veya daneli hafif beton imal etmek üzere hava sürükleyici katkı maddesinin özel ambalajı içerisinde temini, yapılacak imalatta arzu edilen nitelikleri sağlayacak şekilde ve çimento ağırlığına göre % 00,3 (onbinde üç) oranında, beton karma suyuna katılarak imalat bünyesine intikali için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil her 100 kg. çimento için fiyatı :

**Not: İdarenin yazılı izni ile uygulanır.**

**Betona su geçirimsizlik temin edici katkı maddesi (Tricosal Normal veya emsali) ilâvesi**

ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre geçirimsizlik tabakası teşkil edilen yüzeyler hesaplanır.

Not: 1) İdarenin yazılı izni ile uygulanır.

2) İmalâtın yapımında m<sup>2</sup> ye isabet eden harçta asgari 250 gr. ecosal (sıvı) bulunacaktır.

**Harç içine karışan maddelerde tecritli şap yapılması (Sıka 1 veya benzeri ile)**

(Birim Fiyat No.: 19.101)

Tecrit yapılacak sathın temizlenmesi, derzlerin ayıklanıp yıkanması, 1.000 metreküp kum, 400 kilogram çimento ve 12 kilogram sıka 1 veya idarece kabul edilecek benzeri bir maddeden müteşekkil harçla ortalama 3,5 santim kalınlıkta ve iki tabakada olmak üzere kendi tarifnamelerinde gösterildiği şekilde tecritli şap yapılması ve sulanması bütün malzeme, zayıt, işçilik iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Tecrit yapılan bütün sathlar projesinden ölçülür.

Not: Sıkanın orjinal ambalajlı olması, benzerlerinin laboratuvar raporu bulunması şarttır. Bu tecrit fazla su tazyiki olmayan mahallerde tatbik edilir.

**Su basıncı olan mahallerde harç içine karışan maddelerle tecritli şap yapılması (Sıka 1 veya benzeri ile)**

(Birim Fiyatı No.: 19.102)

Beher metreküp'e ortalama 45 Kg. sıka 1 veya benzeri tecrit malzemesi ilâvesiyle (Birim Fiyat No: 19.101) deki tarife uygun şap yapılması ve sulanması, bütün malzeme, zayıt, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı .

ÖLÇÜ: 19.101 deki gibidir.

Not: Sıkanın orjinal ambalajlı olması, benzerlerinin laboratuvar raporu bulunması şarttır.

## KALIP İSKELE AHŞAP İŞLERİ

**Ahşaptan Yapılan Seri Kalıp :**

(Birim Fiyat No.: 21.001)

Seri halinde yapılan ve yerde dökülüp kullanılacağı yere taşınan beton, betonarme münferit yapım işlerinde (plaklar, palplanşlar, kazıklar, Tahkimat blokları, babalar, bordürler, her türlü lentolar, merdiven basamakları ve benzeri işler için) ağaçtan iç yüzleri rendelenmiş ve yağlanmış kalıparın yapılması, kurulması, sökülmesi temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıt ile işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı

ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzler ölçülür, varsa boşluk düşülmez. Boşluk yan yüzleri ile imalâtın oturduğu yüzeye kalıp verilmez.

Not: Kalıptan çıkan malzeme Müteahhide aittir.

**Düz Yüzeyli Beton ve Betonarme Kalıbı :**

(Birim Fiyat No.: 21.011)

Beton ve betonarme yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre ağaçtan kalıp yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli tahta, mesnet kadroları, kuşaklar, destekler, çivi, tel benzeri gereçler ve zayıf ve işçilik, müteahhit kârı ve genel gideri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ. Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez. Delğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.

Not: Kalıptan çıkan malzeme Müteahhide aittir.

#### **Sökülmeyen Düz veya Eğri Yüzeyle Beton ve Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.012)**

Beton ve betonarme yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre ağaçtan kalıp yapılması, bu iş için gerekli tahta, mesnet kadronları, kuşaklar, destekler, çivi, tel benzeri gereçler ve zayıf ile işçilik, müteahhit kârı ve genel gider dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı .

ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: 1) Yerinde kalan kereste ve bağlantı gereçleri bedeli fiyatın içinde olduğundan ayrıca ödenmez.

2) Bu birim fiyat İdarenin yazılı izni ile uygulanır.

#### **Rendeli Düz Yüzeyle Beton, Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.013)**

Beton ve betonarme kalıp yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre ağaçtan rendelenmiş kalıp yapılması, sökülmesi, rendelenmesi, bu işler için gerekli kereste çivi, tel ve benzeri malzeme ve zayıf ile işçilik, müteahhit kârı ve genel masrafı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ. Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinde ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez. Delğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.

Not: Kalıptan çıkan malzeme Müteahhide aittir.

#### **Düz Yüzeyle, Rendeli ve Lâmba Zıvanalı Beton ve Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.014)**

Düz yüzeyle rendeli, lâmba, zıvanalı beton, betonarme kalıbı beton, betonarme kalıp yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre ağaçtan rendelenmiş lâmba zıvanalı kalıp yapılması, sökülmesi, rendelenmesi, bu işler için gerekli kereste, tel çivi ve benzeri malzeme ve zayıf ile işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ. Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez.

Not: 1) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

2) Bu birim fiyat İdarenin yazılı izni ile uygulanır.

#### **Rendeli Kereste ile Lâmba Zıvanalı Yapılan Düz Yüzeyle Çıplak Beton, Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.015)**

Çıplak beton betonarme kalıbı yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre rendelenmiş 8 - 10 cm. genişliğinde ve kalınlığı, temizi en az 30 mm. olan tahtaların lâmba zıvanalı olarak içine dökülecek betonun sızdırmayacak şekilde birleştirilmesi suretiyle kalıp yüzeyinin teşkili, rendelenmesi, yüzeyin yağlanması, dakikada 8000 - 12000 devirli vibratörün tesirine dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi tekrar kullanılmak üzere kalıp yüzeyinin temizlenmesi, bu işler için lüzumlu her türlü kereste, çivi, bağlantı malzemesi ve plâstik (veya kauçuk madde) ve zayıatı ile işçilik, müteahhit kârı ve genel gideri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ. Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.

Not: 1) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

2) Birim fiyat yapılırken birinci sınıf çam kerestesi rayiç bedeli alınacaktır.

**Kalıp Yüzey Tahtalarının birleştirilmesinde plâstik madde kullanılan Düz Yüzeyli Çıplak Beton, Betonarme Kalıbı .**

**(Birim Fiyat No.: 21.016)**

Çıplak beton betonarme kalıbı yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre rendelenmiş 8 - 10 cm. genişliğinde ve kalınlığı, temizi en az 15 mm. olan tahtaların aralarına plâstik madde konularak içine dökülecek betonun suyunu sızdırmayacak şekilde birleştirilmesi suretiyle kalıp yüzeyinin teşkili, rendelenmiş yüzeyin yağlanması, dakikada 8000 - 12000 devirli vibratörü dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, tekrar kullanılmak üzere kalıp yüzeyinin temizlenmesi, bu işler için lüzumlu her türlü kereste, çivi bağlantı malzemesi ve plâstik (veya kauçuk) madde ve zayıatı ile işçilik, müteahhit kârı ve genel gideri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ. Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.

Not: 1) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

2) Birim fiyat yapılırken ikinci sınıf çam kerestesi rayiç bedeli alınacaktır.

**Sun'î Tahta ile Yapılan Düz Yüzeyli Çıplak Beton, Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.017)**

Çıplak betonarme kalıbı yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre en az 10 mm. kalınlığında sun'î tahtalarla betonun suyunu sızdırmayacak şekilde kalıp yüzeyi teşkili, betona gelecek yüzeyin yağlanması, dakikada 8000 - 12000 devirli vibratörün tesirine dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, tekrar kullanılmak üzere kalıp yüzeyinin temizlenmesi, bu işler için lüzumlu her türlü kereste, çivi bağlantı malzemesi, plâstik (veya kauçuk) madde ve zayıatı ile işçilik, müteahhit kârı ve genel gideri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ. Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.

Not: 1) Birim fiyat yapılırken birinci sınıf çam kerestesi rayiçbedeli alınacaktır.

2) Düz yüzeyli kalıpların yüzeylerine, betona zarar vermiyecek ve kalıbın kolaylıkla çıkmasına mani olma yacak girintili, çıkıntılı profil ve benzeri ilâvelerle, desen teşkil etmek istenildiği takdirde bunun için kullanılacak ve kalıba tesbiti yapılacak malzeme ve işçilik toplam tutarı Fiyat tutanağı tanzimi suretile ayrıca ödenir.

3) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

**Eğri Yüzeyli Beton ve Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.021)**

Beton ve betonarme yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre ağaçtan kalıp yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli her türlü tahta, mesnet kadronları, kuşaklar, destekler, çivi tel benzeri gereçler ve zayıtı ile işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: 21.017 gibidir.

Not : 1) Düz yüzeyli olmayan (Yesari, silindirik ve benzeri yüzeyli inşaat ile tünellerde) Beton, Betonarme imalât kalıplarına bu poz uygulanır. Tünelere uygulandığı takdirde. Tünel ve galerileri için verilecek uzunluk, tünel ve diğer müşkülât zamları aynı oranda bu pozlarada uygulanır.

2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

**Rendeli Eğri Yüzeyli Beton, Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.022)**

Beton ve betonarme kalıp yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre ağaçtan rendeli kalıp yapılması, rendelenmesi, sökülmesi, bu işler için gerekli her türlü kereste, çivi, tel ve benzeri malzeme ve zayıtı ile işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzeyler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez ve deliğin kalıp tarafındaki yüzünden boşluğu çıkarılmaz.

Not. 1) Düz yüzeyli olmayan (yesari, silindirik ve benzerei) inşaat veya imalât kalıpları bu fiyattan ödenir.

2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

**Küresel Yüzeyli Beton ve Betonarme Kalıbı (Kubbeler için) :**

**(Birim Fiyat No.: 21.023)**

Beton ve betonarme yapım işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre ağaçtan kalıp yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli her türlü tahta, mesnet kadronları, kuşaklar, destekler, çivi, tel ve benzeri malzeme ve zayıtı, işçilik müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzeyler projesinden veya yerinde hesaplanır. Boşluk hacmi düşülmiyen imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez ve kalıbın delik kesitinden kısmı düşülmez.

Not: Kalıptan çıkan malzeme Müteahhide aittir.

**Eğri Yüzeyli Çıplak Beton, Betonarme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.024)**

Eğri yüzeyli çıplak betonarme kalıp yapım işleri İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre kalıp yüzeyine teşkil edecek kalınlığı en az 30 mm. olan tahtaların aralarına plâstik madde konularak (kalıp içine dökülecek betonun suyunu sızdırmayacak şekilde) birleştirilmesi suretiyle kalıp yüzeyinin teşkili, kalıp yüzeyinin yağlanması, dakikada 8000 - 12000 devirli vibratöre dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın sökülmesi, tekrar kullanılmak üzere kalıp yüzeyinin temizlenmesi, bu işler için lüzumlu her türlü kereste, çivi, bağlantı malzemesi, plâstik (veya kauçuk) madde ve zayıtı ile, işçilik, müteahhit kârı ve genel gideri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ.** Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât deliklerinin çevre kalıpları ölçüye dahil edilmez. Deliğin kalıp tarafındaki yüzünden delik boşluğu çıkarılmaz.

**Not: 1)** Eğri yüzeyli kalıpların yüzeylerine desen, profil, madeni gereç ve benzeri ilâveler yapılması istenirse ilâve malzeme işçilik toplam tutarı fiyat tutanağı tanzim tasdiki suretiyle ödenir.

2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

**Eğri Yüzeyli Kârgir İnşaat Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.031)**

Kârgir işleri için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projesine göre kalıp yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli her türlü kereste çivi, tel ve benzeri gereçler ve zayıtı ile işçilik, müteahhit kârı ve genel gideri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Kalıp gören yüzler projesinden veya yerinden ölçülerek hesaplanır. Boşluk hacmi çıkarılmayan imalât delikleri ve deliğin kalıp tarafındaki yüzeyinden delik boşluğu çıkarılmaz.

**Not: 1)** Düz yüzeyli olmayan (yesari, silindirik ve benzeri yüzeyli inşaat ve tünellerde) kârgir inşaat kalıplarına bu poz uygulanır. Tünellerde uygulandığı takdirde; Tünel ve galeriler için verilecek uzunluk, tünel ve diğer müşkülât zamları aynı oranda bu poz uyulanır.

2) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

**Saç ile Her Aralık ve Yükseklikte Dişli (Nervürlü) Betonarme Döşeme Kalıbı :**

**(Birim Fiyat No.: 21.035)**

Saç ile her aralık ve yükseklikte dişli (Nervürlü) betonarme döşeme kalıbı tamamı saçtan veya beton gören yüzler saç, alınları ahşaptan dişli döşeme kalıbının yapılması, İdarece lüzum görüldüğünde onaylanmış projesine göre yerine konulmak suretiyle dişli kalıbın yapılması, sökülmesi, temizlenmesi, bakımı, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil; her aralık ve yükseklikte dişli (Nervürlü) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü ölçülür.

**Not: Kalıptan çıkan malzeme Müteahhide aittir.**

**Dişli (Nervürlü Betonarme Döşeme Kalıbı (Ağaç ile) :**

**(Birim Fiyat No.: 21.036)**

Dişli döşeme betonarme kalıbı için İdarece gerekli görüldüğünde onaylan-

miş projesine göre ağaçtan kalıp yapılması, sökülmesi, bu işler için lüzumlu kereste, çivi, tel gibi malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masrafı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü ölçülür.

Not: 1) Kalıptan çıkan malzeme müteahhide aittir.

- 2) Bu birim fiyat, dış araları akstan aksa 0,90 m. den az olan nervürlü döşeme kalıpları için uygulanır.
- 3) Dış Yüksekliği betonarme tabla altından itibaren 40 cm. ye kadar olanlarda bu fiyat aynen, her cm. fazlalıklık için de % 1 artırılarak uygulanır.

**Bloklu Döşeme Betonarme Kalıbı (Izgaralı) :**

(Birim Fiyat No.: 21.037)

Bloklu döşeme betonarme kalıbı için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projesine göre ağaçtan izgara şeklinde kalıp yapılması, sökülmesi, bu işler için lüzumlu kereste, çivi, tel gibi malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masrafı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Izgara boşlukları dahil, kalıp yapılan saha yerinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Kalıptan çıkan malzeme Müteahhide aittir.

**Bloklu Betonarme Döşeme Kalıbı (Aralıksız) :**

(Birim Fiyat No.: 21.038)

Bloklu betonarme döşeme kalıbı için İdarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projesine göre ağaçtan aralıksız kalıp yapılması, sökülmesi, bu işler için lüzumlu kereste, çivi gibi malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masrafı dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kalıp gören yüzler yerinden ve projesinden ölçülerek hesaplanır.

Not: Kalıptan çıkan malzeme Müteahhide aittir.

**En yüksek Noktası (Yüksekliği) 4.00 m.'ye Kadar Olan Yapı ve Sınai İmalâta (Köprüler Hariç) Ait Ahşap Kalıp İskelesi :**

(Birim Fiyat No.: 21.054)

İdarece lüzum görüldüğünde onaylanmış projesine göre yüksekliği bu poz kapsamına giren yapı ve sınai imalâta ahşap taşıyıcı iskele yapılması, sökülmesi, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik ve iş yerlerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 m<sup>3</sup> iskele boşluk hacmine ait fiyatı :

ÖLÇÜ : 1) Bu ölçü kapsamına giren yapı ve sınai imalâtın kalıp gören yüzü ile iskele- nin isnat ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır. Tavan meyilli olduğu takdirde vasati irtifa esas alınır.

2) Bu poz tünel veya galerilere uygulandığında galeri veya tünel kemerinin alt yüzeyi ile iskelenin istinad ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.

3) Bu ölçü kapsamına giren su deposu inşaatı iskelelerine bu poz uygulanır. Bu takdirde beton su deposu tavanı ile iskelenin istinad ettiği zemin arasındaki boşluk hesaplanır.

4) Döşeme ile birlikte inşa edilmeyen çerçeve kiriş ve kolonlar için gerekli taşıyıcı iskele genişliği idarece tesbit edilir.



**Not:** İskele ve kalıpta kullanılan kerestelerin hacimleri ile boşluk içindeki inşaat elemanlarının (gusseler, kiriş, kolon, perde su deposu ve benzeri inşaat elemanlarının...) hacimleri iskele boşluk hacminden düşülmez.

- 2) Tünel ve galeriler için verilecek uzunluk ve diğer tünel zamları aynı oranda bu pozlara da uygulanır.
- 3) İskeleden çıkan malzeme müteahhide aittir.
- 4) Yapılarda betonarme saçak, balkon, beton betonarme istinad duvarları perdeler ve benzeri imalâtın kalıplarını tutan, taşıyan üggen şeklindeki iskele boşluk hacimleri hesaplanır. Üggen yatay boyu kalıp yüksekliğinin yarısından fazla olamaz. Ancak; bir metreden az yükseklikteki beton duvar, ters kirişler genişliği 0.50 m.'den az olan portafo ve saçaklar ve açıklığı 1.50 m.'den az olan kapı, pencere lentonları için iskele bedeli verilmez.
- 5) Özel kayar kalıpla yapılacak inşaat veya imalâtın kalıp iskelesi için bu fiyat uygulanmaz.

**En Yüksek Noktası 4.01 - 6.00 m. ye Kadar Olan İnşaat Kalıp İskelesi:**  
(Birim Fiyat No.: 21.057)

**Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No.:** (21.054) nın aynıdır.

**En Yüksek Noktası 6,01 - 8.00 m. ye Kadar Olan Kalıp İskelesi :**  
(Birim Fiyat No.: 21.059)

**Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No.:** (21.054) nın aynıdır.

**En Yüksek Noktası 8.01 - 10.00 m. ye Kadar Olan İnşaat Kalıp İskelesi :**  
(Birim Fiyat No.: 21.061)

**Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No.:** (21.054) nın aynıdır.

**En Yüksek Noktası 10.00 m. den Büyük Olan İnşaat Kalıp İskelesi :**  
(Birim Fiyat No.: 21.062)

**Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No.:** (21.054) nın aynıdır.

### İŞ İSKELESİ

**(Birim Fiyat No.: 21.065 - 21.066) (0 - 12.50 m. arası yükseklik için)**

Yapılarda dış kaplama, derz, dış sıva ve benzeri işler için yapılan sabit ya da gezgin ayaklı iskeleler, ya da asma işiskeleleri gibi geçici tesisler ve servis için, ya da tavan inşaatı, sıvası ve benzeri işlerde kullanılmak üzere iş iskelesinin yapılması, sökülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> ya da 1 m<sup>3</sup> için iş iskelesi fiyatı :

**ÖLÇÜ:** a) Duvar, duvar kaplaması, sıva, derz ve benzeri işler için kullanıldığı takdirde; iskelelerin oturduğu yüzey ile saçak alt yüzeyi arasındaki aralık yükseklik iskele kurulan binanın dışının zemin kattaki uzunluğu genişlik olarak alınır. Genişlikle yüksekliğin çarpımı iş iskelesi alanı kabul edilir.

b) Tavan sıvası ve benzeri işler için kullanıldığı takdirde iskelenin oturduğu yüzey ile tavan arasındaki yüksekliğin 1.50 m. noksanı, iskele yüksekliği kabul edilir.

İskelenin kurulduğu alan ile yüksekliğin çarpımı iskele hacmi kabul edilir.

**Not: 1) Tavan için iskele kurulmuş ve bedeli vermiş ise tavanı çevreleyen duvarlar için ayrıca iskele bedeli verilmez**

- 2) İş iskeleleri binada bir kısım işe ayrılmış ise, iskele kurulması gereken kısımlarda, iskelenin oturduğu zemin ile yapılan işin üst kenarı arasındaki yüzey iskele alanı olarak kabul edilir.
- 3) Bir yerde kurulan iş iskelesi ile o mahaldeki bütün iskelelik işlerin yapıldığı kabul edilir. ve iş iskelesi bedeli bir kere verilir.
- 4) Bu poz: 3 m.'den yüksek duvar ve tavan inşaatıyla bu nitelikteki münferit inşaatlara uygulanır. 3 m.'den aşağı olan inşaatlara iş iskelesi ödenmez.

(Birim Fiyat No.: 21.067 - 21.068) (12.51 metreden fazla yükseklikler için)

Tarif, ölçü ve Not: Poz No: 21.065 - 21.066 gibidir.

**Ahşap İnşaat Aksamının Rendelenmesi :**

(Birim Fiyat No.: 21.126)

Türlü ahşap inşaat aksamın projede gösterilen kısımlarının rendelenmesi için işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Rendelenen yüzeyler ölçülerek hesap edilir.

**Ahşap Makaslı Çatı Yapılması (Rendesiz) :**

(Birim Fiyat No.: 21.200 - 21.204)

İdarece onanmış projesine göre II. sınıf (.....) kerestesinden, rendesiz ahşap makaslı, çatı yapılması, bu işler için lüzumlu kaplama tahtası, ya da lata, mertek, aşık, payanda ve makas kerestesi, çivi bedelleriyle demir bağlantı malzemesinin, konulması ve zayıtı, işçilik, şantiye içi yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil olmak üzere çatıda kullanılan kerestelerin beher m<sup>3</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Onanmış projesindeki boyutlara göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Ahşap aksamın boyutları bu aksamın içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak hesaba dahil edilir.

Not: 1) Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile hal sundurma çatıları için uygulanır.

2) Çatı saçağı rendelenirse, rendeleme bedeli 21.126 pozdan ödenir.

3) Demir bağlantı aksamının beherli 08.010-08.020 No. lu pozdan müteahhit kârı ve genel giderler ilavesi suretiyle ödenir.

**Ahşap Makaslı Çatı Yapılması (Rendeli) :**

(Birim Fiyat No.: 21.205 - 21.209)

İdarece onanmış projesine göre II. sınıf (.....) kerestesinden rendeli ahşap makaslı çatı yapılması, bu işler için lüzumlu kaplama tahtası, lata, mertek, aşık, payanda ve makas kerestesi, çivi bedelleri ile ve demir bağlantı malzemesinin, yerine konması ve zayıtı, işçilik, şantiye içi yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil olmak üzere, çatıda kullanılan 1 m<sup>3</sup> kerestenin fiyatı .

ÖLÇÜ: Onanmış projesindeki ölçülere göre çatıda kullanılan kereste miktarı hesaplanır. Hesaplarda ahşap aksamın boyutları içine girdiği dikdörtgen boyutları olarak alınır.

Not: 1) Bu fiyat ahşaptan yapılmış, makaslı çatılar ile hal sundurma çatıları için kullanılır.

- 2) Çatıyı teşkil eden bileşimle ahşap aksamında yapılacak pah, profil, lamba, zivana ve benzeri işçilikler bu fiyata dahildir.
- 3) Demir bağlantı aksamının bedeli 08.010-08.020 No. lu pozdan müteahhit kârı ve genel giderler ilavesi suretiyle ödenir.

**Ahşap Oturtma Çatı Yapılması :**

**(Çatı Örtüsü Altı Kaplamalı ve Rendesiz Kereste ile) :**

**(Birim Fiyat No.: 21.210 - 21.214)**

İdarece onanmış projesine göre II. sınıf ..... kerestesinden rendesiz ahşap oturtma çatı yapılması, üzerine aralıksız olarak en az 18 mm.'lik kalınlıkta tahta döşenmesi, bu işler için lüzumlu tahta, mertek, aşık, dikme, payanda, kuşak vs. çatı kerestesi, çivi ve demir bağlantı malzemesi ve zayıat, işçilik, şantiye içi yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil olmak üzere plânda 1 m<sup>2</sup> oturtma çatı fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Çatının onanmış projesinden yatay düzlemdeki izdüşümü saçak dışından saçak dışına (Oluk hariç) ölçülerek m<sup>2</sup> olarak hesaplanır. Gizli dereli çatılarda ölçü aynıdır. Baca boşlukları düşülmez, çatı kapağı bedeli çatı fiyatına dahildir.

**Not:** 1) Çatı elemanları dışında kalacak imalât kendi pozlarından ödenir.

2) Atika duvarlı çatılarda babaların boy farkları için ayrıca bir zam verilmez.

3) 1/3 ten fazla meyilli çatılarda bu birim fiyat %10 artırılarak uygulanır.

**Ahşap Oturtma Çatı Yapılması (Çatı Örtüsü Altı Latalı ve Rendesiz Kereste ile) :**

**(Birim Fiyat No.: 21.215 - 21.219)**

İdarece onanmış projesine göre II. sınıf ..... kerestesinden rendesiz ahşap oturtma çatı yapılması, üzerine konacak çatı örtüsünün gerektirdiği aralıkta lata döşenmesi, bu işler için lüzumlu lata, mertek, aşık, dikme, payanda, kuşak vs. çatı kerestesi, çivi ve demir bağlantı malzemesi ve zayıat, işçilik, şantiye içi yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil olmak üzere, plânda 1 m<sup>2</sup> oturtma çatı fiyatı :

**ÖLÇÜ:** No: (21.210-21.214) gibidir.

**Not:** No: (21.210-21.214) gibidir.

**Çatı Örtüsü Altına Tahta Kaplama Yapılması (Rendesiz Tahta ile) .**

**(Birim Fiyat No.: 21.220 - 21.224)**

İdarece onanmış hesaplarına göre yeterli kalınlıkta II. sınıf (.....) en az 18 mm. lik kalınlıkta tahtaların mevcut mertekler üzerine, aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu tahta, çivi ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesinden tahta ile kaplanmış çatının yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır.

Not: Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine, yalnız tahta kaplama yapıldığı takdirde uygulanır.

**Çatı Örtüsü Altına Tahta Kaplama Yapılması (Bir Yüzeyi Rendeli ve Yarım Bindirme Tahtalarla) :**

**(Birim Fiyat No.: 21.225 - 21.229)**

İdarece onanmış hesaplarına göre yeteri kalınlıkta II. sınıf ..... kerestesinden yapılmış bir yüzeyi rendeli ve yarım bindirme tahtaların mevcut mertekler üzerine aralıksız olarak çakılması, bu iş için lüzumlu tahta, çivi ve zayıtı işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesinden tahta ile kaplanmış çatının yatay düzlemdeki izdüşümünün alanı hesaplanır.

Not: Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine, yalnız tahta kaplama yapıldığı takdirde uygulanır.

**Çatı Örtüsü Altına Çıta Çakılması (Rendesiz Çıtalarla) :**

**(Birim Fiyat No.: 21.230-21.234):**

Mevcut mertekler üzerine II. sınıf (.....) keresteden mamûl en az 25 mm. × 50 mm. kesitindeki lataların kiremit boyutlarına uygun olarak yerlerine çakılması, bu işler için lüzumlu her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesinden, lata çakılmış çatının yatay izdüşümünün alanı hesaplanır.

Not: Bu fiyat, mevcut mertekler üzerine, yalnız lata çakılması halinde uygulanır.

**Ahşap Saçak Altı Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 21.230-21.234) :**

1. sınıf ..... kerestesinden saçak altına kadronlar çakılarak yatay, yüzey elde edilmesi, altına II. sınıf (.....) kerestesinden yapılmış bir yüzeyi rendelenmiş lâmba zıvanalı ve kordon çekilmiş, temizi 22 mm. kalınlıkta, en fazla 15 cm genişlikteki tahtaların çakılması, bu işler için lüzumlu her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinde tahta kaplı saçığın yatay düzlemdeki izdüşümü ölçülür.

Profil koltuk silmesi (Korniş) ayrıca kendi pozundan ödenir.

**Kullanılmış Kereste ile Ahşap Oturtma Çatı Yapılması (Çatı Örtüsü Altı Tahta Kaplı) .**

**(Birim Fiyat No. 21.240 - 21.244)**

İdarece onanmış projesine göre II sınıf (.....) kullanılmış kerestesinden rendesiz ahşap; oturtma çatı yapılması üzerine aralıksız olarak kullanılmış kaplama tahtası döşemesi, bu işler için lüzumlu tahta, mertek, aşık, dikme, payanda, kuşak vs. kullanılmış kereste, çivi ve demir bağlantı malzeme ve zayıat işçilik, şantiye içi yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil planda 1 m<sup>2</sup> oturtma çatı fiyatı :

ÖLÇÜ: ve Not: 21.210-21.214 gibidir,

**Kullanılmış Kereste ile Ahşap Oturtma Çatı Yapılması (Çatı Örtüsü Altı - Lata Kaplı) :**

**(Birim Fiyat No.: 21.245 - 21.250)**

İdarece onanmış projesine göre II sınıf (.....) kullanılmış kerestesinden rendesiz ahşap oturtma çatı yapılması üzerine lata çakılması, bu işler için lüzumlu, lata, mertek, aşık, dikme, payanda, kuşak vs. kullanılmış kereste, çivi ve demir bağlantı malzemesi ve zayıatı, işçilik, şantiye içi yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masrafları dahil olmak üzere planda 1 m<sup>2</sup> oturtma çatı fiyatı :

ÖLÇÜ: ve Not: 21.210-21.214 gibidir,

**Yapı Karkası Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.251 - 21.255)**

Projesine göre yapı karkasının (.....) kereste ile yapılması, bu iş için gerekli kereste, çivi, bulon ve benzeri malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> yapı karkası fiyatı :

ÖLÇÜ: Poz No: 21.200-204 gibidir.

**Sert Keresteden Yapı Karkası Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.256-21.260)**

Projesine göre (.....) sert keresteden yapı karkası yapılması, bu iş için gerekli kereste, çivi, bulon ve benzeri malzeme ve zayıatı ile işçilik, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>3</sup> yapı karkası fiyatı :

ÖLÇÜ: Poz No: 21.200-204 gibidir.

**Beton Üzerine Kadronlu Ahşap Döşeme :**

**(Birim Fiyat No. : 21.261)**

Beton döşeme üzerine projesine göre ..... keresteden 50 mm. × 30 mm. kadronların beton döşeme, beton çivileri ile tespiti, latalar üzerine temizi 25 mm. kalınlıkta en çok 10 cm. ve eşit genişlikte, bir yüzeyi rendeli, lâmba, zıvanalı tahtaların gizli olarak çivilenmesi, yüzeyin ek yerlerinde meydana gelecek çıkıntılarının rendelenmesi, bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı ile işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinden yüzeyi hesaplanır. Süpürgelik 21.281-21.285 No. lu pozdan ödenir.

**Ahşap Döşeme Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 21.262-21.265)**

Yerine tespit edilmiş, mevcut döşeme kirişi üzerine ..... keresteden, bir yüzü rendelenmiş, temizi 25 mm. kalınlıkta en çok 10 cm. ve eşit genişlikte tahtaların yarım bindirme gizli çivili döşeme yapılması için, her türlü malzeme ve zayıtı ile işçilik, iş yerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinden yüzeyi hesaplanır. Süpürgelik 21.281-21.285 No. lu pozdan ödenir.

**Ahşap Kirişli Döşeme Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 21.266)**

Projesine gösterilen ölçü ve aralıkta yerlerine tespit edilecek kirişler üzerine bir yüzeyi rendelenmiş temizi 25 mm. kalınlıkta, en çok 10 cm. ve eşit genişlikte, kınış geçmeli, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, tahtadan gizli, çivili döşeme yapılması, için her türlü malzeme ve zayıtı ile işçilik, müteahhit, kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinden yüzeyi hesaplanır. Süpürgelik 21.281-21.285 No. lu pozdan ödenir.

**Ahşap Karkas Yapı Duvar Dış Kaplaması Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 21.267-21.270)**

Karkas olarak yapılan bina ahşap iskeletin üzerine ..... keresteden bir yüzü rendelenmiş, temizi 28 mm. kalınlıkta en çok 20 cm. ve eşit genişlikte tahtaların birer tarafları, birbirlerinin üzerine 3 er cm. binecek şekilde çakılması, her türlü malzeme ve zayıtı, ile işçilik, iş yerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı .

ÖLÇÜ: Proje üzerinden kaplama yapılan yüzey hesaplanır.

**Mevcut Kirişleme Üzerine Ahşap Tavan Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 21.271-21.275)**

Yerine tespit edilmiş kirişler üzerine, kalınlığı, temizi en az 15 mm. rendelenmiş 1. sınıf ..... keresteden tahta çakılması, silme yapılması (yada pasa çakılması) bu işler için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı işçili, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit, kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinden tavan yapılan yüzey hesaplanır. Tavanda açılan çatı kapağı boşluğu ölçüden çıkarılmaz.

**Karkas Yapı Duvar İç Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.276 - 21.280)**

Karkas olarak yapılan yapının iç kısımları üzerine ..... keresteden bir yüzeyi rendelenmiş, temizi en az 15 mm. kalınlıkta, en çok 20 cm. ve eşit genişlikte tahtaların lâmbalı olarak çakılması, her türlü malzeme ve zayıtı ile işçilik

iş yerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve müteahhit kârı ve genel giderleri dahil, 1 m<sup>2</sup> karkas iç duvar kaplama fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinden kaplama yapılan yüzey hesaplanır.

**Süpürgelik Yapılması Yerine Konulması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.281 - 21.285)**

İstenilen cins keresteden (.....) 10-12 cm. genişliğinde, temizi 25 mm. kalınlığında, bir yüzü ve iki kenarı rendeli, bir kenarı kornişli tahtanın, metrede en az iki adet duvara yerleştirilmiş takozla tespiti için her türlü malzeme ve zayıatı rendeleme ve korniş çekilmesi takoz konması ve yerine tespiti dahil, işçilik iş yerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, bir metre boyunda süpürgelik fiyatı

ÖLÇÜ: Yapılan süpürgelik ekseninden ölçülerek uzunluk hesap edilir.

**Beton Zemin Üzerine Ahşap Parke Kaplama Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.286 - 21.290)**

Mevcut beton döşeme üzerine, eksenden eksene 40 cm. aralıklı doğrultularda, kadroların (çırallı çam) tespit edilmesi aralarının curufla doldurulması, temizi, 25 mm.'lik bir yüzeyi rendeli tahtaların, kadronla şişmeyi karşılayacak kadar aralıklı çakılması, temizi 22 mm. kalınlıkta fırınlanmış ..... parkelerin, tahta döşemeye gizli olarak tespiti, zımpara makinası, ya da sistre ile pürüzlerinin giderilmesi ve tesviye edilmesi, aynı cins fırınlanmış keresteden, detay resmine göre hazırlanmış 10 cm. 21.281 - 21.285 pozdan hazırlanması süpürgeliklerin duvara 60 cm. ara ile konmuş takozlara tespiti istenirse, köşe çitası konması için gerekli her türlü malzeme ve zayıat, ve işçilik işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel gideri dahil, beher m<sup>2</sup> fiyatı .

ÖLÇÜ: Proje üzerinden alanı hesaplanır. Süpürgelikler 21.281-21.285 No. lu pozdan ödenir.

**Beton Zemin Üzerine Yapıştırma Suretiyle Ahşap Parke Kaplama Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.291 - 21.299)**

Beton zemin üzerine önceden yapılmış şap yüzeyine 22 mm. kalınlığında fırınlanmış ..... cinsi parkenin istenilen desende ve düzgün bir yüzey teşkil edecek şekilde özel tutkal ile yapıştırılması süpürgeliklerin imali ve 40 cm. aralıklı duvara konulan takozlara çakılması, parke yüzeyinin zımpara makinası ya da sistre ile pürüzlerinin giderilmesi, için bütün malzeme ve zayıat, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, müteahhit kârı ve genel gideri dahil, beher m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinden alanı hesaplanır. Süpürgelikler 21.281-21.285 No. lu pozdan ödenir.

**Mevcut Şap Tabakası Üzerine ..... Tipi Ahşap Mozayik Parke Döşeme Kaplama :**

**(Birim Fiyat No.: 21.300 - 21.300/2)**

En az 15 gün evvel yapılmış mevcut şap yüzeyinin temizlenmesi, 1.00 m<sup>2</sup> ye 0.600 kg. gitmek üzere özel tutkalın tarak ile sürülmesi, 1. sınıf meşeden mamül

8 mm. kalınlığındaki ..... tipi ahşap mozayik parke panellerinin kâğıtlı tarafı üstte kalmak üzere tutkallı satha yapıştırılması, lâstik mala ile vurularak şap sathına intibakının temini, yarım saat sonra üstte kalan kâğıt tabakasının ıslatılarak sökülmesi, 24 saat sonra, zımpara makinası takılmış ve sırasıyla kalın, orta ve ince zımpara levhalarla, ahşap mozayik sathının zımparalanması için gerekli bütün malzeme ve zayıatı işçilik şantiye içi yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje üzerinden sahası hesaplanır. Süpürgelikler ayrıca kendi pozundan ödenir.

**Sert Ağaçtan Düz Merdiven Küpeştesi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.301 - 21.305)**

Verilecek detay resmine göre, özel profilli, karaağaç dışbudak, kestane ve benzeri sert ağaçtan, düz merdiven küpeştesi yapılması, alt korkuluk kısmına iyice tespit edilmesi, ek yerlerinin kırılmaç kuyruğu ekile birleştirilmesi, duvara saplanan yerlerine bilezik konulması, malzeme ve zayıat, işçilik ve cilâlanması, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ: Küpeştenin düz kısımlarının yerindeki boyları ölçülerek hesaplanır.

**Sert Ağaçtan Eğri Merdiven Küpeştesi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.306 - 21.310)**

Not: 21.301 - 21.305 deki şartlarla yapılacak eğri küpeştenin 1.00 m. uzunluktaki kısmın fiyatı :

Eğri kısmın başladığı ek yerinden itibaren küpeşte ekseninin uzunluğu ölçülür.

**Sert Ağaç Çerçeve ve Kontrplak Tablalı Lâmbri Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.311 - 21.312)**

(Beyaz çam, lâdin ya da köknar dan çatkılı, sert ağaç çerçevesiz ve 8 mm lik kontrplak tablalı) proje ve detay resimlerine göre, aralıklı olarak duvara konulacak, takozla düşey doğrultuda, latalardan yapılan, ızgaralardan meydana getirilen, çerçeve üzerine, beyaz çam çatkılı ve sert ağaç çerçevelere getirilmiş kalınlıkta, istenilen cinsten kontrplak tablalı, süpürgelik ve üst kenarı kornişli lâmbri yapılması, işçilik, her türlü malzeme ve zayıatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel gider dahil, 1 <sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Süpürgelik de dahil olarak alttan korniş üstüne kadar olan kısmen düşey düzlemdeki izdüşümü alanı ölçülür.

**Izgara Üzerine Kontrplak Kaplı Çerçevesiz Basit Lâmbri Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 21.313 - 21.314)**

Proje ve detay resimlerine göre aralıklı duvara konulacak takozlara düşey doğrultuda 30 cm. ara ile 6×2,5 cm.lik latalardan teşkil edilecek ızgara çerçeve üzerine, çam, lâdin ya da köknar çatkılı, ..... lik kontrplak presli süpürgelik ve kornişli lâmbri yapılması, malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde, yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel gider dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Poz No: 21.311-21.312 gibidir.



**Izgara Üzerine Çift Kontrplak ve Kaplama Presli Lâmbri Yapılması :**  
(Birim Fiyat No.: 21.315 - 21.317)

Proje ve detay resimlerine göre, beyaz çam, lâdin ya da köknar kerestesinden meydana getirilecek çatkının, her iki tarafına, 8 mm.'lik kontrplak prese edildikten sonra, görünen yüze, ..... dış kaplama ve arka yüzeyine astar kaplama ve üzerine en az 0.8 mm. kalınlığında sert ağaç kaplama, prese etmek şartıyla imâl edilecek plâkların duvar üzerine takozlarla tespit edilmiş düşey doğrultuda latalar ile meydana getirilen ızgaralı çerçevelere düz başlı vida ile eklenmesi suretiyle, lâmbri kaplama yapılması, malzeme ve zayıtı ve işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma müteahhit kârı ve genel gider dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Poz No: 21.311-21.312 gibidir.

**Dolu Konstrüksiyon Üzerine Çift Kontrplak ve Kaplama Presli Lâmbri Yapılması :**

(Birim Fiyat No.: 21.318 - 21.320)

Proje ve detay resimlerine göre, duvara konacak takozlara, düşey doğrultuda, beyaz çam kereste ile, teşkil olunan ızgaranın tespiti ve bunun üzerine ihlamur, ya da köknar parçalarının yan yana eklenmesiyle hazırlanan konstrüksiyonun iki tarafına 4 mm.'lik kontrplaktan sonra ve görünen yüzeyin dış kaplama ve arka yüzüne astar kaplama presli ve kaplama cinsi, sert ağaçtan süpürgelikli, kornişli lâmbasının yapılması her türlü malzeme ve zayıtı, şantiye içinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil dolu konstrüksiyon üzerine, çift kontrplak ve kaplama lâmbri yapılması 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Yüksekliği süpürgelik altından korniş üstüne (Korniş üzerinde sıva çitası varsa bu da ölçülür) kadar olan düşey düzlemdaki izdüşümü alanı ölçülür.

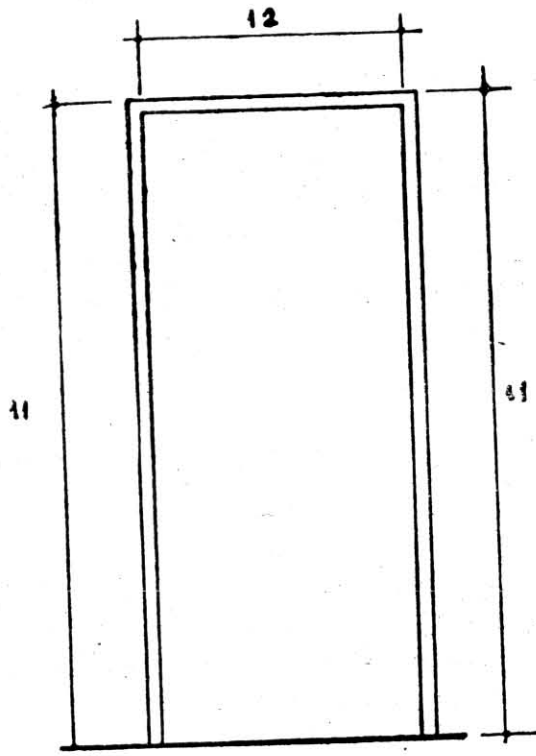
**İç Kapılara Ait Masif Kasa ve Pervaz Yapılması :**

(Birim Fiyat No.: 22.001)

Projesine göre 1. kalite beyaz çamdan, temizi en az 45 mm. kalınlıkta masif kasa ve temizi en az 22 mm. kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, katran ya da benzeri bir maddeye batırılarak, duvara konacak üçer adet takozlara tespit edilmesi gerektiğinde, pervaz ya da kasa kenarına, çita konulması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, (madenî kısımlar ve boya hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Dışız duvarlarda, iki taraflı pervazlı kasalar için:

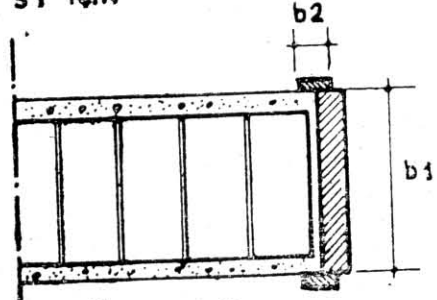
- Kasa için inkişaf Tülünü kasa eni çarpımı ile, iki taraf pervazların dikey izdüşümündeki pervaz yüzünün tamamı; bir taraflı pervazlarda, dikey izdüşümündeki pervazların yarısı ile toplanır.
- Dışız duvarlarda pervaz olmadığı takdirde iki uzunluğu, bir kanat genişliği toplamı ile, kasa genişliğinin çarpılmasıyla, hesaplanır.



ÖLÇEK: 1:20

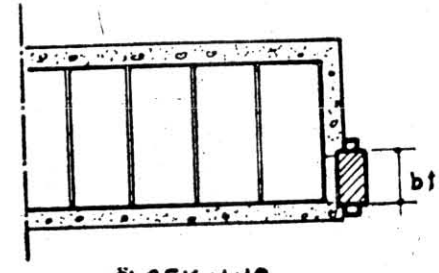
$$S_1 = (b + \frac{2b_2}{2}) \times (2l_1 + l_2) = \dots m^2$$

S1 İÇİN



ÖLÇEK: 1:10

S2 İÇİN



ÖLÇEK: 1:10

$$S_2 = b_1 (2l_1 + l_2) = \dots m^2$$

### Dış Kapılara Ait Masif Kasa veya Telaro Kasa ve Pervaz Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 22.002)

Projesine göre çırallı çamdan, temiz, en az 50 mm. kalınlıkta telaro, en az 25 mm. kalınlıkta yan kasa ve 25 mm. kalınlıkta tek pervazın yapılması, bitüm ya da benzeri bir maddeye katılarak duvara konacak (üçer adet) takozlara tespiti icabında, sıva kenarına çıta konulması için, her türlü malzeme ve zayıtlı işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey boşaltma ve müteahhit kârı ve genel giderler dahil, (madenî aksam, boya, cilâ hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: İki pervaz uzunluğu, bir kanat genişliği toplamı ile; kasa ve iki pervaz genişliği toplamının çarpılmasıyla hesaplanır. Çıta ölçüye dahil edilmez.

### İp Kapılara Ait Tek Taraflı Prese Kasa ve Pervaz Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 22.003)

Projesine göre çam kerestesi ile, temiz, en az 45 × 95 mm. çerçeve ve en çok 10 mm. aralıkla 45 × 45 mm. kalınlıkta kirişli, takviyeli, çatkının bir tarafına 5 mm. sun'î tahta, prese edilmek suretiyle kapı kasası yapılması ve aynı malzemedan, temiz, 25 mm. kalınlıkta pervaz yapılması; diğer şartlar 22.001 deki gibi olmak üzere, yerine takılması, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Proje özelliğine göre 22.001 ve 22.002 deki gibi hesaplanır.

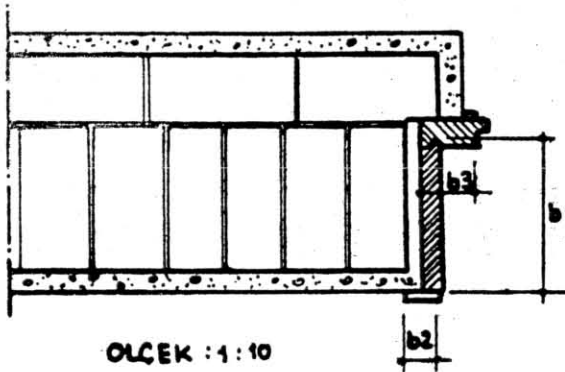
**İç Kapılara Ait İki Yüzü Sun'i Tahta (Odun lifi levha) Presli Fabrikasyon Kapı Kasa ve Pervazının Temini ve Yerine Konması :**

(Birim Fiyat No.: 22.003/1)

Projesine göre, iki tarafına en az 3,2 mm. kalınlıkta odun lifi levhadan sun'i tahta prese edilmiş, en az 41.5 mm kalınlıkta çift taraflı prefabrik prese kasa ve masif ağaç pervazının temini, (Diğer şartlar Poz 22.001 in aynı olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

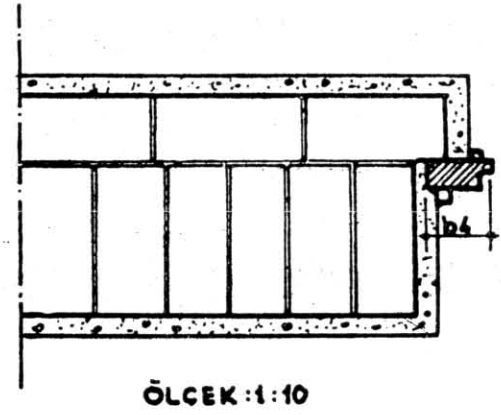
Ölçü ve not 22.001 nolu poz gibidir

**S 3 İçin**



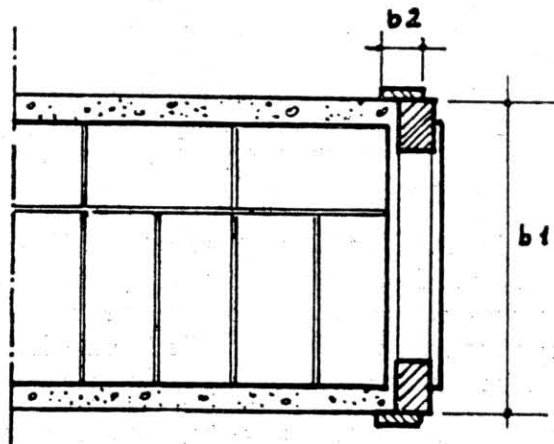
$$S_3 = (b_1 + b_2 + b_3) \times (2L_1 + L_2) = \dots m^2$$

**S 4 İçin**



$$S_4 = b_1(2L_1 + L_2) = \dots m^2$$

**S 1 İçin**



Ölçek 1 : 10

### Sert Ağaçtan İç ve Dış Kapılara Pervazlı Masif Kasa Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 22.004)

Projesine göre istenilecek cins, set ağaç kerestesinden, temizi, en az 45 mm. kalınlıkta telaro, en az 35 mm. kalınlık ağaç kerestesinden temizi, en az 35×60 kalınlıkta telaro, en az 35 mm. kalınlıkta yan kasa, 25 mm. kalınlıkta tek taraflı pervaz yapılması; yerine konması ve diğer şartlar 22.001 deki gibi olmak üzere 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

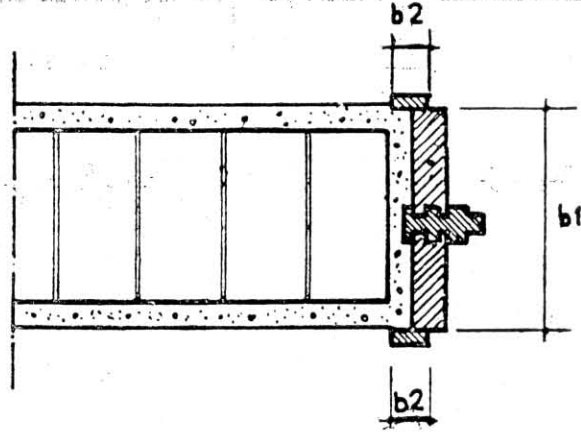
ÖLÇÜ: Proje özelliğine göre 22.001 ve 22.002 deki gibi hesaplanır.

### Sert Ağaçtan Çarpma Kapılara Ait Pervazlı Masif Kasa ve Pervaz Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 22.005)

Projesine göre istenilecek cins sert ağaç kerestesinden temizi en az 30 × 60 mm. kalınlıkta telaro, en az 35 mm. kalınlıkta telaro, en az 35 mm. kalınlıkta yan kasa ve 25 mm. kalınlıkta iki taraflı pervazın yapılması, yerine konması, diğer şartlar 22.001 deki gibi olmak üzere, yaylı menteşe ve madenî aksam bedeli hariç 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: 22.001 aynıdır, yalnız kasa genişliği; telara çıkıntısı hesaplanmadan ölçülür.



### Çıralı Çamdan Kuşaklı - Lâmbalı Çakma Kapı Yapılması .

(Birim Fiyat No.: 22.006)

Projesine göre kuşakları, temizi, en az 40 × 120 mm. kesitinde, tahtaları lâmbalı, en az 30 mm. kalınlıkta, çıralı çamdan çakma, kapı kanadı yapılması, yerine konması, çivi, vida ve her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma bedelleri müteahhit kârı ve genel giderler dahil, (Boya ve madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dahil edilmeyecektir.

Not: Genel olarak kapı doğramalarında kullanılacak madenî aksam, idarenin beğenmesi şartı ile:

2) Her cins kilit ve kilit kolları, aynaları, sürgü, stop, lâstikli tampon menteşe ve yaylı menteşeden ibarettir.

3) Madeni aksamın yerine takılması işçiliği kapı bedellerine dahildir.

### **Kontrplak Tablalı İç Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.007)**

Projesine göre, seren ve başlıkları temizi en az 45 mm. kalınlıkta, 1. kalite beyaz çamdan, aynaları 8 mm. kontrplaktan, iç kapı kanadı yapılması, yerine konması, örneğine uygun madeni aksamın takılması çivi, vida ve her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, giderleri, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil (boya madeni aksam, bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: a) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dahil edilmez.

b) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır yada sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse, kasalar kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez).

Not: Poz No: 22.006 daki gibidir.

### **Mevcut Kapılara Kapitone Kaplama Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.008)**

Proje veya özel şartnamesinde yazılı, renk, desen ve kalınlıkta sun'i deri ile, mevcut kapılara kapitone kaplama yapılması için (Pamuk, kırık, şerit karton, özel çivi, kanaviçe, kaput bezi) her türlü malzeme ve zayıtı, (istenildiği takdirde orta kısmın geniş başlı ve özel çivilerle şekil verilerek) detay resmine göre yapılması, yerine konulması, için her türlü işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 m<sup>2</sup> kapitone kaplama fiyatı :

ÖLÇÜ : Kaplama etrafındaki şerit dış kenarları arasındaki yüz ölçülerek hesaplanır.

### **İki Yüzü, Sun'i Tahta Odun Lifi Levha Presli İç Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.009)**

Propesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı ..... «ağacından, temizi en az 35 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan yapılan çatı arasına 35/50 mm.'lik latalarla ve 50 mm. aralıkta meydana getirilen iskeletin iki yüzüne asgari 3.2 mm odun lifi levhadan sun'i tahta prese etmek suretiyle iki yüzü iç kapı kanadı yapılması ve yerine takılması için çivi, vida ve her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma, boşaltma madeni aksamın yerine takılması, müteahhit kârı ve genel gideri dahil, (boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: a) Kapı kanadının dıştan dışa eni ve boyu çarpılarak alan hesaplanır. Bu ölçüye kapı kasaları dahil edilmez.

b) Boşluktaki kapı kanatlarının çoğaltılması halinde açılır veya sabit kanatların hepsi kapalı şekilde ölçüye girecektir. (Sabit kanatlar telaro kasa şeklinde biterse, bunlarda kanat ölçüsüne sokulur, ayrıca kasa bedeli ödenmez).

Not: Poz No: 22.006 daki gibidir.

### **İki Yüzü Sun'i Tahta (Odun lifi levha) Presli Fabrikasyon İç Kapı Kanadı**

**Temini ve Yerine Takılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.009/1)**

Projesine göre tek çift veya daha fazla kanatlı fırınlanmış cam veya kayın ağacından temizi en az 35 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan yapılan çatki ve çatki iç dolgusu olan hafif konstrüksiyon ızgara veya peteğin iki yüzüne sıcak preste en az 3.2 mm. odun lifi levhadan sun'i tahta prese etmek suretiyle yapılmış menteşe ve kilit yerleri fabrikasyon olarak açılmış, prefabrike kapı kanadı temini (diğer şartlar poz no. 22.009 un aynı olmak üzere) 1 m<sup>2</sup>. fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.009 No. lu poz gibidir.

**(Birim Fiyat No. : 22.009/1)**

**İki Yüzü Sun'i Tahta (Odun lifi levha) presli camlı fabrikasyon iç kapı kanadı temini ve yerine takılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.009/2)**

Projesine göre tek, çift ya da daha fazla kanatlı prefabrik camlı iç ve dış kapı kanadı temini (bütün şartlar 22.009/1 No. lu poz gibi olmak üzere, cam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.009 No. lu poz gibidir.

**İki Yüzeği Sun'i Tahta (Yonga Levha) Presli İç Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.010)**

Projesine göre tek, çift veya daha fazla kanatlı (...) ağacından temizi, en az 35 mm. kalınlıkta, seren ve başlıklardan çatki iç konstrüksiyondan teşkil edilen asgari 4 mm. kalınlıkta yonga levhadan sun'i tahta ile 50 mm. aralıklı, karelaj ızgaradan teşkili ve iskeletin iki yüzüne 4 mm. asgari yonga levhadan sun'i tahta prese etmek suretiyle kapı kanadı yapılması, (diğer şartlar poz 22.009 kisinin aynı olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir.

**İki Yüzü Sun'i Tahta (Yonga Levha) Presli ve Karelaj Izgarası Sun'i Tahta tam Dolu Fabrikasyon İç Kapı Kanadı Temini ve Yerine Takılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.010/1)**

Projesine göre tek çift veya daha fazla kanatlı fırınlanmış çam ağacından temizi en az 35 mm. kalınlıkta seren ve başlıklardan yapılan çatı ve çatki iç dolgusu olan 50 mm. aralıklı sun'i tahta karelajlı ızgaranın iki yüzüne sıcak preste en az 4 mm. yonga levhadan sun'i tahta prese etmek suretiyle yapılmış menteşe ve kilit yerleri fabrikasyon olarak açılmış prefabrik kapı kanadı temini, (diğer şartlar poz 22.010 un aynı olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

Ölçü ve Not: 22.010 nolu poz gibidir.

**Masif Tablalı Dış Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.011-22.014)**

Projesine göre seren, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm. kalınlıkta, tabloları, temizi 30 × 80 mm. kalınlıkta gösterilen sayıda kınışlı parçaların

birleştirilmesi ile ..... kerestesinden masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, (diğer şartlar poz 22.007 dekinin aynı olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir.

**Camlı İç ve Dış Kapı Kanadı Yapılması : (Kontrplak Tablasız)**

**(Birim Fiyat No. : 22.015-22.016)**

Projesine göre seren, başlık ve kayıtları temizi en az 45 mm. kalınlıkta çıralı çamdan camlı, iç ve dış kapı kanadı yapılması (diğer şartlar poz 22.007 deki gibi olmak üzere cam bedeli hariç, çıta ve vida bedeli dahil), 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir.

**Camlı İç Kapı Kanadı Yapılması 1/3 Kontrplak Tablalı) :**

**(Birim Fiyat No. : 22.017-22.019)**

Projesine göre tek, ya da daha çok kanatlı seren, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm. kalınlıkta, 1. kalite beyaz çamdan, alt kısmı iç kapılarda 10 mm. kontrplak tablalı iç kapı kanadı yapılması, diğer şartlar No. : 22.007 deki gibi olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir.

**Camlı Çarpma İç-Dış Kapı Kanadı Yapılması .**

**(Birim Fiyat No. : 22.020-22.032)**

Projesine göre seren, başlık ve kayıtları temizi en az 45 mm. kalınlıkta çıralı çamdan camlı çarpma kapı kanadı yapılması (diğer şartlar No. : 22.007 deki gibi olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir.

**Sert Ağaçtan Masif Tek Kat Tablalı Dış Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.033-22.035)**

Projesine göre seren, başlık ve kayıtları, temizi en az 45 mm. kalınlıkta tabla tahtaları, temizi, 30 mm. kalınlığında detayda gösterilen sayıda sert ağaçtan kınışlı olarak masif tablalı dış kapı kanadı yapılması, (diğer şartlar No. : 22.007 deki gibi olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir.

**Sert Ağaçtan Masif Çift Kat Tablalı Dış Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.037-22.039)**

Projesine göre kayıtları, başlıkları temizi en az 45 mm. kalınlıkta tabla tahtaları temizi en az 30 × 100 mm. ve birbirine lâmba ve kordonla birleştirmek suretiyle meydana getirilen sert ağaçtan kınışlı dikme başlık kayıtlara geçirilen çift tablalı kapı kanadı yapılması, (diğer şartlar No. : 22.007 deki gibi olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir.

**Sert Ağaçtan Camlı İç ve Dış Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.040-22.042)**

Projesine göre seren, başlık ve kayıtları temizi en az 45 mm. kalınlıkta sert ağaçtan, camlı iç ve dış kapı kanadı yapılması, (diğer şartlar No. : 22.007 nin aynı olmak üzere cam bedeli, hariç çita ve sarı vida bedeli dahil) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir

**Sert Ağaçtan Camlı Çarpma İç ve Dış Kapı Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.043-22.044)**

Projesine göre ve (No. : 22.040-22.042) deki şartlarla sert ağaçtan çarpma iç ve dış kanadı yapılması 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : ve Not: 22.007 No. lu poz gibidir

**Telarolu ve Tek Pencere Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.045-22.047)**

Projesine göre kasa kayıt ve serenleri temizi en az 45 mm. kalınlıkta çıralı cam pervazsız, tek pencere, doğramalarının geçmeli olarak yapılması, geçmelerin sıcak tutkal ile ve ahşap çivilerle bağlanması kanat köşelerine projede gösterilen ebat ve şekilde demir gömme köşebent konması, örneği idarece beğenilmiş olan madeni aksamın takılması, katran yada benzeri bir maddeye batırılarak duvara konmuş takozları, katrana bulanmış ve kasalara geçirilmiş ipleri vida ve her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (cam, boya, madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kasa dışından kasa dışına projesinden alanı ölçülür, girinti çıkıntılar ölçüye katılmaz. Cam boşluğu çıkarılmaz.  
Münhane pencerelerde pencere sahası münhane dışına çizilen dikdörtgen şeklin sahası olarak ölçüye alınır.

Not : Genel olarak pencere doğramaları ile sineklik, kepenk, panjur ve nefesliklerde kullanılacak madeni aksam, İdarenin beğenmesi şartıyla:

1) Her cins İspanyolet ve kolları, (kol demir ve teferruatı) aynaları, vasistas takımı (basit makas, çelik, makas kromaj, kol ve tutanak) çengel, lâstikli tampon hercins basit veya yaylı mandal (İspanyolet kollu ve damak) muntabık pencere özel tesbit vidaları, sürgü kontrpua takımlarından ve menteseden ibarettir.

2) Madeni aksamın yerlerine takılması karşılığı doğrama fiyatlarına dahildir.

**Kasa ve Pervazlı Tek Pencere Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.048-22.049)**

Projesine göre No. : 22.045 - 22.047) deki şartlar dahilinde ve iç kasası en az 35 mm. ve pervazları en az 25 mm. kalınlıkta olmak üzere .....kasa ve pervazlı tek pencere yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel gideri dahil (madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Pervaz dışından pervaz dışına projesinde ve varsa jaluzi dolapları da dahil olarak ölçülür. Girinti çıkıntılar ölçüye katılmaz. Kasaların 15 cm. den fazla genişlikte olması halinde; 15 cm den fazla olan kasa genişliği sahası, pencere

1 m<sup>2</sup> fiyatının % 40 ile çarpılarak esas pencere fiyatına ilâve edilmek suretiyle hesap edilir.



Not: 22.045-22047 Nolu Poz. daki gibidir

**Pencere Kanadı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.050)**

Projesine göre ..... kerestesinden temizi en az 45 × 60 mm. ölçüsünde; pencere çerçevesi yapılması, yerine takılması için malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma müteahhit kârı ve genel gider dahil (madenî aksamı hariç) 1 m<sup>2</sup> pencere kanadı fiyatı :

ÖLÇÜ: Kanat yüzeyi ölçülerek hesaplanır.

Not: 22.045-22047 Nolu Poz. daki gibidir,

**Kasa ve Pervazlı Çift Pencere Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.051-22.053)**

Projesine göre No. : 22.045 - 22.047 deki şartlar dahilinde ve iç kasası en az 35 mm. ve pervazları en az 25 mm. kalınlığında olmak üzere çıralı çam kasa ve pervazlı, çift pencere yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel gideri dahil (madenî aksam bedeli hariç), 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kasa dışından kasa dışına varsa jaluzi dolapları dahil projesinden alanı ölçülür. 10 cm. genişlikte olan pervaz ve çıtalar, girinti ve çıkıntılar ölçüye katılmaz. Pencere katları iki kere değil, tek pencerelerdeki gibi bir defa ölçüye girer. Cam boşluğu çıkarılmaz. pencere arasındaki kasanın 15 cm. den fazla genişlikte olması halinde 15 cm. den fazla olan kasa genişlik sahası; pencerenin 1 m<sup>2</sup> fiyatınının 0.40 ile çarpılarak, esas pencere fiyatına ilâve etmek suretiyle hesaplanır.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir,

**İç ve Dış Cemekân Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.054-22.056)**

Projesine göre kasa ve çerçeveleri temizi en az 45 mm. kalınlıkta çam keresteden iç veya dış cemekân bölmesi ve benzeri doğrama işlerinin çıralı çamdan yapılması, yerine konması ve (diğer şartlar 22.045 - 22.047) deki gibi olmak üzere 1.00 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No. 22.048-22.050 gibidir.

Not: 1) Bölmelerde bulunan camlı kapı kanadı kendi birim fiyatından ödenecektir.

2) Cemekânda pencere yapıldığı takdirde; pencere kanadı bedeli (22.050) numaralı pozdan ayrıca ödenir.

3) Cemekânda kapı yapıldığı takdirde; bedeli (22.015-22.016) numaralı pozdan ayrıca ödenir.

4) Ahşap kapı ve pencere sahaları cemekân ölçüsünden çıkarılarak cemekân ölçüsü hesaplanır.

5) Diğere Not 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

**Bitişik (Muntabık) Kanatlı Pencere Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.057-22.059)**

Projesine göre en az 65 × 95 mm. boyutlarında telaroya takılı iç ve dış kanatları en az 45 mm. kalınlıkta ve birbirine muntabık kanatlı pencerelerin çıralı çamdan yapılması (diğer şartlar 22.045 - 22.047 deki gibi olmak üzere) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Foz No. 22.051-22.053 gibidir.

Not: 1) Kalınlıklar en az olup proje icabı daha çok kalınlıktaki pencereler için de aynı fiyat uygulanacaktır. Madenî aksamın yerine takılması bedeli doğrama fiyatlarına dahildir.

2) Diğer Not 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

#### **Kasalı Sürme Konrpuvalı Pencere Yapılması .**

**(Birim Fiyat No. : 22.060-22.062)**

Projesine göre çıralı çamdan kasa, seren ve kayıtları temizi en az 45 mm kalınlığında, pervazsız, tek katlı sürme pencere doğramalarının geçmeli olarak yapılması, geçmelerin, sıcak tutkalla ve ahşap çivilerle bağlanması, kanat köşelerine madenî gömme, köşebent konması, madenî aksamın takılması (diğer şartlar No. : 22.045 - 22.047 deki gibi olmak üzere, madenî aksam hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kasa dışından kasa dışına projesinden alanı ölçülür. Girinti, çıkıntılar ölçüye katılmaz. Cam boşluğu çıkarılmaz. Kasa, damlalık, denizlik ve iç parapet ahşap kısımları bu fiyata dahildir. Ölçüye konulmaz, genişliği 15 cm. yi geçtiği takdirde 11 cm. den fazla genişlikte olması halinde, 15 cm. den fazla olan kasa genişlik sahası; pencerenin 1 m<sup>2</sup> fiyatının 0.40 ile çarpılarak esas pencere fiyatına ilâve etmek suretiyle hesaplanır.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

#### **Kasa ve Pervazlı Sürme Çift Pencere Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.063-22.065)**

Projesine göre çıralı çamdan kasa seren ve kayıtları, temizi en az 45 mm kalınlıkta pencere doğramalarının geçmeli olarak yapılması (diğer şartlar No. : 22.060 - 22.062 dekinin aynı olmak üzere madenî ksam hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Pervaz dışından pervaz dışına, projesinden alanı ölçülür. Girinti çıkıntıları ölçüye katılmaz. Diğer ölçü şartları 22.060-062 deki gibidir.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

#### **Konrpuvalı Kasa ve Pervazlı Pencere Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.066-22.068)**

Projesine göre çıralı çamdan, kasa, seren ve kayıtları, temizi en az 45 mm pervaz ve konrpuvalı sandığı, temizi en az 25 mm. kalınlıkta, sürme kılavuzları sert ağaçtan, pencerelerin yapılması, kanat köşelerine sürme kolları konulması için lüzumlu her türlü malzeme ve zayıf, iççilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel gideri dahil (konrpuva takımı madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: No: 22.063-22.065 gibidir.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

#### **Ağırlıklı (Konrpuvalı) Çift Pencere Yapılması .**

**(Birim Fiyat No. : 22.069-22.070)**

Projesine göre, ıralı amdan (No. : 22.066 - 22.068) deki şartlarla kontrpu  
valı çift pencere yapılması, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: No: 22.066-22.068 gibidir.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

**Pencerelere Takılır - Sökülür Çerçeveli Sineklik Tel Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.071-22.072)**

Projesine göre bütün kayıtları, temizi en az 25 mm. kalınlıkta, ıralı am  
dan, sökülür takılır sineklik yapılması, takılacak tel için çıta hazırlanması, de  
likleri 1 mm. boyutlarında örneği idarece beğenilmiş olan galvanizli veya plâs  
tik sineklik telinin çerçeveye konulması, çıtaların vidalanması, sineklik doğrama  
ek yerlerinin sıcak tutkal, ahşap çivilerle geçmeli olarak yapılması köşelere göm  
me köşebent konulması, özel bir kasa ile yerine takılması, her türlü malzeme  
ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, müteahhit kârı ve  
genel giderler dahil (madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kasa dışından kasa dışına ölçülerek alanı bulunur. Boşluk çıkarılmaz.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

22.071 - Galvanizli telden sineklik

22.072 - Plâstik telden sineklik

**Sabit Sineklik Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.073-22.074)**

Projesine göre bütün kayıtlar, temizi en az 50 mm. kalınlıkta sabit sinek  
lik çerçevesi yapılması, çerçeve köşelerine gömme köşebent konulması idarece  
beğenilecek olan galvaniz veya plâstik sineklik telin çıtalarla çerçeveye tespiti  
hazırlanan sinekliğin yerine konulması in her türlü malzeme, ve zayıatı, işçi  
lik, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve  
genel gideri dahil, (madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Sineklik çerçeve kayıtları dışından dışına ölçülerek hesaplanır. Boşluklar dü  
şünülmez.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

**Çıralı amdan Kuşaklı akma Kepenk Yapılması .**

**(Birim Fiyat No. : 22.075)**

Projesine göre, temizi en az 25 mm. kalınlıkta, ıralı, am keresteden tab  
talarla ve en az 10 × 11,5 cm.'lik esas pencere kasasına veya kârgire özel men  
teşesi ile oturtulmak üzere, çakma kepenk yapılması, binileri, başlıkları ve çivi  
her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma  
boşaltma ve müteahhit kârı ve genel gideri dahil (özel panjur menteşesi ve di  
đer madenî aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kepenk kanatlarının alanı ölçülür.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

**Çıralı amdan Doğrama Kepenk Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.076)**

Proje ve detaylarına uygun ıralı amdan en az 100 × 115 mm. boyutlarında pencere telarosuna özel menteşelerle asılı temizi en az 45 mm. kalınlıkta çerçevelere ve birbirine kınış geçmeli en az 20 mm. kalınlıkta tablalı kepenk yapılması ve yerine takılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Madeni aksam, boya ve cil bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

L: No: 22.075 gibidir.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

#### **Çıralı amdan Sabit Nefeslik Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.077)**

Proje ve detaylarına uygun çatı fenerleri, helalar için ıralı camdan temizi en az 45 mm. kalınlıkta telaro kasalar üzerine temizi en az 20 mm. kalınlıkta sabit paletli panjur yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı ve işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ve müteahhit kârı ve genel giderler dahil (madenî aksam ve cil bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

L: Panjuruların pervazdan pervaza alanı ölçülür.

Not: 22.045-22.047 Nolu Poz. daki gibidir.

#### **Çıralı amdan Sabit Paletli Kapı ve Pencere Panjuru Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.078)**

Prfojesine göre dış yüzü pervazlanmış ıralı amdan temizi en az 45 mm. kalınlıkta kasalara asılı, temizi en az 45 mm. kalınlıkta hareketli ereve kanatlar üzerine temizi en az 15 mm. kalınlıkta sabit palet takılı panjur yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Madeni aksam ve cil bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

L: No: 22.077 gibidir.

Not :22.076 No. lu poz ve 22.045-22.047 Nolu pozdaki gibidir.

#### **Çıralı mdan Hareketli Paletli Kapı ve Pencere Panjuru Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 22.079)**

Dış yüzü pervazlanmış ıralı amdan temizi en az 45 mm. kalınlıkta kasalara asılı ,temizi en az 45 mm. kalınlıkta hareketli ereve ve kanatlara ya da bu çerçevelere asılı ikinci kanatlar üzerine baş taraflar madenî milli levhalarla donatılmış veya kendisinden ahşap milli takviyeli temizi en az 15 mm. kalınlıkta döner palet takılı panjur yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik inşaat yerindeki yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (Madeni aksam boya ve cil bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

L : No : 22.077 gibidir.

Not : 22.045 - 22.047 Nolu Pozdaki gibidir

### **DEMİR İşLERİ**

**(Ø 6-12) mm.'lik İnce Betonarme Demirlerinin Bükülmesi ve Yerine Konması :**

**(Birim Fiyat No. : 23.001-23.001/1)**

Ø 6 - 12 (dahil mm.'lik betonarme demirinin projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması, yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir ton fiyatı :

ÖLÇÜ: 1) Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirin inkişafı ölçülür.

2) Demirin metre tül ağırlıkları aşağıdaki cetvellerden alınır.

3) Projede gösterilmeyen demirler ve ekler hesaba katılmaz.

4) Bağlama teli, cetvellerdeki metre tül ağırlıklarına göre kullanılan demirin metre ağırlıkları arasındaki fazlalıklar demir sıraları arasında kullanılacak çubuklar (çelikler) ve zayıt analizde dikkate alındığından bunlar için ayrıca bedel verilmez.

Çap Ø mm.	Kg/m.	Çap Ø mm.	Kg/m.
6	0.222	26	4.168
8	0.395	28	4.834
10	0.617	30	5.549
12	0.888	32	6.313
14	1.208	34	7.127
16	1.578	36	7.990
18	1.998	38	8.903
20	2.466	40	9.865
22	2.984	45	12.485
24	3.551	50	15.413

**23.001 Ø 6 mm. lik ince betonarme demirinin bükülmesi ve yerine konması.**

**23001/1 8 - 12 mm. lik betonarme demirlerinin bükülmesi ve yerine konması.**

**(Ø 14 - 50) mm.'lik Kalın Betonarme Demirlerinin Hazırlanması ve Yerine Konması :**

**(Birim Fiyat No. : 23.002)**

(Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (23.001) nın aynıdır.

**(Ø 26 - Ø 50) mm.'lik Betonarme Demirlerinin Manşonla Eklenmesi .**

**(Birim Fiyat No. : 23.003 - 009)**

Betonarme demiri eklerinde kullanılan manşon, projesinde gösterildiği adette Ø 26 mm. (dahil) ilâ Ø 50 mm. (dahil) çaptaki manşon takılacak, demir uçlarının şişirilmesi, pafta ile dış açılması, manşonların takılması için her çeşit malzeme ve zayıtı, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil manşonla yapılan bir adet eklenme fiyatı :

ÖLÇÜ: Adet üzerinden hesaplanır.

**Hasır Çeliğin Yerine Konması 1.50 - 3.00 dahil kg/m<sup>2</sup> :**

**(Birim Fiyat No.: 23.010)**

5.00 mm. ve daha büyük çaptaki IV b evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş (1.50 - 3.00 dahil kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde) hasır; çeliğin projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 ton hasır çeliğin fiyatı :

ÖLÇÜ: 1) Betonarme projesine göre hasır çeliğin hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklara çarpılarak ton olarak hesaplanır.

2) Projede gösterilmeyen demir ve ekler hesaba katılmaz.

3) Bağlama teli kg/mt. ağırlık farkları (cetvele nazran mesnet demiri gibi aksam analizdeki zayıt içine ithal edildiğinden hesaba katılmaz.

Çubuk Çapı	Kg/m	ÇUBUK ARALIKLARINA GÖRE Kg/m <sup>2</sup>						
		50 mm.	75 mm.	100 mm.	150 mm.	200 mm.	250 mm.	300 mm.
4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33
4.2	0.109	2.18	1.45	1.09	0.73	0.54	0.44	0.36
4.6	0.130	2.61	1.74	1.30	0.87	0.65	0.52	0.43
5.0	0.154	3.03	2.03	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51
5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62
6.0	0.222	4.44	2.96	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74
6.5	0.260	5.21	3.47	2.50	1.74	1.30	1.04	0.87
7.0	0.302	6.04	4.03	3.02	2.01	1.51	1.21	1.01
7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16
8.0	0.395	7.89	5.26	3.95	2.63	1.97	1.58	1.32
8.5	0.445	8.91	5.94	4.45	2.97	2.23	1.78	1.48
9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66
9.5	0.556	11.13	7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85
10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06
10.5	0.680	13.59	9.08	6.80	4.53	3.40	2.72	2.27
11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49
11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26	2.72
12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.93

**Hasır Çeliğin Yerine Konması 3.00 (Hariç) - 10.00 kg/m<sup>2</sup> :**

**(Birim Fiyat No. : 23.011)**

5.00 mm. ve daha büyük çaptaki IV b evsafındaki çubuklardan nokta kaynağı ile hasır şekline getirilmiş (3.00 hariç - 10.00 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde) hasır çeliğin projesine uygun olarak yerine monte edilmesi, şartname ve detaylarına göre bindirme suretiyle eklenmesi ve mesnet teşkili, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 ton hasır çeliğin fiyatı :

ÖLÇÜ: 1) Betonarme projesine göre hasır çeliğin hesaplanan metre karesi aşağıdaki cetvelde gösterilen ağırlıklarla çarpılarak ton olarak hesaplanır.

2) Projede gösterilmeyen demir ve ekler hesaba katılmaz.

3) Bağlama teli kg/mt. ağırlık farkları (cetvele nazran mesnet demiri gibi aksam analizdeki zayıt içine ithal edildiğinden hesaba katılmaz.

Çubuk Çapı	Kg/m	ÇUBUK ARALIKLARINA GÖRE Kg/m <sup>2</sup>						
		50 mm.	75 mm.	100mm.	150 mm.	200 mm.	250 mm.	300 mm.
4.0	0.099	1.97	1.32	0.99	0.66	0.49	0.39	0.33
4.2	0.109	2.18	1.45	1.09	0.73	0.54	0.44	0.36
4.6	0.130	2.61	1.74	1.30	0.87	0.65	0.52	0.43
5.0	0.154	3.08	2.06	1.54	1.03	0.77	0.62	0.51
5.5	0.187	3.73	2.49	1.87	1.24	0.93	0.75	0.62
6.0	0.222	4.44	2.96	2.22	1.48	1.11	0.69	0.74
6.5	0.260	5.21	3.47	2.60	1.74	1.30	1.04	0.87
7.0	0.302	6.04	4.03	3.02	2.01	1.51	1.21	1.01
7.5	0.347	6.94	4.62	3.47	2.31	1.73	1.39	1.16
8.0	0.395	7.89	5.26	3.95	2.63	1.97	1.58	1.32
8.5	0.445	8.91	5.95	4.45	2.97	2.23	1.78	1.48
9.0	0.499	9.99	6.66	4.99	3.33	2.50	2.00	1.66
9.5	0.556	11.13	7.42	5.56	3.71	2.78	2.23	1.85
10.0	0.617	12.33	8.22	6.17	4.11	3.08	2.47	2.06
10.5	0.680	13.59	9.06	6.80	4.53	3.40	2.72	2.27
11.0	0.746	14.92	9.95	7.46	4.97	3.73	2.98	2.49
11.5	0.815	16.31	10.87	8.15	5.44	4.08	3.26	2.72
12.0	0.888	17.76	11.84	8.88	5.92	4.44	3.55	2.96

**İnce Nervürlü Çeliği (Betonarme çin) Bükülmesi, Yerine Konması :**

**(Birim Fiyat No. 23.014) (8-12 mm. lik 12 mm. dahil)**

İnce nervürlü çeliğin bükülüp, tafsilât projesine göre (23.001) pozdaki şartlar dahilinde yerine konması 1 ton fiyatı :

ÖLÇÜ: (23.001) pozdaki gibi.

**Kalın Nervürlü Çeliğin Betonarme için Bükülüp Yerine Konması : (14 mm ve daha kalın)**

**(Birim Fiyat No. : 23.015-23.015/1)**

Kalın Nervürlü çeliğin bükülüp, tafsilât projesine göre (23.001) pozdaki şartlar dahilinde yerine konması bir ton fiyatı :

ÖLÇÜ: (23.001) pozdaki gibi.

23.015— Kalın nervürlü çeliğin bükülüp yerine konması (14—26 mm. lik)

23.015/1 Kalın nervürlü çeliğin bükülüp yerine konması (28 mm. ve daha büyüğü)

**Münferit Olarak Kullanılan Her Türlü Profil Demirlerinin Hazırlanması ve Yerine Tespiti (34 kg/m. ye Kadar Ağırlığındaki) :**

**(Birim Fiyat No. : 23.051-23.060)**

Münferit olarak kullanılan profillerin hazırlanması, yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıtı, perçin kaynak dahil inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir ton fiyatı :

ÖLÇÜ: Kullanılan profil demiri tesbit malzemesiyle birlikte boyanmadan önce tartılır. Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde, proje buutları üzerinden bütün pro-

fillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir.

Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve civata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**Not:** Basit olarak kullanılan münferit çatı aşıkları ve mertekleri, lentolar, hurdi döşemeler, köşe takviye demirleri, kolonlar, dikmeli kolonların bağlanmasında kullanılan hatullar ve benzeri münferit imalât bu pozdan ödenir.  
Ancak 34 Kg/m. ağırlığının üstündeki profillerden yapılmış münferit kolonlarla dikmeler münferit kirişler ait olduğu pozundan ödenir.

**Münferit Olarak Kullanılan Profil Demirleri (34 kg/m ve daha fazla ağırlıktaki :**

**(Birim Fiyat No. : 23.061-23.070)**

Münferit olarak kullanılan 34 kg/m. ve daha büyük ağırlıktaki profil demirlerinin hazırlanması ve yerine konması :

Birim fiyat tarifi, ölçü, not (23.051-060) No. lu poza ait birim fiyat gibi.

**Profil Demirlerinin Bileşik Olarak Hazırlanması, Yerlerine Tespit Edilmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 23.071-23.080)**

Profil demirlerinin bileşik olarak hazırlanması ve yerlerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıatı (perçin kaynak dahil) inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 ton fiyatı :

ÖLÇÜ: 23.051-23.060 pozdaki gibi.

**Not:** Aşık, basit olarak yapılan mertekler, hurdi döşemeler, müttemadî kirişler ve benzeri imalât bu pozdan ödenir.

**Demir Çatı Makası Yapılması, Yerine Konulması :**  
**(Birim Fiyat No. : 23.081-23.085)**

Her çeşit profil demirinden projesine göre her açıklıkta kafes kirişli çatı makası yapılması, parçaların birbirine levhalarla eklenmesi ve bütün aksamın yerlerine konması ve tespiti, her türlü malzeme ve zayıat, kaynak, perçin, civata atelye giderleri, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler ile inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma dahil çatı makası yapılması ve yerine konulması bir ton fiyatı :

ÖLÇÜ: Ölçmede tartı esastır. İmalât aksamı perçin civata ve ek levhaları montajından önce tartılır ve atışmana geçirilir.

Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde, proje butulları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir.

Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinden perçin ve civata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.



**Demir Karkas, Çerçeve İnşaat Yapılması (Yapı Karkası, Köprülerde Profil Demirlerden Kirişler, Başlıklar Bağlantılar) :**

(Birim Fiyat No. : 23.101-23.110)

Her çeşit profil, çubuk demir ve çelik ve saçlarla projesine göre her yükseklik ve açıklıkta karkas inşaat yapılması, parçaların perçin, civata, bulon ve kaynakla eklenmesi bütün aksamın yerine monte edilmesi, her türlü malzeme ve zayıflık, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 ton fiyatı

ÖLÇÜ: (23.031-23.085 poz daki gibidir)

**Demir Kapı, Kepenk, Pencere, Cemekân, Açılır Kapanır Sürme (Akordeon)**

**Parmaklıklı Kapı, Pencere Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 23.111-23.150)

Proje ve şartnamesine göre her çeşit profil demirlerinden ve icabında saç ilâvesiyle yukarda yazılı imalâtın yapılması, proje ve şartnamesinde belirtilen kilit, sürme ve benzeri malzeme takılması, kenet demirleri ya da diğer aksam ile yerlerine tespit için demir kaynak, perçin, civata, her çeşit malzeme ve zayıflık, inşaat yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: İmalâtın esas aksamı, kilit, sürgü kolları, duvara konacak kenetlerle birlikte boyanmadan önce tartılır. atışmana kaydedilerek yerine takılır. Bütün imalât aynı bedelle ödenir.

1) Ancak demirden başka, metalden tezyinat konması, kilit, sürgü yada kollarından bazı aksamına nikelaj yapılması halinde işçilik ve malzeme giderleri ayrıca ödenir.

2) Her türlü Mentese ve rulman bedelleri ile demirden gayri malzemeden mamül ispanyolet, kilit ve benzeri malzeme bedeli fiyat tutanağı tanzimi suretiyle ayrıca ödenir. Mentese, rulman, kilit, ispanyolet vs. takılması fiyata dahildir.

3) Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje buutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikâte alınmaz. Hesap tahkikinden perçin ve civata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalâtın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

**D.K.P. veya Düz Siyah Saçtan Bükme Kapı Kasası Yapılması ve Yerine Konulması :**

(Birim Fiyat No. : 23.151-23.160)

..... mm.'lik D.K.P. veya düz siyah saçtan bükme kapı kasası yapılması, menteşeleri ile birlikte yerine takılması için her türlü malzeme zayıflık, atelye masrafları, işçilik, müteahhit kârı ve genel gider dahil, boya hariç bir kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: (23.111-23.150 poz daki gibidir.)

**D.K.P. veya Düz Siyah Saçtan Bükme; Pencere, Cemekân Yapılması ve Yerine Konulması :**

(Birim Fiyat No. : 23.161-23.166)

..... mm.'lik D.K.P. veya düz siyah saçtan bükme, projesine göre pencere veya camekân yapılması için malzeme ve zayıtı, atelye masrafları, her türlü işçilik, işyerinde yükleme, boşaltma ve taşıma, müteahhit kârı ve genel gideri dahil bir kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: (23.111-150) pozdaki gibi.

**Çeşitli Profil Demiri ve Saç Levhalarından Yapılan Münferit İmalât :**

**(Birim Fiyat No. : 23.167-23.175)**

Her çeşit profil demirlerinden, projesine göre tek veya çift taraflı takviyeli saç levhalarla yapılan; su depoları ve benzeri imalâtın yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, kaynak ve atelye masrafları, işyerinde yükleme, boşaltma, taşıma, işçilik, müteahhit kârı ve genel gider dahil, boya hariç bir kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: (23.111-150) pozdaki gibi.

**Çeşitli Demir İşleri Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 23.176-23.200)**

Çeşitli çubuk ve profil demirlerinden yapılan her çeşit merdiven, balkon, köprü korkulukları, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, iskaara ve benzeri işlerin yapılması için demir, perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yapılacak yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, boya hariç 1 kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: İmalât ve varsa tesbit malzemesi ile birlikte boyanmadan va montajdan önce tartılır. İdare lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden poz (23.111-23-150) deki esaslar dahilinde tartı ağırlığını tahkik eder.

**Basit Dövme Demir İşlerinin Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 23.201-23.219)**

Her çeşit profil ve çubuk demirlerle projesine göre yapılan basit dövme demir işleri için malzeme (demir, perçin) ve zayıt, atelye giderleri, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: Poz (23.176-23.200) deki gibidir.

Not: Dövme demirden yapılan önemli san'at eserleri için yeni fiyat yapılır.

**Demir Borudan Korkuluk Yapılması (Parçalar Kaynakla Eklenecektir.)**

**(Birim Fiyat No. : 23.220-23.225)**

Projesine göre her çapta boru ile pencere ve bahçe duvarı parmaklıkları ve benzeri işler yapılması, parçaların kaynak ile eklenmesi, yerine tespiti için her türlü malzeme ve zayıt, atelye giderleri işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: Poz (23.176-23.200) deki gibidir.

**Bayrak Direği Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 23.226-23.230)**

Detay resmine göre istenilen çapta bayrak direği yapılması, çok uzun direklerde yükseldikçe çap küçültmek üzere değişik çapta galvaniz borulardan teşkilî, boru uzunluğu ile orantılı olmak üzere en az 1.5 cm. kaynak ile kapatılması ve düzgün hale getirilmesi, direğin duvara tespiti, bunlar için gerekli her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, ucun makara konması, ip, takılması, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (işyerine nakli dahil) 1 kg. fiyatı .

ÖLÇÜ: Poz (23.176-23.200) deki gibidir.

Not: Bayrak direği zemine tespit edildiği takdirde Beton imalât bedeli ilgili pozlarından ayrıca ödenir.

..... mm.'lik Baklavalı Saçla Döşeme Yapılması :

(Birim Fiyat No. : 23.231-23.235)

Mevcut taşıyıcı üzerine projesine göre baklavalı saçların kesilmesi, perçin veya kaynak ile tespiti veya serbestçe mevcut yuvasına oturtularak döşeme yapılması, atelye masrafları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı, genel giderler dahil baklavalı saçla 1 kg. döşeme yapılması fiyatı .

ÖLÇÜ: Yerine konmaya hazır baklavalı saçın tartılarak ağırlığı bulunur. Cetvellere nazaran % 7 ağırlıktan fazlası dikkate alınmaz.

Alüminyum İmalât Yapılması :

(Birim Fiyat No. : 23.240)

İdarece onanacak detay resmine ve beğenilecek nümunesine göre, anodize müsait yarı sert (Antikarodal % 5) veya muadili kalite ile yapılmış ve görünür yüzleri asgari 14 mikron kalınlığında elektrikle oksidasyon (Anodizasyon) a tâbi tutulmuş alüminyum profiller ve levhalardan her çeşit kapı, pencere kasaları, camekân, kaplama ve benzeri işlerin yapılması, ittihatların hususî alüminyum kaynağı (argonak), pres veya vida ve saire ile birleştirilmesi, projede gösterilen yerlerde dilatasyon bırakılması, kârgir aksama çimento harcı ve kenetlerle; gerektiğinde taşıyıcı demir konstrüksiyona özel paslanmaz vida veya kenetlerle yerlerine monte edilmesi, her kanada nümunesi beğenilecek matlup mukavemette paslanmaz en az iki adet menteşe takılması, madenî aksamının paslanmaz vida ile yerlerine tespiti, lüzumlu yerlerde mastik ve hususi lâstik konması, cam çıtalarının hususi kenet veya paslanmaz vida ile tespiti, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, yerine monte edilmiş alüminyum imalâtın 1 kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: Yalnız alüminyum aksam, menteşe, tespit vidaları ve birleşim parçaları ile birlikte tartılır.

Not: (Taşıyıcı demir konstrüksiyon) menteşe ve birleşim parçaları dışında kalan madenî aksam kendi pozlarından ödenir.

Profil Demirinden İksa :

(Birim Fiyat No. : 23.245)

İdarece onaylanmış projesine göre profillerin işlenerek hazırlanması, iksanın yapılması, sökülmesi, temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat masrafları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, bo-

şaltma ve muhafazası, müteahhit kârı ve genel gider dahil bir ton fiyatı :

ÖLÇÜ: Kullanılan malzeme tümü ile tartılır, ancak idarece lüzum görüldüğü takdirde proje ebatları üzerinden levhaların cetvellerdeki ağırlıklarına göre tahkik edilir. Cetvellerde nazaran kullanılan malzemenin ağırlığında % 7 ye kadar ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde Perçin Çivata delikleri dolu alınır. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imâlatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.

Not: İksanın kapalı tünel veya galeri kesimlerinde yapılması halinde tünel ve diğer müşkülât zamları aynı oranda bu poza da uygulanır. İş bittikten sonra, iksa sökülür çıkan malzeme müteahhide aittir.

**Fonttan, Izgara, Kapak, Garguy Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 23.255)**

İdarece onanmış projesine göre fonttan; Izgara, Kapak, Garguyun işlenerek hazırlanması, işyerinde taşınması, yerine konulması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltmalar, alât ve edevat masrafları, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 kg. fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesine göre imâl edilerek yerine konan fonttan; kapak, ızgara, garguy tartılarak hesaplanır.

**Dikenli Telörgü Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 23.260-23.262)**

Projesine göre ahşap demir veya beton direğin açılan temel çukuruna betonla sıkıştırılarak dikilmesi, dikenli telin istenen aralık ve şekilde gerilerek direklere bağlanması, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü mazleme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> dikenli telörgü fiyatı :

ÖLÇÜ: Dikenli tel örgü boyu ile direğin görünen inkişaf tulü çarpılarak hesaplanır.

### **TENEKECİLİK İŞLERİ**

**..... Cm. Çapında Düşey Yağmur Borusu Yapılması, Yerine Takılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.001)**

12 No. lu çinkodan iç çapı ..... cm. ve bindirme payı 1.5 cm. olarak şekilde kesilmesi bindirme yerinin lehimlenmesi, borunun her iki tarafına 10 cm. uzaklıkta tek ya da içft kordon (fitil) çekilmesi suretiyle boruların hazırlanması 3 × 20 mm. kesitinde demirden yapılmış, açılabilir galvanizli kelepçelerin bir metre ara ile ve borunun üst kordon altına gelecek şekilde duvara tespit edilmesi, boruların kordona kadar birbirlerine geçirilerek yerlerine konması, kelepçelerin galvanizli somunlu vida ile sıkılarak yağmur borularının duvara bağlanması, tamamlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ: Yerine takılmış boru ekseninin inkişaf tulü üzerinden ölçülür ve eğri kısımlar bir misli zam verilir.

**12 No. lu Çinkodan 120 mm. Çapında Şakuli Yağmur Borusu Yapılması ve Yerine Tespiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.002)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.001) in aynıdır.

**12 No. lu Çinkodan 100 mm. Çapında Şakuli Yağmur Borusu Yapılması ve Yerine Tespiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.003)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.001) in aynıdır.

**10 No. lu Çinkodan 100 mm. Çapında Şakuli Yağmur Borusu Yapılması ve Yerine Tespiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.004)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.001) in aynıdır.

**10 No. lu Çinkodan 80 mm. Çapında Şakuli Yağmur Borusu Yapılması ve Yerine Tespiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.005)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.001) in aynıdır.

**12. No. lu Çinkodan 80. mm. Çapında Şakuli Yağmur Borusu Yapılması ve Yerine Tespiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.006)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.001) in aynıdır.

**10 No. lu Çinkodan 75 mm. Çapında Şakuli Yağmur Borusu Yapılması ve Yerine Tespiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.007)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.001) in aynıdır.

**10 No. lu Çinkodan 70 mm. Çapında Şakuli Yağmur Borusu Yapılması ve Yerine Tespiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.008)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.001) in aynıdır.

**14 No. lu Çinkodan 240 mm. Çapında Yağmur Oluğu Yapılması ve Yerine Tesbiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.010)**

..... No. lu çinkodan yuvarlak, ya da dikdörtgen kesitte, etek çapı ya da projesine göre asma oluk ve etek yapılması, serbest kenara kaval çekilmesi, iç ve dıştan iyice lehimlenmesi, etek altına bir kat bitümlü karton konması, galvanizli tel veya çinkodan süzgeç konması, metrede iki adet 5 × 30 mm. galvanizli kesitindeki demir kancalarla yerine konması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : 24.001 gibidir.

Not: Oluk kaval içine çubuk demir konulduğu takdirde çubuk demir bedeli analize ilâ ve edilir.

**12 No. lu Çinkodan 185 mm. Çapında Yağmur Oluğu Yapılması, Yerine Tesbiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.011)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.010) nın aynıdır.

**12 No. lu Çinkodan 155 mm. Çapında Yağmur Oluğu Yapılması, Yerine Tesbiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.012)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.010) nın aynıdır.

**12 No. lu Çinkodan 130 mm. Çapında Yağmur Oluğu Yapılması, Yerine Tesbiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.013)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.010) nın aynıdır.

**12 No. lu Çinkodan 110 mm. Çapında Yağmur Oluğu Yapılması, Yerine Tesbiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.014)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.010) nın aynıdır.

**12 No. lu Çinkodan 90 mm. Çapında Yağmur Oluğu Yapılması, Yerine Tesbiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.015)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.010) nın aynıdır.

**14 No. lu Çinkodan Mail Çatı Deresi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.016)**

14 No. lu çinko levhaların 66 cm. genişlikte kesilmesi, kenarlarının kıvrılması, çinko dere altına 1.00 m. genişlikte bitümlü karto konulması, bileşim yerlerinde 5 cm. birbirine bindirilerek yerlerine konulması, icabında alt tabakaya tespiti, ek yerlerinin 1,5 mm. kalınlığında su sızdırmayacak şekilde lehimlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerine yükleme, taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel gider dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesinden meyilli olarak hesaplanır.

**14 No. lu Çinkodan Oluk Halinde Ufki Çatı Deresi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.017)**

Projesine göre 14 No. lu çinkodan oluk halinde çatı deresi yapılması aynı çinkodan iki kenarına 25 er cm. genişliğinde yakaların kenetleme suretiyle eklenmesi ve çatı örtüsü altına sokulması, oluğa düzenli bir eğim verilmesi, çinkonun tekniğine uygun olarak bitümlü karton konulması, dere ve ek yerlerine lehim yapılması, projesine göre inbisat derzleri yapılması, hazneye birleştirilmesi, galvanizli süzgeçler konması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesinden 24.016 gibi hesaplanır.

**12 No. lu Çinkodan Yağmur Suyu Haznesi Yapılması ve Yerine Konması :**  
(Birim Fiyat No. : 24.018)

12 No. lu çinkodan takriben 30 × 40 × 30 cm. ebadında ve projesine göre yağmur suyu haznesi yapılması 5 × 30 mm. lik lama ile yerine tespiti, olukla birleşen yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, ..... müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 adet fiyatı :

ÖLÇÜ: Adet olarak hesaplanır.

**Atika Duvarı Arkası İçin Çatı Deresi Yapılması ve Yerine Tespiti :**  
(Birim Fiyat No. : 24.019)

14 No. lu çinkodan projesine göre dere yapılması, aynı numara çinko ile 28 cm. genişliğindeki eteklerin kenetlenmek suretiyle eklenmesi ve bir taraftan çatı örtüsü malzemesi altına sokulması atika duvar iç tarafında oluk kenetinden itibaren 15 cm. yükseklikte çinko konacak kısımda 5 cm. duvara gömerek tespiti muntazam meyille döşenmesi, etek kısmının duvara tespiti, çinko temas altına bitümlü karton konması, ek yerlerine birbiri üzerine 5 cm. bindirilmesi, lehim yapılması, projesine göre imbisat derzleri yapılması; hazneye birleşme yerlerinin ittihadı, süzgeç, vaz'ı, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ: Projesinden ölçülür.

**12 No. lu Çinkodan Sıva Eteği, Baca Kenarı, Çatı Muayene Pencereleri ve Çatı Fenerleri Dipleri Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 24.020)

Projesine göre 12 numaralı çinkodan, çinkonun altına bitümlü karton döşenmesi, ek yerlerinin lehimlenmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Çatı düzlemi içine yatan etek şeritlerinin toplam boyu ölçülerek hesaplanır.

**12 No. lu Çinkodan Atika Duvarları Üst ve Yanlarına Kaplama Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 24.021)

Projesine göre 12 No. lu çinkodan yukarıda yazılı işlerin yapılması, çinko altına bir kat bitümlü karton döşenmesi, gizli oluk ve parapet üst kaplamalarıyla resmine göre birleştirilmesi, ön kısımda damlalık yapılması, demir tırnaklarla duvara tespiti, projesine göre bırakılacak imbisat derzleri yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı, inşaat yerindeki yükleme, taşıma, boşaltma ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Gizli oluğun üst seviyesinden itibaren, parapet duvarı irtifasının sonuna kadar olan kısmının düşey izdüşümü ve üst kısmı kaplaması çinkonun da yatay izdüşümü alınır. Kaplamada duvara ve damlalık kırıntıları ve ek yerlerindeki bindirmeler ve imbisat derzleri için bir fark verilmez. fiyata dahildir.

**12 cm. Çapında Pık Dofenlerinin Temini ve Yerlerine Konması :**

(Birim Fiyat No. : 24.022)

Şakuli ..... pik dofenlerin satın alınması, işyerine taşınması, açılır kapaktır galvanizli demir kelepçelerin yerine galvanizli veya sarı vida ve somunla tespiti, inçko borular ile birleşen ağızlarının çinkodan şapka konması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil bir adedi fiyatı :

ÖLÇÜ: Adet üzerinden hesaplanır.

**12 No. lu inkodan Pencere Denizliğı Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.023)**

Sıva veya şap üzerine bir kat bitümlü karton yapıştırılması, projesine göre 12 No. lu çinkodan (Standart çinko eb'adında küçük olan denizliklerde ek yapılmayacak, standart eb'adından büyük olan denizliklerde ek yapılmasına müsaa- de edilecektir.)

Denizliğin yerine konulması, geniş başlı sıva şap içerisinde konmuş taköz- lara çivi ile tespiti, çivi başlarının pullarla kapatılması ve lehimlenmesi, levha- nın duvar kenarlarına 10 cm. yüksekliğinde çevrilmesi ve tespiti, ön kısmının aşı- ğıya doğru, arka kısmının yukarıya doğru kıvrılması ve ahşap doğramaya tespi- ti, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme ,taşıma, boşalt- ma, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Tatbikat projesinde pencerenin dış genişliğini gösteren ölçüden 20 cm. fazlası ölçülerek hesaplanır.

**12 No. lu Çinkodan Baca Temizleme Kutusu Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. :24.025)**

Tafsilât resimlerine göre 12 No. lu çinkodan baca temizleme kutusu ya- pılması, delik, etrafına ağızlık konulması, kutu tutamağı yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 adet fiyatı :

ÖLÇÜ : Adet üzerinden hesaplanır.

**12 No. lu Çinkodan Soba Deliğı Ağızlığı ve Kapağı Yapılması:**

**(Birim Fiyat No. : 24.026)**

Projesine göre delik etrafına ağızlık kısmının kenarı ve halkası ve yüzü- nün birbirine lehimlenmesi, tutamak yapılması ,her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 adet fiyatı :

ÖLÇÜ : Adet üzerinden hesaplanır.

**125 mm. Çapında 0.5 mm. Bakırdan Şakuli Yağmur Borusu Yapılması, Ye- rine Konması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.051)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No : (24.001) in aynıdır.

**155 mm. Üst Açıklıklı 0.5 mm. Bakırdan Yağmur Oluğı Yapılması, Yerine Tesbiti :**

**(Birim Fiyat No. : 24.052)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.010) nun aynıdır.



**0,5 mm. Bakırdan Çatı Deresi Yapılması**

**(Birim Fiyat No. : 24.053)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No : (24.016) nın aynıdır.

**0,5 mm. Bakırdan Oluk Halinde Çatı Deresi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.054)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No : (24.017) nın aynıdır.

**0,5 mm. Bakırdan Yağmur Suyu Haznesi Yapılması, Yerine Konması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.055)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No : (24.018) nın aynıdır.

**0,5 mm. Bakırdan Atika Duvar Arkası Çatı Deresi Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.056)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.019) nın aynıdır.

**0,5 mm. Bakırdan sıva Eteği Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.057)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No : (24.020) nın aynıdır.

**Antika Duvarları Üst ve yanlarına 0,50 mm. lik Bakır Levhalarla Kaplama yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.058)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.021) in aynıdır.

**0,5 mm. Bakırdan Pencere Denizliği Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 24.059)**

Birim Fiyat Tarifi ve Ölçü Poz No. : (24.023) ün aynıdır.

#### **BOYA BADANA VE CİLA İŞLERİ**

**Ahşap Yüzünün Boyanmaya Hazır Bir Hale Getirilmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 24.001)**

Budakların yakılması, yakılan yerlerin tel fırça, zımpara ile temizlenmesi bez ile tozların alınması, budaklara 0,100 kg. kaynamış bezir mahlülü sürülmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik ve müteahhit kârı ve genel gideri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Tafsilât projesi üzerinden m<sup>2</sup> olarak ölçülerek hesaplanır.

**Boyası Bozulmuş Ahşap İmalâtın 1 Kat Yağlı Boya ile Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.002)**

Boyanacak yüzeydeki bozuk boyaların kazınması, zımpara ve fırça ile temizlenmesi, kazınan ve bozulmuş yerlerin bezir yağı ile tıla edilmesi 0.050 kg. macunlanması, kuruduktan sonra tekrar ince zımpara ile pürüzlerin alınması, istenilen renkte 0,125 kg. bir kat mat veya parlak boya sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Boyanan esas imalâtın yüzleri ölçülür, girinti, çıkıntı hesaba dahil edilmez. Varsa kasa, parapet alanları dahil edilir. Kapı kanatlarının iki yüzü hesaplanır; pencerelerin iki yüzü boyanır, yalnız bir yüz hesaba dahil edilir. Cam

boşluğu camekân ve pencerelerde düşülmez, kapılarda düşülür. Diğer hususlar Poz No: 25.004 deki gibidir.

### **Boyası Bozulmuş Ahşap İmalâtın 2 Kat Yağlı Boya ile Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.003)**

Boyası bozulmuş ahşap imalâtın (Poz 25.002) deki şartlarla bir kat 0.125 kg. boyanmasından sonra, aynı şartlarla 2 kat 0.080 kg. istenilen renkte mat ve ya parlak boyanması, Her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> boya fiyatı :

ÖLÇÜ : Boyanan esas imalâtın yüzleri ölçülür, girinti, çıkıntı hesaba dahil edilmez. Varsa kasa, parapet alanları dahil edilir. Kapı kanatlarının iki yüzü hesaplanır; pencerelerin iki yüzü boyanır yalnız bir yüz hesaba dahil edilir. Cam boşluğu camekân ve pencerelerde düşülmez, kapılarda düşülür. Diğer hususlar Poz No.: 25.004 deki gibidir.

### **Yeni Ahşap Kapı, Pencere Camekân, Bölme, Möble Yüzlerinin 2 Kat Yağlı Boya ile Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.004)**

Ahşap yüzlerin boyaya hazırlanması, (Poz 25.001 deki şartlar ile, 0.230 kg. macun sürülmesi, zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.090 kg. astar boya sürülmesi 0.120 kg. birinci kat 0.100 kg. ikinci kat boyaların sürülmesi, her türlü malzeme, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : a) Mobilyalarda Fırça sürülen saha ölçülür.

b) Kapı ve bölmelerde

1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (Pervazsız) olanlarda: kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dahil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dahil edilir. Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz.

Pervaz Kenarında çıta varsa ölçü buradan alınır.

c) Camekân ve pencerelerde :

1) Camekân ve pervazlı pencerelerde ; pervaz dışından pervaz dışına; pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satıh hesaba alınır, iki satıh boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, sahaya ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür. İki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.

### **Yeni Ahşap Kapı, Pencere, Camekân, Bölme, Möble Yüzlerinin 3 Kat Yağlı Boya ile Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.005)**

Ahşap yüzlerin boyaya hazırlanması (Poz 25.004) deki şartlar ile, 0.230 kg. macun sürülmesi, zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi 0.090 kg. astar bo-

ya sürülmesi, 0.120 kg. birinci kat, 0.100 kg. ikinci kat 0.090 kg. üçüncü kat boyanın sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.004 gibidir.

**Yeni Ahşap Kapı, Pencere, Camakân, Bölme, Möble Yüzlerinin 2 Kat Boyanmasından Sonra, Son Kat Dövme Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.006)**

Ahşap yüzlerin boyaya hazırlanması; (Poz 25.004) deki şartlar ile 0.230 kg macun sürülmesi, zımparalanması, bezir yağı ile Tıla edilmesi 0.090 kg. astar boya sürülmesi, 0.120 kg. birinci kat 0.100 kg. ikinci kat 0.090 kg. üçüncü kat dövme boya sürülmesi, her türlü malzeme ve işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.004 gibidir.

**Demir İmalâtın 1 Kat Sülyen, 2 Kat Yağlı Boya ile Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.015)**

Demir imalâtın yüzlerinin temizlenmesi, raspa edilmesi, 0.050 kg. macun veya oto boya macunu ile macunlanması, zımparalanması, son bir kat 0.250 kg sülyen sürülmesi, 0.100 kg. birinci ve 0.100 kg. ikinci kat yağlı boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : a) Mobilyalarda Fırça sürülen sahaya ölçülür.

b) Kapı ve bölmelerde

1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.

2) Kasalı (Pervazsız) olanlarda: kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dahil edilir.

3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dahil edilir. Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.

c) Camakân ve pencerelerde :

1) Camakân ve pervazlı pencerelerde ; pervaz dışından pervaz dışına; pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alan ölçülür. İki satıh boyanır. Yalnız bir satıh hesaba alınır, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülür sahaya ilâve edilir.

2) Çift pencerelerde aynen ölçülür. İki pencere arasında kasa mevcutsa ayrı ölçülür ve alana ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır birer yüzü hesap edilir. Boşluk düşülmez

d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm sahası ölçülür. Boşluk düşülmez.

e) Kolon, çatı makası, giriş kurngez ve benzeri demir imalâtta boyanan yüzler ölçülür.

**Demir İmalâtın 2 Kat Sülyen ve 2 Kat Yağlı Boya ile Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.016)**

Demir imalâtın yüzlerinin temizlenmesi, raspa edilmesi, 0.050 kg. macun veya oto boya macunu ile macunlanması, zımparalanması, 0.420 kg. sülyen sürülmesi (2 kat), 0.120 kg. birinci kat 0.100 kg. ikinci kat yağlı boya sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.015 gibidir.

**Demir İmalâtın 2 Kat Sülyen ve Pasa Karşı Dayanıklı Özel Marka Boya ile 2 Kat Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.017)**

Demir imalâtın yüzlerinin temizlenmesi, raspa edilmesi, 0.050 kg. macun veya oto boya macunu ile macunlanması, zımparalanması, 0.420 kg. çinko sülyen sürülmesi (2 kat, 0.200 kg. özel marka 1 kat 0.170 kg. özel marka 2. kat yağlı boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.015 gibidir.

Not: Bu poz radyatörlere de tatbik edilir. Bir yüz ölçülür, bir buçuk ile çarpılır. bütün yüzler boyanır.

**Badanasız Sıva Yüzüne 2 Kat Yağlı Boya Sürülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 25.020)**

Boyanacak yüzeyin temizlenmesi, 0.240 kg. macunla macunlanması, pürüzlerin zımparalanması, yoklama macunu yapılması, icabında tekrar zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.120 kg. astar boyadan sonra, 0.140 kg. 1. kat, 0.140 kg. 2. kat yağlı boyanın sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Boya sürülen yüzeyler ölçülür.  
3 metreden yüksek Duvar ve Tavanlarda iş iskelesi verilir.

**Badanasız Sıva Yüzüne 3 Kat Yağlı Boya Sürülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 25.021)**

Boyanacak yüzeylerin temizlenmesi, 0.250 kg. macunla macunlanması, pürüzlerin zımparalanması, yoklama macunu yapılması, icabında tekrar zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.100 kg. astar yağlı boyadan sonra (0.140 kg. 1 kat, 0.140 kg. 2. kat, 0.140 kg. 3. kat yağlı boyanın sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: 25.020 gibidir.

**Badanasız Sıva Yüzüne 1 Kat Düz ve 1 Kat Dövme Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.022)**

Boyanacak yüzeyin temizlenmesi, 0.250 kg. macunla macunlanması, pürüzlerin zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, yoklama macunu yapılması, icabında tekrar zımparalanması, 0.120 kg. astar yağlı boyadan sonra, 0.140 kg. 1 kat düz ve 0.160 kg. 2. kat dövme yağlı boya sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: 25.020 gibi.

**Badanasız Sıva Yüzüne 2 Kat Düzve 1 Kat Dövme Yağlı Boya Yapılması**

**(Birim Fiyat No. : 25.023)**

Boyanacak yüzeyin temizlenmesi, 0.250 kg. macunla macunlanması, pürüzlerin zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, yoklama macunu yapılması, ica-

bında tekrar zımparalanması, 0.120 kg. astar yağlı boyadan sonra 0.140 kg. 1 kat 0.140 kg. 2. kat ve 0.160 kg. son kat dövme yağlı boya sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi.

**Badanalı Sıva Yüzüne 2 Kat Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.024)**

Mevcut badanının kazınması, temizlenmesi, 0.250 kg. macunlanması zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.120 kg. astar yağlı boya sürülmesi, zımparalanması, yoklama macunu yapılması, tekrar zımparalanması, 0.140 kg. birinci 0.140 kg. ikinci kat yağlı boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi.

**Badanalı Sıva Yüzüne 3 Kat Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.025)**

Mevcut badanının kazınması, temizlenmesi, 0.250 kg. macunla macunlanması, zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.120 kg. astar yağlı boya sürülmesi, zımparalanması, yoklama macun yapılması, tekrar zımparalanması, 0.140 kg. 1. kat, 0.140 kg. 2. kat ve 0.140 kg. 3 kat yağlı boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi.

**Badanalı Sıva Yüzüne 1 Kat Düz, 1 Kat Dövme Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. :25.026)**

Mevcut badanının kazınması, temizlenmesi, 0.200 kg. macunlanması, zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.120 kg. boya sürülmesi, zımparalanması yoklama macunu yapılması, tekrar zımparalanması, 0.140 kg. birinci kat yağlı boya ikinci kat 0.160 kg. dövme yağlı boya yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi.

**Badanalı Sıva Yüzüne 2 Kat Düz 1 Kat Dövme Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.027)**

Mevcut badanının kazınması, temizlenmesi, 0.250 kg. macunla macunlanması, zımparalanması, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.120 kg. astar yağlı boya sürülmesi, zımparalanması, yoklama macunu yapılması, tekrar zımparalanması, 0.140 kg. 1. kat, 0.140 kg. 2. kat düz yağlı boyadan sonra, 0.160 kg. son kat dövme yağlı boya yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ : 25.020 gibi.

**Boyalı Sıva Yüzüne Yeniden 1 Kat Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. :25.028)**

Boyanacak yüzün, bozulmuş, kabarmış yerlerinin kazınması, temizlenmesi bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.050 kg. la macunlanması, 0.025 kg. astar boyanma-

sı, tekrar bir yoklama macunu ve zımpara yapılması, 0.140 kg. bir kat yağlı boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi,

**Boyalı Sıva Yüzüne Yeniden 2 Kat Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.029)**

Boyanacak yüzün bozulmuş, kabarmış, yerlerinin kazınması, temizlenmesi, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.050 kg. macunla macunlanması, 0.025 kg. astar boya sürülmesi tekrar bir yoklama macunu ve zımpara yapılması, 0.140 kg. 1. kat 0,160 kg. 2. kat yağlı boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi,

**Boyalı Sıva Yüzüne Yeniden 1 Kat Düz ve Bir Kat Dövme Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.030)**

Boyanacak yüzün, bozulmuş, kabarmış yerlerinin kazınması, temizlenmesi bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.050 kg. macunla macunlanması, 0.25 kg. astar boya sürülmesi, tekrar bir yoklama macunu ve zımpara yapılması, 0.140 kg. 1. kat düz, 0.160 kg. son kat dövme yağlı boya yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi,

**Boyalı Sıva Yüzüne Yeniden 1 Kat Dövme Yağlı Boya Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.031)**

Boyanacak yüzün, bozulmuş, kabarmış, yerlerinin kazınması, temizlenmesi, bezir yağı ile tıla edilmesi, 0.050 kg. macunlanması, 0.025 kg. astar yağlı boya sürülmesi, tekrar bir yoklama macunu ve zımpara yapılması, 0.160 kg. bir kat dövme yağlı boya yapılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.020 gibi,

**Çıplak Beton veya İnce Sıva Üzerine Akrilik Esaslı Kalın Dekoratif Mücerrit Malzeme ile İstenilen Renkte Kaplama Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.034)**

Hazırlanmış olan iç veya dıştaki çıplak beton veya ince sıva üzerine, birinci katına 0.600 kg. ikinci katına 0.500 kg. isabet edecek şekilde istenen renkte akrilik esaslı kalın dekoratif mücerrit malzemenin kestirme yerlerine fırça ile yüzeyleri ise rülo ile sürülmesi veya tabanca ile atılması suretiyle kaplama yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alet ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzler ölçülür. 3 metreden yüksek duvarlarda iş iskelesi verilir.

**Sıvasız Hafif Beton Üzerine Akrilik Esaslı Kalın Dekoratif Mücerrit Malzeme ile İstenilen Renkte Kaplama Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.035)**

Sıvasız hafif beton blok yüzeylerin tamirinden ve derzlerin doldurulmasından sonra uygulanmak ve m<sup>2</sup> ye, 0.150 kg. sarfedilmek şartıyla Glazol'un fırça, rulo ile sürülmesi veya tabanca ile atılması, bunun üzerine m<sup>2</sup> ye 0.500 kg. isabet edecek şekilde dolgu malzemesi blokfiller'in rulo ile sürülmesi ve ıspatula ile düzeltilmesi, bilâhare birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.400 kg. ikinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.300 kg. isabet edecek şekilde istenen renkte akrilik esaslı kalın dekoratif mücerrit malzemenin, rulo ile sürülmesi veya tabanca ile atılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.034 gibidir.

**Dışta ve İçte İnce Sıva veya Çıplak Beton Yüzeylerin Akrilik Esaslı İnce Lateks Tipi Malzeme İle İstenen Renkte Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.036)**

Boyanacak yüzeylerin zımpara kâğıdı veya mozaik silme taşı ile düzeltilmesi, çapakların ve fazla grenli kısımların bertaraf edilmesinden sonra birinci katına, m<sup>2</sup> ye 0.180 kg. ikinci katına m<sup>2</sup> ye 0.120 kg. isabet etmek üzere istenilen renkte Akrilik esaslı ince Lateks'in fırça, rulo ile yüzeylere sürülmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıt, âlet ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.034 gibidir.

**Eski Badanalı Yüzeyle Beyaz Kireç Badana Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 25.040)**

Mevcut eski badananın tamamen raspa edilmesi, delik ve deşiklerin alçı ile muntazam bir şekilde tamir edilmesi, fırça ile birinci ve ikinci kat badanadan sonra makina ile üçüncü kat badana yapılması, istenildiğinde filâto çekilmesi, badanadan meydana gelen kir ve sairenin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıt işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür. Sıva için iş iskelesi varsa ayrıca badanaya verilmez.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir.

**Eski Badanalı Yüzeyle Renkli 3 Kat Kireç Badana Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.041)**

Mevcut eski badananın tamamen raspa edilmesi, delik ve deşiklerin alçı ile muntazam bir şekilde tamir edilmesi fırça ile birinci ve ikinci kat badanadan sonra makina ile üçüncü kat renkli badana yapılması, istenildiğinde filâto çekilmesi, badanadan meydana gelen kir ve sairenin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür. Sıva için iş iskelesi varsa ayrıca badanaya verilmez.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir.

**Eski Badanalı Yüzlere Beyaz veya Renkli 2 Kat Tutkallı Badana yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.042)**

Mevcut badananın tamamen raspa edilmesi, tutkallı badana varsa yıkanması, delik deşiklerin alçı ile muntazaman bir şekilde tamir edilmesi, duvar yüzünün kaynamış suda eritilmiş arap sabunu ile iyice yıkanması, 0.150 kg. ispanyol, üstübeci, 0.030 kg. litopon üstübeci, 0.010 kg. kemik tutkalı ve 0.200 kg. alçı, 0.010 kg. madenî boyanın, suda eritilerek elde edilen halita ile çok itinalı iki kat fırça izi kalmayacak şekilde tutkallı badana yapılması, kir ve pisliklerin temizlenmesi, icap eden yerlere filâto çekilmesi, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Eski Badanalı Yüzlere (Plâstik Badana ile) Üç Kat Badana Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.043)**

Eski badananın raspa edilmesi, temizlenmesi, gerekirse yıkanması, alçı tamiri yapılması, zımparalanması, kireç astar badana yapılması, plâstik veya benzeri ile istenilen renkte 3 kat badana yapılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, sehpa, pisliklerin temizlenmesi, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Yağlı Boyalı Yüzlere (Plâstik Badana ile) İki Kat Badana Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.044)**

Badana yapılacak yüzün, bozulan kabaran yerlerinin raspa edilmesi, temizlenmesi, alçı tamiri, zımparalanması, arap sabunu ile yıkanması, temiz su ile tekrar yıkanması, bir kat astar kireç badana yapılması, plâstik veya benzeri ile istenilen renkte iki kat badana yapılması, pisliklerin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Yeni Sıva Yüzlerine Beyaz Üç Kat Kireç Badana Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.045)**

Sıva yüzündeki pürüzlerin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, fırça ile 1 kat ve 2. katdan sonra, makina ile dalgasız, düzgün bir şekilde üçüncü kat beyaz badana yapılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Yeni Sıva Yüzlerine Renkli Üç Kat Kireç Badana Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.046)**



Sıva yüzündeki pürüzlerin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, fırça ile iki kat astardan sonra makina ile dalgasız, düzgün bir şekilde son kat renkli badana yapılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda, 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Yeni Sıva Yüzlerine Beyaz veya Renkli İki Kat Tutkallı Badana Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 25.047)

Sıva yüzünün temizlenmesi, tozların süpürülmesi, kaynamış suda eritilmiş arap sabunu ile yıkanması, 0.150 kg. ispanyol üstübeci, 0.030 kg. litoron üstübeci, 0.010 kg. kemik tutkalı, 0.010 kg. toz boya, 0.010 m<sup>3</sup> suda eritilerek elde edilen halita ile çok itinalı iki kat fırça izi kalmıyacak şekilde tutkallı badana yapılması, kir ve pisliklerin temizlenmesi, icabeden yerlere filato çekilmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Yeni Sıva Yüzlerine (Plâstik Badana) Üç Kat Badana Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 25.048)

Sıva yüzünün temizlenmesi, tozların süpürülmesi, 1 kat, kireç astar badana üzerine, üç kat plâstik veya benzeri ile badana yapılması, her türlü malzeme ve zayıat işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Yeni Sıva Yüzlerine Mermer Tozu İlâvesiyle Üç Kat Kireç Badana Yapılması :**

(Birim Fiyat No. : 25.049)

Sıva yüzündeki pürüzlerin temizlenmesi, tozların süpürülmesi, fırça ile 2 kat astardan sonra, makina ile dalgasız, düzgün bir şekilde, üçüncü kat mermer tozu ile badana yapılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, sehpa, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden badana yapılan yüzeyler ölçülür. Boşluklar düşülür.

Not: İç ve dış badanalarda 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş eskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca badanaya verilmez.

**Dış yüzeylere ince sıva üzerine iki kat su geçirmez çimentolu renkli boya (Semenkat veya benzeri) sürülmesi**

(Birim Fiyat No. : 25.050/1)

Temizlenmiş olan mevcut ince sıva veya beton yüzeyi iyice ıslatıldıktan sonra 1 m<sup>2</sup> ye, birinci kat için 0,250 kg lık su geçirmez çimentolu renkli boya aynı miktarda su ile karıştırılır, Diğer bir kaptaki 10 gram özel çözücü aynı miktarda su ile eritilerek semenkat sıvısı içine dökülür ve bu karışım badana fırçası ile yüzeye sürülür. Birinci kat kurduktan sonra 0.250 Kg. lık su geçirmez çimentolu renkli boya 10 gram lık özel çözücü ile yukarıda yazılı biçimde tekrar karılır ve ikinci kat olarak fırça ile yüzeye sürülür. Son katın kurumamasından sonra 2-3 kez olmak üzere 2-3 gün sıva yüzeyinin sulanması, iş yerinde yükleme, yatay düşey taşıma, boşaltma, her türlü araç ve gereç, zayıt, işçilik müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.034 deki gibidir.

**Mevcut Çıplak Hafif Beton (Ytong veya Benzeri) Üzerine İki Kat Su Geçirmez Çimentolu Boya (Semenkat Veya Benzeri) Sürülmesi**

**(Birim Fiyat No. : 25.050/2)**

Temizlenmiş olan mevcut hafif beton (ytong veya benzeri) dış duvar yüzü iyice ıslatıldıktan sonra 1 m<sup>2</sup> ye birinci kat için 0.500 kg. lık su geçirmez çimentolu renkli boya aynı miktarda su ile karıştırılır. Diğer bir kaptaki 20 gram özel çözücü aynı miktarda su ile eritilerek semenkat sıvısı içine dökülür ve bu karışım badana, fırça ile yüzeye sürülür. 1. kat kurduktan sonra 0.500 kg. lık su geçirmez çimentolu renkli boya 20 gram. lık özel çözücü ile yukarıda yazılı biçimde tekrar karılır ve 2. kat olarak fırça ile yüzeye sürülür. Son katın kurumamasından sonra günde 2-3 kez olmak üzere 2-3 gün sıva yüzeyinin sulanması, iş yerinde yükleme yatay düşey taşıma, boşaltma, her türlü araç ve gereç, zayıt, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.035 deki gibidir.

**İnce Sıva Veya Şap Yüzeyine Basınçlı Suya Karşı Su Geçirmez Çimentolu Renkli Boya (Semenkat Veya Benzeri) Ve 1 Kat Cam Tülü İle Yalıtım Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.050/3)**

Temizlenmiş olan mevcut ince sıva veya şap yüzeyine 6 kat toplamı m<sup>2</sup> ye 2.000 kg. lık su geçirmez çimentolu renkli boya gidecek şekilde 2.000 kg. su ile karılan sıvı üzerine 80 gram. lık özel çözücü aynı miktarda suda eritilerek ilk sıvı ile karıştırılır. İlk kez astar olarak 1/6 bölümlük sıvı harcı 1 m<sup>2</sup> ye sürülür. Bu kat kurduktan sonra yine aynı miktarda sıvı harç ikinci kat olarak sürülür. Diğer temiz bir alanda 1.00 m<sup>2</sup> lik Cam Tülünün yüzeyine 1/6 bölümlük sıvı harcı, diğer yüzeyine de 1/6 Bölümlük sıvı harcı sürülerek ,henüz kurumamış olan duvar yüzeyine yapıştırılır. Cam Tülü yüzey kurduktan sonra 1/6 bölümlük sıvı harçtan 5. kat sürülür bu katında kurumamasından sonra 6. ncı ve son kat 1/6 bölümlük sıvı harç duvar yüzüne uygulanır. Son katın kurumamasından sonra günde 2-3 kez olmak üzere 2-3 gün sıva yüzeyinin sulanması iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü araç ve gereç zayıt, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 25.034 deki gibidir.

**Çimento Badana :**

**(Birim Fiyat No. : 25.051 - 25.051/1)**

Şartnamesindeki esaslar dahilinde m<sup>2</sup> ye 0.300 Kg. çimento isabet edecek şekilde 3 kat çimento badana yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, inşaat yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Badana yapılan yer ölçülerek hesaplanır. 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir.

**25.051 - Normal Portlant Çimento ile**

**25.051/1 - Beyaz Çimento ile**

**Katran Badana**

**(Birim Fiyat No. : 25.052)**

Şartnamesindeki esaslar dahilinde m<sup>2</sup> ye 0.400 kg. katran isabet edecek şekilde 3 kat katran badananın yapılması için her türlü malzeme ve zayıt, işçilik alât ve edevat giderleri, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Katran badana yapılan yüzey ölçülerek hesaplanır. 3 m. den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir.

**Dolu Kapı, Lambri, Möble Gibi Sert Ağaç İmalâtının Cilâlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.060)**

Cilâ yapılacak yüzeylerin zımparalanması, tozların temizlenmesi, pomza taşı ile elyaf boşluklarının kapatılması, icabında gliserin sürülmesi, istenilen parlaklık elde edilinceye kadar gomalak cilâsıyla cilâlanması, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Cilâ yapılan bütün yüzeyler ölçülür. Kapı kasaları ayrıca ölçülerek sahaya ilâve edilir. Cam boşlukları çıkarılır. Lambrielerde cilâ yapılan bütün yüzeyler ölçülür.

**Camlı Kapı, Pencere Camekân Gibi Sert Ağaç İmalâtının Cilâlanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.061)**

Cilâ yapılacak yüzeylerin, zımparalanması, tozların temizlenmesi, pomza taşı ile, elyaf boşluklarının kapatılması, icabında gliserin sürülmesi, istenilen parlaklık elde edilinceye kadar, gomalak cilâsıyla cilâlanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Cilâ yapılan bütün yüzeyler ölçülür. Kapı kasaları ayrıca ölçülerek sahaya ilâve edilir. Boşluklar düşülür.

**Tabii ve Sun'i Taşların Cilâlanması :**

**(Birim Fiyat No.: 25.070-25.080)**

Yerlerine konmuş tabii ve sun'i taşların, üzerindeki toz, leke, yağ ve sair temizlendikten sonra, birinci kat, 1. m<sup>2</sup> ye 0.060 kg. kuruduktan sonra, 2. kat m<sup>2</sup> ye 0.040 kg. sarfedilmek üzere, 2 KD 123 tipi IC malzemesiyle şeffaf olarak, rulo, fırça veya tabanca ile sürülüp veya püskürtülüp cilâlanması için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Cilâlanan bütün yüzey ölçülür.

**Her Nev'i Parkenin 3P-Poliüretan Malzemesi ile Cilâlanması :**

**(Birim iFyat No. : 25.081-25.090)**

Döşenmiş parke yüzlerinin itinalı bir şekilde sistrelenmesi, delik deşiklerin macunlanması, zımparalanması, pürüzsüz hale getirilmesi, bilâhare 1 m<sup>2</sup> ye 1. kat olarak 0.120 kg. 3P - Poliüretan malzeme gelecek şekilde sürülmesi, kuruduktan sonra parlatılması, sonra 2. kat olarak 0.10 kg. 3P - Poliüretan malzemesi sürülerek tekrara parlatılması, iyice kuruduktan sonra 3. kat olarak 0.080 kg. 3P - Poliüretan malzemesi sürülmesi, iyice parlatılması her türü malzeme ve zayıat işçilik, müteahhit kârı ve genel gider dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Cilâlanan bütün yüzey ölçülür.

#### **KAPLAMA İŞLERİ**

**Mevcut Beton, Şap, Mozayik Üzerine Linolyum, veya Benzeri Malzeme ile Döşeme Kaplaması Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 25.100-25.110/1)**

Mevcut beton, şap veya mozayik tabakasının süpürülmesi, temizlenmesi, kaplama malzemesinin serilmesi, ek yerlerinin itinalı olarak birleştirilerek hususi tutkalı ile, kabarıksız olarak yapıştırılması, her türlü malzeme ve zayıat işçilik, iş yerinde yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Döşenen satih m<sup>2</sup> olarak ölçülür.

**Mevcut Ahşap Döşeme Üzerine Linolyum veya Benzeri Malzeme ile Döşeme Kaplaması Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 25.100-25.110/2)**

Mevcut ahşap döşemenin süpürülmesi, temizlenmesi çivi başlarının tamamen ahşaba gömülmesi, 2 mm.'lik mukavva döşenmesi, kaplama malzemesinin serilmesi, ek yerlerinin itinalı olarak birleştirilerek hususi tutkal ile kabarıksız olarak yapıştırılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Döşenen satih m<sup>2</sup> olarak ölçülür.

**Mevcut Beton, Şap Mozayik Üzerine, PVC Esnek Yer Döşeme Malzemesi ile Döşeme Kaplaması Yapılması : (TS. 624)**

**(Birim Fiyat No. : 25.111 - 25.113)**

Mevcut beton, şap, mozayik tabakasının süpürülmesi, temizlenmesi, kaplama malzemesinin itinalı, kabarıksız, birleşme yerleri aralıksız olarak hususi yapıştırıcı tutkalı ile yapıştırılması, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Döşenen satih m<sup>2</sup> olarak ölçülür.

**Mevcut Beton, Şap veya Mozayik Üzerine, P.V.C. Vinyl Aspestli Yer Döşeme Malzemesi ile Döşeme Kaplaması Yapılması (TS. 624)**

**(Birim Fiyat No. : 25.114 - 25.115)**

Birim Fiat Tarifi ve Ölçü Poz No: (25.111 — 25.113) ün aynıdır.

25.114 — 2 m/m kalınlık için :

25.115 — 1.60 m/m kalınlık için :

**IC Malzemesi ile Döşeme ve Duvar Kaplamaları Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 25.121)**

Ameliyathane, Televizyon ve Radyo Stüdyoları, Steril odaları, Laboratuvar-  
da döşeme, duvar ve masalarının üzerlerinin kaplanması için, kaplanacak yüzey  
firça ile iyice temizlenip tozsuz bir hale getirildikten sonra;

Birinci kat astar olarak m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. % 50 li IK 490 tipi IC (0.100 kg. IC  
ve 0.050 kg. özel inceltici),

İkinci kat astar olarak m<sup>2</sup> ye 0.080 kg. % 80 li IK 490 tipi IC (0.065 kg. IC  
ve 0.015 kg. özel inceltici),

Üçüncü kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. % 100 lü IK 490 tipi IC (hiç inceltilme-  
miş IC) sürülür.

Astarların kurumamasından sonra ana birinci kat olarak, m<sup>2</sup> ye 1. kg. 2 KD 111  
tipi IC, kuruma süresi olan 3-4 saat sonra da ikinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.600 kg. 2  
KD 111 tipi IC sürülür. 2 KD 111 tipi IC ağırlık esasına göre 5 kısım IC ve 1 kı-  
sım herter katılarak hazırlanır.

Malzeme yüzeylere fırça veya rulo ile sürülür, yahut da tabanca ile atılır.

Bu katın kuruma süresi olan 5-6 saat sonra m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. 2 KD 123 ti-  
pi IC sürülür. Bu ameliyede kullanılan, 2 KD 123 tipi IC saydam olup ağırlık esa-  
sına göre 3 kısım IC ve 1 kısım herter karıştırılarak hazırlanır.

Kaplama işinin yukarıda yazılan şekilde yapılması için gerekli her türlü mal-  
zeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler  
dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan yüzeyler ölçülür.

**IC Malzemesi ile Temel ve Kârgir Yüzeylerde İzolâsyon Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.122)**

Yatay ve düşey temeller, kuranglezler, beton, su, akaryakıt, her nev'i gıda  
endüstrisi, asit havuzlarında kolon, perde ve grobeton yüzeylerindeki boşluklar  
400 dozlu çimento harcı ile doldurulup veya gerektiğinde şap yapılmak suretiyle  
düzgün bir yüzey elde edildikten ve temizlenip tozsuz bir hale getirildikten son-  
ra,

Birinci kat astar olarak m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. % 50 li IK 490 tipi IC (0.100 kg. IC  
ve 0.050 kg. özel inceltici karışımı),

İkinci kat astar olarak, m<sup>2</sup> ye 0.080 kg. % 80 li IK 490 tipi IC (0.065 kg. IC  
ve 0.015 kg. özel inceltici karışımı),

Üçüncü kat olarak m<sup>2</sup> ye, 0.100 kg. % 100 lü IK 400 tipi IC (hiç inceltilme-  
miş IC) sürülür.

Astarın kurumamasından sonra ana birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.600 kg. 2 KD  
111 tipi IC, kuruma süresi olan 3-4 saat sonra da ikinci kat olarak yine m<sup>2</sup> ye

0.600 kg. 2 KD 111 tipi IC sürülür. 2 KD 111 tipi IC ağırlık esasına göre 5 kısım IC ye bir kısım herter katılarak hazırlanır.

İzolasyon işlerinin yukarıda yazılan şekilde yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve devat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (yüzeyin düzeltilmesi için yapılacak mala perdahlı veya şap işleri hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** İzolasyon yapılan yüzeyler ölçülür.

**Not:** Yüzeyin düzeltilmesi için yapılacak mala perdahlı veya şap işleri kendi pozları üzerinden ayrıca ödenir.

### **IC Malzemesi ile Yüzme Havuzları İzolasyon ve Kaplaması Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.123)**

En büyük kenarı 2.00 metreyi geçmeyen anolu ve derz aralıkları bir santim olarak yapılmış bulunan şap yüzeyinin ve derz aralarının fırça ile iyice temizlenip tozsuz bir hale getirilmesinden sonra;

Birinci kat astar olarak, m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. % 50 lik IK 400 tipi IC (0.100 kg. IC ve 0.050 kg. özel inceltici karışımı),

İkinci kat asta rololarak, m<sup>2</sup> ye 0.080 kg. % 0 li IK 400 tipi IC (0.065 kg. IC ve 0.015 kg. özel inceltici karışımı),

Üçüncü kat astar olarak, m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. % 100 lü IK 490 tipi IC (hiç incelmemiş IC) sürülür.

Son astar katının kurumasından sonra ano araları ve pürüzlü yüzeyler, 2 KD 114 tipi IC macunu ile ve hiç boşluk bırakılmayacak şekilde spatula ile doldurularak düzeltilir. 2, KD 114 tipi IC macunu ağırlık esasına göre 6 kısım IC ye 1 kısım herter karıştırılarak hazırlanır. Bu macunun 3-4 saat içinde kurumasından sonra birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.600 kg. 2 KD 112 tipi IC sürülür. Bu katma kuruma süresi olan 3-4 saat sonra da ikinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.500 kg. 2 KD 112 tipi IC sürülür. 2 KD 112 tipi IC ağırlık esasına göre 4 kısım IC ye 1 kısım herter karıştırılarak hazırlanır.

Ana kat kuruduktan sonra birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. 2 KD 123 tipi renkli IC sürülür. Bu kat kuruduktan sonra yine m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. 2 KD 123 tipi renkli IC sürülür.

2 KD 123 tipi IC ağırlık esasına göre 3 kısım IC ye 1 kısım herter karıştırılarak hazırlanır.

Yüzeye çizgi çekmek gerekirse, renk farkları bu malzemenin değişik renkleri kullanmak suretiyle temin edilir.

İzolasyon ve kaplama işlerinin yukarıda yazılan şekilde yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil (yüzeyin düzeltilmesi için yapılan şap bedeli hariç) m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** İzolasyon yapılan yüzeyler ölçülür.

**Not:** Yatay ve düşey yüzeylerin düzeltilmesi için yapılacak mala şap kaplamanın bedeli kendi pozundan ayrıca ödenecektir

**IC Malzemesi ile Metal Yüzeylerin İzolasyonu :**  
**(Birim Fiyat No. : 25.124)**

Su, akaryakıt, her çeşit gıda endüstrisi ve asit havuzlarının Metal yüzeyleri tel fırça ve zımpara ile iyice temizlenip tozu süpürüldükten sonra 1 nci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.400 kg. isabet edecek şekilde 2 KD 111 tipi IC fırça veya rulo ile sürülür, yahut tabanca ile atılır.

Birinci katın 3-4 saat zarfında kurumasından sonra ikinci kat olarak m<sup>2</sup>ye yine 0.400 kg. isabet edecek şekilde 2 KD 111 tipi IC sürülür veya tabancaile atılır.

2 KD 111 tipi IC ağırlık esasına göre 5 kısım IC ye 1 kısım herter karıştırılmak suretiyle hazırlanır.

Kaplama işinin yukarıdaki şekilde yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel gider dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : İzolasyon yapılan yüzeyler ölçülür.

**IC Malzemesi ile Aşınma ve Kaymaya Karşı Kaplama Yapılması :**  
**(Birim Fiyat No. : 25.125)**

Yüzme havuz kenarları, fabrika ve umumi mahaller, merdivenler ve benzeri yerlerde kaplanacak yüzey fırça ile iyice temizlenip tozsuz bir hale getirildikten sonra;

Birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. % 50 li IK 490 tipi IC (0.100 kg. IC ve 0.050 kg. özel inceltici karışımı),

İkinci kat olarak, m<sup>2</sup> ye 0.080 kg. % 80 li IK 490 IC (0.065 kg. IC ve 0.015 kg. özel inceltici karışımı),

Üçüncü kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. % 100 lü IK 490 tipi IC (hiç inceltilmemiş IC) sürülür.

Astarın kurumasından sonra ana birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 1.00 kg. 2 KD 111 tipi IC sürülür. Bu katın kuruma süresi olan 3-4 saat sonra da yine m<sup>2</sup> ye 1.00 kg. 2 KD 111 tipi IC sürülür. İkinci kat kurumadan üzerine, yıkanmış, elenmiş ve kuru haldeki podima kumu veya korunt veya kuvars satha serpilir. 2. KD 111 tipi IC, ağırlık esasına göre 5 kısım IC ye 1 kısım herter katılarak hazırlanır.

Ana katın kurumasından sonra m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. gidecek şekilde 2 KD 123 tipi IC fırça veya rulo ile sürülür, yahut tabanca ile atılır 2 KD 123 tipi IC, ağırlık esasına göre 3 kısım IC ye 1 kısım herter karıştırılarak hazırlanır.

İzolasyon ve kaplama işlerinin yukarıda yazılan şekilde yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ :Kaplama yapılan yüzler ölçülür

**IC Malzemesi ile Beton Satırların Darbeye, Aşınmaya, Tozunmaya, Emiciliğe, Yağ ve Akaryakıt Tahribatına Karşı Korunması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.126)**

Kaplanacak yüzey fırça ile iyice temizlenip tozsuz bir hale getirildikten sonra;

Birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.180 kg. % 50 li IK 490 tipi IC (0.120 kg. IC ve 0.060 kg. özel inceltici karışımı),

İkinci kat olarak m<sup>2</sup> 0.100 kg. % 80 li IK 490 tipi IC (0.085 kg. IC ve 0.015 kg. özel inceltici karışımı),

Üçüncü kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. IK 490 tipi IC (hiç inceltilmemiş) sürülür.

Tatbikatın yukarıda yazılı esaslar dairesinde yapılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Sürülen yüzeyler ölçülür.

**IC Malzemesi ile Beton Çatı, Teras, Kubbelerin İzolasyon ve Kaplanması :**  
**(Birim Fiyat No. : 25.127)**

En büyük kenarı 2.00 metreyi geçmeyen anolu ve derz aralıkları 1 cm. olarak yapılmış bulunan şap kaplamanın yüzeyi fırça ile iyice temizlenip tozsuz bir hale getirildikten sonra;

Birinci kat astar olarak m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. % 50 li 1 IK 490 tipi IC (0.100 kg. IC ve 0.50 kg. özel inceltici karışımı).

İkinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.080 kg. % 80 li IK 490 tipi IC (0.065 kg. IC ve 0.015 kg. özel inceltici karışımı),

Üçüncü kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. % 100 lük IK 490 tipi IC (hiç inceltilmemiş) sürülür.

Astarın kurumamasından sonra 2 KD 114 tipi IC macunu m<sup>2</sup> ye 0.340 kg. sarfedilecek şekilde spatula ile doldurulur. 2 KD 114 tipi IC macunu ağırlık esasına göre 6 IC ye 1 kısım herter karıştırılarak hazırlanır.

Macunun sürülmesinden 3-4 saat sonra 2 KD 112 tipi IC m<sup>2</sup> ye 1 nci katta 0.600, ikinci katta 0.500 kg. olarak sürülür. 2 KD 112 tipi IC ağırlık esasına göre 4 kısım IC ye 1 kısım herter karıştırılmak suretiyle hazırlanır.)

Ana katın kurumamasından sonra m<sup>2</sup> ye 0.100 kg. gidecek şekilde 2 KD 123 tipi renkli IC sürülür. 2 KD 123 tipi IC ağırlık esasına göre 3 kısım IC ye 1 kısım herter karıştırılarak hazırlanır.

İzolasyon ve kaplama işlerinin yukarıda yazılı şekilde yapılması için gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı, genel giderler dahil (şap hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: İzolasyon yapılan yüzeyler ölçülür.

Not: Şap bedeli kendi pozundan ayrıca ödenecektir.

**İnce Sıva Üzerine İstenilen Renk Düz Ev - Rok Yapılması ve Glazol Sürülmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 25.128)**

İnce sıva yüzeyinin temizlenmesi, m<sup>2</sup> ye 1.00 kg. gitmek üzere birinci kat



dolgu malzemesi Blokfiller'in rulo ile sürülmesi ve ıspatula ile düzeltilmesi, bu katın kurumasından sonra zımparalanması, m<sup>2</sup> ye 0.380 kg. gidecek şekilde ikinci kat dolgu malzemesi Blokfiller'in rulo ile sürülmesi ve ıspatula ile düzeltilmesi, kurumasından sonra zımparalanması, bunun üzerine birinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.250 kg. gidecek şekilde istenilen renkte Ev - Rok'un rulo ile sürülüp ıspatula ile düzeltilmesi, zımparalanması, gerekli yerlerin ambalaj kâğıdı ile iyi bir şekilde maskelenmesi, ikinci kat olarak m<sup>2</sup> ye 0.230 kg. gidecek şekilde Ev - Rok'un tabanca ile atılması, kurumasından sonra üçüncü kat olarak m<sup>2</sup> ye yine 0.230 kg. gidecek şekilde Ev - Rok'un tabanca ile atılması, bu tabakanın da kurumasından sonra m<sup>2</sup> ye 0.150 kg. sarfedilmek üzere yüzey renginde hazırlanmış Glazolun rulo ile sürülmesi veya tabanca ile atılması, için gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Sürülen yüzeyler ölçülür.

**Düz Ev - Rok Üzerine Bir Kat Noktalı Süs Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.129)**

Birim Fiyat No. : 25.127 deki şartlar dairesinde yapılmış olan düz Ev - Rok işinde, son kat glazol sürülmeden evvel, m<sup>2</sup> ye 0.070 kg' gitmek üzere bir kat istenilen renkte noktalı süsün atılması ve bu yüzeyin üzerine de birim fiyat No. : 25.128 sözü edilen Glazol'un şeffaf nevinden olanının sürülmesi veya tabanca ile atılması ile bir kat noktalı süsün yapılması için gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Süs yapılan yüzey ölçülür.

**Düz Ev - Rok Üzerine İki Kat Noktalı Süs Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.130)**

Birim fiyat No. : 25.128 deki şartlar dairesinde yapılmış olan düz Ev - Rok işinde, son kat Glazol sürülmeden evvel, m<sup>2</sup> ye 0.140 kg. gitmek üzere iki kat istenilen renkte noktalı süsün atılması ve bu yüzeyin üzerine de birim fiyat No. : 25.128 sözü edilen glazol'un şeffaf nevinden olanının sürülmesi veya tabanca ile atılması şartı ile iki kat noktalı süsün yapılması için gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Süs yapılan yüzey ölçülür.

**Düz Ev - Rok Üzerine Bir Kat Ağ Şeklinde Süs Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.131)**

Birim fiyat No. : 25.128 deki şartlar dahilinde yapılmış olan düz Ev - Rok işinde, son kat glazol sürülmeden evvel m<sup>2</sup> ye 0.008 kg. sarfedilmek üzere bir kat ağ desenli süsün atılması ve yüzeyin üzerine de birim fiyat No. : 25.128 de sözü edilen Glazol'in şeffaf nevinden olanın sürülmesi veya tabanca ile atılması şartı ile bir kat ağ şeklinde süsün yapılması için gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Süs yapılan yüzey ölçülür.

**Düz Ev - Rok Üzerine İki Kat Ağ Şeklinde Süs Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.132)**

Birim fiyat No. : 25.128 deki şartlar dahilinde yapılmış olan düz Ev - Rok işinde, son kat Glazol sürülmeden evvel  $m^2$  ye 0.016 kg. sarfedilmek üzere iki kat ağ desenli süsün atılması ve yüzeyin üzerine de birim fiyat No. : 25.128 de sözü edilen Glazolun şeffaf nevinden olanının sürülmesi veya tabanca ile atılması şartı ile iki kat ağ şeklinde süsün yapılması için gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil  $1 m^2$  fiyatı :

ÖLÇÜ : Süs yapılan yüzey ölçülür.

**Düz Ev - Rok Üzerine Altın Yıldız veya Bakır Renkli Ev - Rok ile Süs Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.133)**

Birim fiyat No. : 25.128 deki şartlar dahilinde yapılmış olan düz Ev - Rok işinde son kat Glazol sürülmeden evvel  $m^2$  ye 0.035 kg. sarfedilmek üzere altın veya bakır Ev - Rok nokta ile süs yapılması ve yüzeyin üzerine de birim fiyat No. : 25.128 de sözü edilen Glazol'un şeffaf nev'inden olanının sürülmesi veya tabanca ile atılması şartı ile, bir kat noktalı bakır veya altın noktalı Ev - Rok ile süs yapılması için gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil  $1 m^2$  fiyatı :

ÖLÇÜ : Süs yapılan yüzey ölçülür.

**Düz Ev - Rok Üzerine Bir Kat Altın Yıldız veya Bakır Renkli Ev - Rok ile Süs Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.134)**

Birim Fiyat No. : 25.128 deki şartlar dahilinde yapılmış olan düz Ev - Rok işinde son kat Glazol sürülmeden evvel  $m^2$  ye 0.008 kg. sarfedilmek üzere bir defada ve bir renkte ağ deseni süsün atılması, üzerine de  $m^2$  ye 0.035 kg. sarfedilmek üzere altın veya bakır Ev - Rok nokta ile süs atılması ve yüzeyin üzerine de birim fiyat No. : 25.128 de sözü edilen Glazol'un şeffaf nev'inden olanının sürülmesi veya tabanca ile atılması şartı ile gerekli malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderleri dahil bir  $m^2$  fiyatı :

ÖLÇÜ : Süs yapılan yüzey ölçülür.

**Sıvasız Hafif Beton Blok (Ytong veya Benzeri) Üzerine İçte Ev - Rok Kaplaması Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.135)**

Sıvasız hafif beton (Ytong veya benzeri) yüzeylerin tamirinden ve derzlerin doldurulmasından sonra uygulanmak ve  $m^2$  ye 0.150 kg. sarfedilmek şartı ile Glazol'un fırça veya rulo ile sürülmesi üzerine Blokfiller malzemesinin 1. katta 1.000 kg. 2. katta 0.380 kg. olmak üzere yüzeye rulo ile sürülmesi ve ıspatula ile toplanması, kuruduktan sonra zımpara kâğıdı ile düzeltilmesi ve üzerine  $m^2$  ye 0.250 kg. sarfedilmek üzere Ev - Rok malzemesinin sürülmesi ve ıspatula ile toplanması, kenar kısımlarını masko bantı ve kâğıtla örtülmesi üzerine 2 kat olarak Ev - Rok'un tabancası ile  $m^2$  ye 0.230 kg. 3. katında aynı miktarda atılması, kurumasını müteakip üzerine Glazol'un  $m^2$  ye 0.150 kg. gidecek şekilde atılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil  $1 m^2$  fiyatı :

ÖLÇÜ :Kaplama yapılan yüzler ölçülür

**Metal Primer ile Demir ve Madenî İmalâtın Korozyona Karşı Bir Kat Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.136)**

Demir ve madenî yüzeylerin çekiç, zımpara kâğıdı veya tel fırça ile tamamen temizlenmesi, üzerine m<sup>2</sup> ye 0.180 kg. isabet edecek şekilde tuğla kırmızısı veya zeytuni renkte metal Primer'in fırça veya pistole ile yüzeye atılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.015 deki gibidir.

**Demir ve Madenî İmalâtın Korozyona Karşı Metal Primer ile İki Kat Boyanması :**

**(Birim Fiyat No. : 25.137)**

Demir ve madenî imalâtın zımpara kâğıdı veya tel fırça çekiç ile temizlenmesi ve üzerine m<sup>2</sup> ve 0.360 kg. sarfedilmek şartı ile Metal Primer ile ilk katın kırmızı, ikinci katların zeytuni veya gri renkte olmak üzere fırça ile sürülmesi veya tabanca (pistole) ile atılması için gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, alât ve edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : 25.015 deki gibidir.

**Kum Üzerine Aralıklı Beton Plâk Döşenmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 26.001-26.010)**

Plâk döşenecek zeminin tevsie ve tanzim edilmesi, bu satıh üzerine 10 cm. kalınlığında temel kumu serilmesi, ... cm.kalınlıkta plâkların kum üzerine şartnamesine göre istenilen aralıkta düz veya şaşırtmalı olarak döşenmesi için 5 × 5 cm. eb'adında kereste ve aralarının kum, mermer pirinci, nebati toprak veya çim ile doldurulması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil; kum üzerine aralıklı beton plâk döşenmesi 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey proje üzerinden hesaplanır.

**Kum Üzerine Aralıksız Beton Plâk Döşenmesi :**

**(Birim Fiyat No. : 26.011-26.020)**

Plâk döşenecek zeminin tesviye ve tanzim edilmesi, bu satıh üzerine 10 cm. kalınlığında temel kumu serilmesi, ... cm.kalınlıkta plâkların kum üzerine şartnamesine göre en çok yarım santim aralıkla düz veya şaşırtmalı olarak döşenmesi ve aralıklarının kum veya kumlu çimento şerbeti ile doldurulması. Çubuk çelikle ek derz yapılması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, kum üzerine aralıksız beton plâk döşenmesi 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey proje üzerinden hesaplanır.

**Karosiman Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.021-26.030)**

Şartnamesine uygun olarak yapılmış tesviye betonu yüzünün, temizlenip ıslatıldıktan sonra, 2.5 cm. kalınlığında 400 dozlu çimento harcı ile, karoların

mastarında ve tesviyesinde en fazla 2 mm.'lik aralıkla döşenmesi, derzlerin mil kumu 650 kg. çimento dozlu şerbetle doldurulması, yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik ve müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kaplanan yüzey Proje üzerindenn hesaplanır.

**Karosiman Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.031-26.040)**

Duvar yüzleri iyice temizlenip derzler açıldıktan ve duvar yüzü ıslatıldıktan sonra, bir buçuk santim kalınlığında 400 kg. çimento dozlu harçla bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg. çimento dozlu harç ile aralıkları 2 mm. yi geçmemek üzere karoların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra, karo arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması. Derzlerin çimento hamuru ile kapatılması, kaplama yüzünün temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kaplama yapılan duvar yüzeyi proje ebadı üzerinden hesaplanır.

**Karomozayik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.041 - 26.050)**

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 2,5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harç ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm. olmak üzere karoların döşenmesi, derzlerinin mil kumu 650 kg. çimento dozlu şerbetle doldurulması, döşeme yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik ve müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Karo döşenen bütün yüzey ve süpürgelik projesi üzerinden hesaplanır.

**Karomozayik Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.051 - 26.060)**

Duvar yüzleri iyice temizlenip, derzler açıldıktan ve duvar yüzü ıslatıldıktan sonra 1,5 cm. kalınlığında 400 kg. çimento dozlu harçla bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg. çimento dozlu harç ile aralıkları 2 mm. yi geçmemek üzere karoların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra karo arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin çimento hamuru ile kapatılması, kaplama yüzünün temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıt, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan duvar yüzeyi proje ebadı üzerinden hesaplanır.

**Yatay Yüzlere Karo Fayans Kaplama :**

**(Birim Fiyat No. : 26.061 - 26.070)**

Kaplama yapılacak yüz temizlenip. ıslatıldıktan sonra 400 kg. çimento dozlu harç ile aralıkları 1 mm. yi geçmemek üzere fayansların kaplanması, derzlerin çimento hamuru ile sıkıca doldurulması, kaplanan yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Kaplama yapılan yüzey proje ebadı üzerinden hesaplanır.

### **Karo Fayans Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.071-26.080)**

Duvar yüzleri iyice temizlenip, derzler açıldıktan ve duvar yüzü ıslatıldıktan sonra, 1,5 cm. kalınlığında 400 kg. çimento dozlu ince harçla, bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg. çimento dozlu harç ile, aralıkları 1 mm. yi geçmemek üzere fayansların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra karo arkalarının çimento şerbeti ile ve derzlerin çimento hamuru ile doldurulması, kaplanan yüzün temizlenmesi her türlü malzeme ve zayıt, işyerinde yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma işçilik, müteahhit kârı ve genel mas-raf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan duvar yüzeyi proje ebadı üzerinden hesaplanır.

### **Fugalı Karo Fayans Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.081-26.090)**

Duvar yüzleri iyice temizlenip, derzler açıldıktan ve duvar yüzü ıslatıldıktan sonra, 1,5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla, bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg. çimento dozlu harç ile aralıkları mimarî detay resmine uygun olarak fayansların kaplanması, arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, kaplama tamamlandıktan sonra, fugaların istenilen rekte çimento hamuru ile karo seviyesinde (veya çukur) derz teşkil edecek şekilde doldurulması, kaplanan yüzün temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, boşaltma ve taşıma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan duvar yüzeyi proje ebadı üzerinden hesaplanır.

### **Karo Fayans Duvar Kaplaması Yapılması : (Fayans Çimentosu ile)**

**(Birim Fiyat No. : 26.091)**

Mevcut ince sıva veya mala perdahlı kaba sıvanın fayans yapılmasına uygun şekilde hazırlanması üzerine m<sup>2</sup> ye 1.700 kg. fayans çimentosu ile hazırlanmış bulunan harcın sürülmesi, özel tarak ile yivlendirilmesi, fayansların ıslatılarak projesine uygun şekilde kaplanması ve silinmesi, inşaat yerindeki yükleme ,yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, alât, edevat giderleri, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> karo fayans duvar kaplaması yapılması fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan duvar yüzeyi proje ebadı üzerinden hesaplanır.

### **100 × 100 × 8 mm. lik Karo Seramik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.101-26.110)**

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenip ıslatıldıktan sonra ortalama 1,5 cm. kalınlığında (Poz 10.009) harcın serimlesi, üzerine çimento serpilerek en fazla 2 mm. lik derz aralıklarıyla döşenmesi, derzlerin çimento şerbetiyle doldurulması, yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme yatay ve düşey taşıma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Karo döşenen bütün yüzey, varsa süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır.

### **100 × 50 × 8 mm. lik Karo Seramik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.111-26.120)**

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenip ıslatıldıktan sonra ortalama 1,5 cm. kalınlığında 400 kg. dozlu harcın serilmesi, üzerine toz çimento serpilerek ve nemlendirilerek karoların mastarında ve tavsiyesinde en fazla 2 mm. lik derz aralıklarıyla döşenmesi, derzlerin kumlu çimento şerbetiyle doldurulması, yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme ,yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Karo döşenen bütün yüzey, varsa süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır.

**150 × 150 × 12,5 mm. lik Karo Seramik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.121-26.130)**

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenip ıslatıldıktan sonra ortalama 1,5 cm. kalınlığında 400 kg. çimento dozlu harcın serilmesi, üzerine toz çimento serpilerek ve nemlendirilerek karoların mastarında ve tesviyesinde en fazla 2 mm. lik derz aralıklarıyla döşenmesi, derzlerin çimento şerbetiyle doldurulması, yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Karo döşenen bütün yüzey, varsa süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır.

**50 × 50 × 6 veya 20 × 20 × 6 mm. lik, 40 × 40 cm. lik Kâğıt Yaprağa Yapıştırılmış Sırsız Mozayik Seramiklerle Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.131-26.150)**

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu üzerine, ortalama 1,5 cm. kalınlığında 400 kg. çimento dozlu harcın serilmesi, üzerine toz çimento serpilerek ve nemlendirilerek, karo yapraklarının mastarında ve tesviyesinde, seramik aralıklarına eşit aralıkla döşenmesi, bir gün sonra üzerinde kâğıdın ıslatılarak çıkarılması ve kaplanan kısmın iyice temizlenmesi ve istenilen renkte çimento şerbeti ile derz aralarının doldurulması, son temizliğin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme ,yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Karo döşenen bütün yüzey, varsa süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır.

**50 × 50 × 6 veya 20 × 20 × 6 mm. lik 40 × 40 cm. lik Kâğıt Yaprağa Yapıştırılmış Sırlı Mozayik Seramiklerle Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.151-26.170)**

Duvar yüzleri iyice temizlenip, derzler açıldıktan ve 350 kg. çimento dozlu harçla 2 cm. kalınlığında kaba sıva yapılması, bunun üzerine ortalama 5 mm. kalınlığında çimento macunu sürülmesi, kuramadan karo yapraklarının mastarında ve tesviyesinde seramik aralıklarına eşit aralıkla yapıştırılması, bir gün sonra üzerindeki kâğıdın ıslatılarak çıkarılması ,kaplanan kısmın iyice temizlenmesi ve istenilen renkte çimento hamuru ile derz aralarının doldurulması, son temizliğin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

**100 × 100 × 8 mm. liü Sırlı Karo Seramiklerle Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.171-26.180)**

Duvar yüzeyleri iyice temizlenip derzler açıldıktan ve duvar yüzü ıslatıldıktan sonra 1,5 santim kalınlığında 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg. çimento dozlu harç ile aralıkları 2 mm. yi geçmemek üzere karoların kaplanması, arkalarının çimento şerbeti, derzlerin çimento hamuru ile doldurulması, kaplama yüzünün temizlenmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

**Desenli, Renkli, Kütahya Çinisi ile Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.181-26.190)**

Duvar yüzleri iyice temizlenip, derzler açıldıktan ve duvar yüzü ıslatıldıktan sonra, 1,5 cm. kalınlığında 400 kg. çimento dozlu harçla bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg. çimento dozlu harç ile aralıkları 1 mm. yi geçmemek üzere çinilerin kaplanması, arkalarının çimento şerbeti ile ve derzlerin renkli çimento hamuru ile doldurulması, kaplanan yüzün temizlenmesi, parlatılması, tahta veya benzeri bir malzeme ile muhafazası, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Kaplama yapılan yüzey projesi üzerindeki ölçülere göre hesaplanır.

**..... cm. Kalınlıkta ..... Mermer Plâklarda Döşeme Kaplama Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.201-26.251)**

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm. kalınlıkta 400 Kg dozlu çimento harcı ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm. olmak üzere ..... cm. kalınlıkta ..... mermer plâkların proje şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan, çatlıyan plâkların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Mermer döşenen bütün yüzey ve süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır.

**..... cm. kalınlığında ..... Mermer Plâklardan Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.251 - 26.300)**

Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm.'yi geçmemek üzere ... cm. kalınlıkta ... mermer plâkların kaplanması. Her sıra yapıldıktan sonra derzler alçı hamuru ile iyice kapatılarak arkalarının çimento şerbetiyle doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin mermer plâklara tespiti, kaplama esnasında kırılan çatlıyan plâkların değiştirilmesi, kaplama yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Mermer kaplanan bütün yüzey üzerinden hesaplanır. Köşelerdeki bindirmeler nazarı itibare alınmaz. Dış köşelerdeki mermer kalınlığı ölçüden çıkarılmaz. Varsa süpürgelik ölçüye ilâve edilir.

..... cm. Kalınlıkta ..... Traverten Plâklarla Döşeme Kaplaması Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 26.301 - 26.350)

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozajlı harç ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm. olmak üzere .....cm kalınlıkta ..... traverten plâklarının proje şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin çimento şerbeti ile doldurulması, döşeme esnasında kırılan, çatlayan, plâkların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Traverten döşenen bütün yüzey ve süpürgelikler üzerinden hesaplanır.

..... cm. Kalınlıkta ..... Traverten Plâklarla Duvar Kaplaması Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 26.351 - 26.400)

Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1,5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm.'yi geçmemek üzere ... cm. kalınlıkta ... traverten plâkların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra derzlerin alçı hamuru ile kapatılarak arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin traverten plâklara tespiti, kaplama esnasında kırılan, çatlayan plâkların değiştirilmesi, kaplama yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı:

ÖLÇÜ : Plâk kaplanan bütün yüzey projesi üzerinden hesaplanır. Köşelerdeki bindirmeler nazarı itibare alınmaz, dış köşelerdeki plâk kalınlığı ölçüden çıkarılmaz, terminezon ve varsa süpürgelik ölçüye ilâve edilir.

15 cm. Kalınlıkta ..... Taşı ile (Poz 26.401 - 406 daki) Harçlı Döşeme Kaplama Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 26.411 - 26.430)

Mevcut döşeme üzerine yüzeyi 0.40 m<sup>2</sup> yi geçmeyen ve ortalama 15 cm. kalınlıkta ince yonu taşlarla döşeme kaplaması yapılması için; 400 kg. çimento dozlu harçla taşların projesine göre yerine konması, 500 kg. dozlu kumlu çimento şerbetiyle derzlerin doldurulması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme ve zayıatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ: Döşeme yapılan bütün yüzey projesinden hesaplanır.

20 cm. kalınlıkta ..... Taşı ile Kum Üzerine Aralıksız Döşeme Kaplaması Yapılması :

(Birim Fiyat No.: 26.431 - 26.450)

Döşeme yapılacak yüzeyin hazırlanması, sulanması, tokmaklanması,



15 cm. kalınlığında kum serilmesi; yüzeyleri 0.40 m<sup>2</sup> yi geçmeyen ve ortalama 20 cm. kalınlıkta poz 26.401 - 26.406 daki ince yonma taşlarla, derzleri en çok 1 cm. olmak üzere döşeme kaplaması yapılması için taşların kum üzerine tokmakla vurularak iyice yerleştirilmesi, derzlerin üst yüze 3 cm. kalıncaya kadar ince kumla sıkıca doldurulması, 27.104 pozuna göre bedeli ödenmek üzere şartnamesine uygun derz yapılması, taş yüzlerinin temizlenmesi, bütün malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Döşeme yapılan bütün yüzey projesinden hesaplanır.

**20 cm. Kalınlıkta ... Taşı ile Kum Üzerine, Aralıklı Döşeme Kaplaması Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.451 - 26.470)**

Döşeme yapılacak yüzeyin hazırlanması, sulanması, tokmaklanması, 15 cm. kalınlığında kum serilmesi, yüzeyleri 0.40 m<sup>2</sup> yi geçmeyen ve ortalama 20 cm. kalınlıkta ince yonu taşların kum üzerine şartnamesine göre istenilen aralık kadrolarla temin edilerek düz veya şaşırtmalı olarak döşenmesi, aralarının doldurulması, bütün malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Taş kaplanan bütün yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

**12 cm. Kalınlıkta ..... Taşı ile Duvar Kaplaması Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.471 - 26.490)**

Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, evvelâ 1,5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. çimento dozlu harçla aralıkları ... mm. yi geçmemek üzere 12 cm. kalınlıkta ince yonu taşların kaplanması. Her sıra yapıldıktan sonra derzlerin alçı hamuru ile iyice kapatılarak arkalarının kumlu çimento şerbetiyle doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin taşlara tespiti, kaplama esnasında kırılan, çatlayan taşların, değiştirilmesi, kaplama yüzünün harç buluşlarından temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Kaplanan bütün yüzey, projesi üzerinden hesaplanır. İç köşelerdeki bindirmeler nazarı itibare alınmaz, dış köşelerdeki taş kalınlığı ölçüden çıkarılmaz.

**Çimentolu Sun'î Mermer Plâklarla Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.501 - 26.550)**

Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, 4 cm. kalınlığında 400 kg. çimento dozlu harç ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine aralıkları 2 mm. olmak üzere çimentolu sun'î mermer plâkların projesindeki şekil ve taksimata göre döşenmesi, derzlerin ve bütün yüzeylerin özel macun ile sıvanması, döşeme esnasında, kırılan, çatlayanların değiştirilmesi, kırık parça kullanılmaması, döşeme yüzündeki özel macunun yarım saat sonra temizlenmesi, silinmesi, arap sabunu ile cilalanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil (tesviye betonu hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ:** Projesindeki ebat üzerinden ölçülür. Süpürgelik varsa bu ölçüye dahil edilir.

### **Çimentolu Sun'î Mermer Plâklarla Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.551 - 26.600)**

Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, 2 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg. çimento dozlu harçla aralıkları 1 mm. olmak üzere çimentolu sun'î mermer plâkların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra, derzlerin alçı hamuru ile iyice kapatılması, arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, kaplama esnasında, kırılan, çatlayanların değiştirilmesi, kırık parça kullanılmaması, kaplama yüzeyinin özel macunu ile sıvanması, yarım saat sonra, temizlenmesi, arap sabunu ile cilâlanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesindeki ebat üzerinden ölçülür. Köşelerdeki bindirmeler nazarı itibare alınmaz. dış köşelerdeki sun'î mermer kalınlığı ölçüden çıkarılmaz. Terminezon varsa bunlar ayrıca ölçülür.

### **Mozayik Merdiven Basamağı Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.601 - 26.620)**

Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, projesine uygun şekilde kalıbın yapılması ... Poz No.: mozayik harcı ile temizi 2cm. kalacak şekilde mozayik dökülmesi silinip perdahlanması her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır. Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dahil değildir.

### **..... Mermer Plâkalarla Merdiven Basamağı Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.621 - 26.640)**

Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg. çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, mermer plâkların hazırlanması ve kaplanması, her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, mermer plâklarla 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır. Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu fiyata dahil değildir.

### **Doğal Taş veya Traverten Plâklarla Merdiven basamağı Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.641 - 26.660)**

Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg. çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplamasına ait teknik şartnamesine uygun, doğal taş veya traverten plâkların hazırlanması ve düşenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil doğal taş veya traverten plâklarla 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenar projesi üzerinden ölçülerek toplanır.

**Çimentolu Sun'î Mermer Plâklarla Merdiven basamağı Kaplaması :  
Teçhizatlı**

**(Birim Fiyat No.: 26.661 - 26.670)**

Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg. çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, çimentolu sun'î mermer plâkların hazırlanması ve döşenmesi, her türlü malzeme ve zayiati, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, sun'î mermer plâklarla 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenar projesi üzerinden ölçülerek toplanır.

**Gönye Şeklinde Hazır Teçhizatlı Sun'î Mermer Merdiven Basamağı :**

**(Birim Fiyat No.: 26.671 - 26.680)**

Mevcut betonarme basamakların iyice temizlenmesi, ıslatılması, yalnız basamak kısmı üzerine 3 cm. kalınlıkta 500 kg. çimentolu harç ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine gönye şeklindeki hazır çimentolu sun'î mermer basamağının tesviyesinde, döşeme teknik şartnamesine uygun oturtulması, her türlü malzeme ve zayiati, iş yerinde yükleme yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 mt. fiyatı :

ÖLÇÜ : Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenar projesi üzerinden ölçülerek toplanır.

**3 cm. lik ..... Mermer Plâklarla Dış Denizlik Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.701 - 26.710)**

Denizlik yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. kalınlığında tesviye betonu yapılması, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 3 cm. lik ... plâktan meyil ve damlalığı projesine göre hazırlanmış dış denizliğin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi her türlü malzeme ve zayiati, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür.

**3 cm. lik ... Doğal Taş veya ..... Traverten Plâklarla Dış Denizlik Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 26.711-26.720)**

Denizlik yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. kalınlığında tesviye betonu yapılması, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 3 cm. lik mermerplâktan meyil ve damlalığı projesine göre hazırlanmış dış denizliğin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayiati, iş yerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhitkârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür.

**3 cm. lik Mermer Plâklarla Parapet Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.751 - 26.760)**

Parapet yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm tesviye betonu yapılması. Bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 3 cm.'lik mermer plâktan projesine göre oyuğu hazırlanmış prapetin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür.

**cm. lik ..... Doğal Taş veya ..... traverten plâklarla parapet yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.761 - 26.771)**

Parapet yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye betonu yapılması Bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 3 cm. lik plâklarla projesine göre oyuğu hazırlanmış parapetin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi silinmesi her türlü malzeme ve zayıatı iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür.

**Cam, Emaye ve Benzeri Mozayiklere Kaplama Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 26.801 - 26.850)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma, 300 kg. çimento ilâvesiyle hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 400 kg. çimento ilâvesiyle hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması. Lüzumlu zamanlarda sulanması, mozaik yapıklarının üstlerine çimento hamuru sürülerek, sıva yüzüne yapıştırılması, üzerindeki kâğıtların çıkartılması, meydana çıkan mozaik derzlerinin tekrar çimento macunu ile doldurulması, macun bulaşıklarının temizlenmesi, bütün yüzeyin bol su ile yıkanması, üç gün geçtikten sonra bütün yüzeyin tuz ruhu karıştırılmış su ile temizlenmesi, bol su ile yıkanıp, üstü veya bezlerle kurutulması, her türlü malzeme ve zayıatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> emaye benzeri fiyatı :

ÖÇÜ : Kaplama yapılan yüzey projesi üzerinden hesaplanır.

## **DERZ YAPILMASI**

**Moloz Taş Duvar Yüzeylerine (Gömme Oluklu) Derz Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.101)**

Moloz duvar yüzeyindeki taş aralarındaki harcın 5 cm. derinliğe kadar açılması ,temizlenmesi, yıkanması ve (10.011) Poz numaralı 450 kg. çimento dozlu harçla taş yüzeylerine taşmaksızın düzgün, oluklu, derz yapılması, duvar yüzeylerinin harç bulaşığından temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahi 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Derz yapılan duvar yüzeyi ölçülür.

**Moloz Taş Duvar Yüzlerine (Gömme) Derz Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.102)**

Moloz duvar yüzeyindeki taş aralarındaki harcın 3 cm. derinliğe kadar açılması, temizlenmesi, yıkanması ve (10.011) Poz numaralı 450 kg. çimento dozlu harçla taş yüzeylerine taşmaksızın, derz yapılması, duvar yüzeyinin harç bulaşığından temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Derz yapılan duvar yüzeyi ölçülür.

**Moloz Taş Duvar Yüzeyine (Kabartma) Derz Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.103)**

Moloz duvar yüzeylerinde taş araları 1,5 cm. derinliğe kadar açılması, yıkanması ve (10.011) Poz numaralı 450 kg. çimento dozlu harçla taş yüzeylerine taşmaksızın kabartma yapılması. Duvar yüzeylerinin harç bulaşığından temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey, taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Derz yapılan duvar yüzeyi ölçülür.

**Yonma ve Kesme Taş Yüzlerine Derz Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.104)**

Moloz duvar yüzeylerinde taş aralarındaki harcın 2 cm. derinliğe kadar açılıp temizlenmesi, yıkanması ve (10.011) numaralı 450 kg. çimento dozlu harçla taş duvar yüzeylerine taşmaksızın derz yapılması duvar yüzeylerinin harç bulaşığından temizlenmesi, için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik ve çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Derz yapılan duvar yüzeyi ölçülür.

**Prese Tuğlası ile Yapılan Duvar Yüzlerine Gömme Derz Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.105)**

Tuğla duvar yüzlerinde derzlerin 1,5 cm. derinliğe kadar açılması, yıkanması, 10.012 Poz No. lu harç ile tuğla yüzlerine taşmaksızın gömme derz yapılması, bulaşan harcın temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, çalışma sehpaları müteahhit kârı ve genel giderler dahil, prese tuğla ile yapılan duvar yüzlerine gömme derz yapılması 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Derz yapılan duvar yüzeyi ölçülür.

### **SIVA İŞLERİ**

**250 - 300 Çimento Dozlu Harçla Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.501)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 250 kg. çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva ve bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 300 kg. çimento ilâvesiyle hazırlanan harçla ortalama 0,8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey ta-

şıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**250 - 350 Çimento Dozlu Harçla Sıva :**

(Birim Fiyat No. : 27.502)

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 250 kg. çimento katılmasıyla hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva ve bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg. çimento katılmasıyla hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**250 - 400 Çimento Dozlu Harçla Düz Sıva :**

(Birim Fiyat No. : 27.503)

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 250 kg. çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva ve bunun üzerine, 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 400 kg. çimento katılmasıyla hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, iş yerinde yükleme yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**350 - 500 Çimento Dozlu Harçla Düz Sıva**

(Birim Fiyat No. : 27.506)

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 350 kg. çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva ve bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 500 kg. çimento katılması ile hazırlanan harçla ortalama 1 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzünün temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**500 Kg. Çimento Harçla Tek Kat Düz Sıva :**

(Birim Fiyat No. : 27.507)

1 m<sup>3</sup> mil kumuna 500 kg. çimento katılması ile hazırlanan harçla beton ya da betonarme yüzeyler üzerine önce bir tabaka serpmeye atılması ve üzerine aynı harçla bir defa da ortalama 1.2 cm. kalınlığında sıva yapılması. Lüzumlu zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, iş-

çilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, m<sup>2</sup> fiyatı

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**350 Kg. Çimento Dozlu Harçla Tek Kat Serpme Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.508)**

1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg. çimento katılmasıyla hazırlanan harçla önce bir tabaka serpme atılması ve üzerine aynı harçla bir defa da beton veya betonarme yüzler üzerine ortalama 1.2 cm. kalınlığında sıva yapılması; duvar yüzeyinin temizlenmesi gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Kireç Harçlı Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.511)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 0.33 m<sup>3</sup> sönmüş kireç hamuru katarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba ve bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> ile mil kumuna 0.330 m<sup>3</sup> sönmüş kireç hamuru katarak hazırlanan harçla 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerektiğinde sulanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, çalışma sehpaları, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**Kireç Harçlı Keçi Kılı Bir Kat Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.513)**

1 m<sup>3</sup> mil kumuna 0.380 m<sup>3</sup> sönmüş kireç hamuru ve 9 kg. keçi kılı katılarak hazırlanan harçla fabrika tuğlası ya da benzeri prefabrika malzemedan yapılmış düzgün yüzeyli duvarlar üzerine ortalama 1.5 cm. kalınlıkta bir kat sıva yapılması, duvar yüzeylerinin temizlenmesi, gerektiğinde sulanması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> keçi kılı sıva fiyatı:

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**Metal Depluvayye Üzerine Kireç Harçla Sıva (Rabitz Sıva) :**

**(Birim Fiyat No. : 27.516)**

Mevcut taşıyıcı üzerine metal depluvayye levhalarının galvanizli tel veya çivi ile tespiti ve üzerine 0.850 m<sup>3</sup> dişli kuma 0.425 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve 7 kg. kırıntı katılarak hazırlanan harçla ortalama 1.5 cm. kalınlığında temel kat, 1.00 m<sup>3</sup> kuma 0.330 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 1.5 cm. kalın-

lıkta kaba ve bunun üzerine 1.00 m<sup>3</sup> mil kumuna 0.330 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Çimento ve Kireç Harçları Karşımı ile Metal Deplüvayye Üzerine Sıva (Rabitz Sıva) :**

**(Birim Fiyat No.: 27.517)**

Mevcut taşıyıcı üzerine metal deplüvayye levhalarının galvanizli tel ya da çivi ile tespiti ve üzerine 0.850 m<sup>3</sup> dişli kuma 0.425 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve 8 kg. kırıktık katılarak hazırlanan harçla ortalama 1,5 cm. kalınlığında temel katı, 1 m<sup>3</sup> kuma 0.170 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve 200 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 1,5 cm. kalınlığında kaba ve bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve 250 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Poz : 27.516 daki gibi.

**Bağdadî Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.521)**

Mevcut taşıyıcı üzerine 1.5 × 2 cm. bağdadî çıtalarının çivi ile tespiti, üzerine 0.575 m<sup>3</sup> mil kumu 170 kg. alçı ve 8 kg. kırık ile hazırlanan harmana 0.190 m<sup>3</sup> kireç ve yeteri kadar su ile hazırlanan hamur katılmak suretiyle elde edilen harçla 1,5 cm. kalınlıkta bir temel tabaka yapılması, bunun üzerine kırıkta olarak hazırlanmış aynı harçla ortalama 1,5 cm. kalınlığında kaba ve bunun da üzerine 750 kg. alçıya yeteri kadar su katılarak hazırlanan harçla 0.5 cm. kalınlığında ince sıva yapılması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Kamış Hasır Üzerine Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.522)**

Mevcut taşıyıcı üzerine kamış hasırların çatal çiviler ile tespiti üzerine 0.850 m<sup>3</sup> dişli kuma 0.425 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve 8 kg. kırık katılarak hazırlanan harçla ortalama 1 cm. kalınlığında temel kat, 1 m<sup>3</sup> kuma 0.170 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve 200 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 1 cm. kalınlığında kaba ve bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve 250 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Alçı Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.525)**



1 m<sup>3</sup> kuma 150 kg. çimento ve 0.200 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 750 kg. ince alçı ve yeteri kadar su katılarak elde edilen harç ile ortalama 0.6 cm. kalınlığında ince sıvanın tahta malae ile yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Kumlu Alçı Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.526)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 150 kg. çimento ve 0.200 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 270 kg. alçı ve 0.600 m<sup>3</sup> mil kumuna yeteri kadar su katılarak hazırlanan harç ile ortalama 0.6 cm. kalınlığında ince sıvanın tahta mala ile yapılması; her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Kumlu Kireç - Alçı Harçlı Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.527)**

0.190 m<sup>3</sup> kireç hamurunu yeteri kadar suda eriterek elde edilen sulandırılmış kirece, 0.575 m<sup>3</sup> dişli kum ve 170 kg. alçı ve yapılan harman yavaş yavaş karıştırılarak elde edilecek harçla ortalama 1.2 cm. kalınlığında kaba sıva yapılması; üzerine aynı oran ve miktarlarda (yalnız dişli kum yerine mil kumu kullanılacak) hazırlanan harçla 0.6 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları inşaat yerindeki yükleme yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Bir Kat Alçı Tavan Sıvası :**

**(Birim Fiyat No. : 27.528)**

Düzgün yüzeyli beton tavanlara iyice yıkanıp temizlendikten sonra, 750 kg. alçı ve yeteri kadar su katılması ile elde edilen harç ile ortalama 1,2 cm. kalınlığında sıvanın tahta mala ile bir kat yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey, taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**(Kireç Çimento Karışımı Harçla Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.531)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 250 kg. çimento ve 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva ve bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 250 kg. çimento ve 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay, düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, kireç - çimento karışımı harçla 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler, (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer kaplama yüzeyleri düşülür.

**Kireç - Çimento Karışımı Harçla Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.532)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 200 kg. çimento ve 0.170 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 250 kg. çimento ve 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler, (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer kaplama yüzeyleri düşülür.

**Kireç - Çimento Karışımı Harçla Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.533)**

1.00 m<sup>3</sup> dişli kuma 150 kg. çimento ve 0.200 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 1.00 m<sup>3</sup> mil kumuna 250 kg. çimento ve 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 0.8 cm. kalınlığında ince sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil kireç - çimento karışımı harçla 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır. Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.

**Kireç - Çimento Karışımı Harçla Bir Kat Düz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.534)**

1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla bir serpmeye atılması, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 250 kg. çimento ve 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla bir defada beton veya betonarme yüzler üzerine ortalama 1,2 cm. kalınlığında sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, kireç, çimento karışımı harçla 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Kireç - Çimento Karışımı Harçla Tavan Sıvası :**

**(Birim Fiyat No. : 27.535)**

1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla bir serpmeye atılması, üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 250 kg. çimento ve 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla bir defada beton veya betonarme yüzeyler üzerine ortalama 1.2 cm. kalınlığında sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, tavan yüzeylerinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpalara-

rı, inşaat yerindeki yükleme, taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil kireç çimento karışımı harçla 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Serpme (Çarpma) Sıva :**

**(Birim Fiyat No.: 27.538)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 250 kg. çimento ve 0.100 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, bunun üzerine 1 m<sup>3</sup> mil kumuna 350 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 1 cm. kalınlıkta serpme (çarpma) sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler (boşluk yanları dahil) hesaplanır.

**Edelputz Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.541)**

1.000 m<sup>3</sup> kuma 200 kg. çimento 0.170 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlıkta kaba sıva, üzerine 0.250 m<sup>3</sup> kum 0.750 m<sup>3</sup> (10-15) mm. lik özel çakıla 250 kg. çimento ve 0.150 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 1.5 santim kalınlıkta sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, prizden sonra özel sistresi ile kazınması. Duvar yüzeylerinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. Bütün boşluklar düşülür.

**Püskürtme (Spritz) Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.542)**

0.500 m<sup>3</sup> mermer tozu 0.430 m<sup>3</sup> kireç hamuru, 30 kg. çimento ve 300 litre su ve gerektiğinde istenilen rengi temin edecek kadar madeni boya ile hazırlanan serpme harcının ortalama 3 mm. kalınlıkta olmak üzere özel âleti ile yüzeyi temizlenmiş sıva üzerine püskürtülmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre püskürtme yapılan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Mevcut İnce Sıva, Beton veya Mala Perdah Yapılmış Kaba Sıva Üzerine,**

**İki Kat Dış Serpme Sıva Yapılması (Haserp veya Benzeri İle)**

**(Birim Fiyat No. : 27.543/1)**

Temizlenmiş olan mevcut ince sıva, mala perdahlı kaba sıva veya beton yüzey iyice ıslatıldıktan sonra çelik telli serpme aracı ile 4 kg. istenilen renkte haserp içine boza kıvamı elde edilinceye kadar su katılarak iyice karıştırılmış olan harçla 1. katın yapılması, 1. katın kurumasından sonra 1.5 kg. aynı renkte haserp içine aynı kıvam elde edilinceye kadar su katılarak yapılan ve iyice karıştırılmış harçla

cın ikinci kat olarak aynı araçla muntazam bir yüzey sağlamak üzere serpilmesi. Son katın kurummasından sonra günde 2-3 kez olmak üzere 2-3 gün sıva yüzünün sulanması. İş yerinde yükleme, yatay-düşey taşıma, boşaltma, her türlü araç ve gereç, zayıatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Mevcut Çıplak Hafif Beton (Ytong Veya Benzeri) Üzerine Üç Kat Dış Serpme Sıva Yapılması (Haserp Veya Benzeri İle)**

**(Birim Fiyat No. : 27.543/2)**

Temizlenmiş olan mevcut hafif beton (ytong veya benzeri) yüzeyi iyice ıslatıldıktan sonra çelik telli serpme aracı ile 2 kg. istenilen renkte haserp içine boza kıvamı elde edilinceye kadar su katılarak iyice karıştırılmış olan harçla 1 katın serpilmesi, bu katın iyi kurummasından sonra 3.5 kg. aynı renkteki haserp içine aynı kıvam elde edilinceye kadar su katılarak yapılan harcın, aynı kinci kat olarak serpilmesi ve bu kat kuruduktan sonra 1,5 kg. haserpten hazırlanmış harcın son kat rötüş sıvası olarak muntazam bir yüzey sağlamak üzere serpilmesi.

Son katın kurummasından sonra günde 2-3 kez olmak üzere 2-3 gün sıva yüzünün sulanması. İş yerinde yatay düşey taşıma, boşaltma, her türlü araç ve gereç, zayıatı, işçilik müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Sıvası Yapılmış Tavana 2 Kat Serpme Sıva Yapılması (Haserp Veya Benzeri İle)**

**(Birim Fiyat No.: 27.543/3)**

Temizlenmiş olan mevcut tavan sıvası ıslatılır ve nispeten kendini çektiğinden sonra bu yüzeye çelik telli serpme aracı ile 6 kg. istenilen haserp içine boza kıvamı elde edilinceye kadar su katılarak iyice karıştırılmış olan harçla 1. kat serpilir. 1. katın kurummasından sonra rötüş olmak üzere 3 kg. aynı renk haserp içine, aynı kıvamı elde edilinceye kadar su katılarak elde edilen harçla, aynı araçla muntazam bir yüzey sağlamak üzere 2. kat olarak serpilir. Son katın kurummasından sonra günde 2-3 kez olmak üzere 2-3 gün sıva yüzeyinin sulanması, iş yerinde yükleme, yatay-düşey taşıma; boşaltma her türlü araç ve gereç, zayıat, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Renkli Mermer Sıva :**

**(Birim Fiyat No.: 27.545)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 1 m<sup>3</sup> mermer tozuna 300 kg. çimento 0.050 m<sup>3</sup> kireç hamuru ve yeteri kadar boya katılarak hazırlanan harçla ortalama 1.2 cm. kalınlığında mermer sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayıatı, çalışma, sehpaları, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Beyaz Mermer Sıva :**

**(Birim Fiyat No.: 27.546)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 1 m<sup>3</sup> mermer tozuna 550 kg. beyaz çimento ve 0.050 m<sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla 1.2 cm. kalınlığında mermer sıva yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Mermer Pirinçli Sun'î Taş Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.551)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva üzerine 1 m<sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla taraklanıp veya murçlandıktan sonra 1.5 cm. kalacak şekilde sun'î taş sıvanın yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Doğal Taş Pirinçli Sun'î Taş Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.552)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 0.300 m<sup>3</sup> renkli doğal taş 0.700 m<sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla taraklanıp veya murçlandıktan sonra 1.5 cm. kalacak şekilde sun'î taş sıvanın yapılması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, gerekli zamanlarda sulanması her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Mermer Pirinçli Renkli Sun'î Taş Sıva :**

**(Birim Fiyat No.: 27.553)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 1 m<sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. çimento ve yeteri kadar boya katılarak hazırlanan harçla taraklanıp veya murçlandıktan sonra 1.5 cm, kalacak şekilde sun'î taş sıvanın yapılması, gerekli zamanda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, çalışma sehpası, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Doğal Taş Pirinçli Renkli Sun'î Taş Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.554)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 0.300 m<sup>3</sup> renkli doğal taş 0.700 m<sup>3</sup> mermer pirincine

650 kg. çimento ve yeteri kadar boya katılarak hazırlanan harçla taraklanıp veya murçlandıktan sonra 1.5 cm. kalacak şekilde sun'î taş sıvanın yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Beyaz Çimento ile Sun'î Taş Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.555)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 1 m<sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. beyaz çimento katılarak hazırlanan harçla taraklanıp veya murçlandıktan sonra 1.5 cm. kalacak şekilde sun'î taş sıvanın yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> sun'î taş sıva fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Beyaz Çimento ile Doğal Taş Pirinçle Sun'î Taş Sıva :**

**(Birim Fiyat No. : 27.556)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva, üzerine 0.500 m<sup>3</sup> renkli doğal taş, 0.500 m<sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. beyaz çimento katılarak hazırlanan harçla taraklanıp, veya murçlandıktan sonra 1.5 cm. kalacak şekilde sun'î taş sıvanın yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik (çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre sıvanan bütün yüzeyler hesaplanır.

**Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları üzerine rulo ile sentetik reçine bağlayıcı ince plâstik, sıva (Kaleterasit veya benzeri) yapılması.**

**(Birim Fiyat No. : 27.557)**

Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları yüzlerine rulo veya fırça ile m<sup>2</sup> ye 0.250 kg. isabet edecek şekilde sentetik reçine bağlayıcı plâstik sıva astarı (kaleterasit astar veya benzeri) tatbik edilmesi, sonra rulo ile m<sup>2</sup> ye 1.700 kg. isabet edecek şekilde sentetik reçine bağlayıcı ince plâstik sıva (kaleterasit veya benzeri) sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, iskele bedeli hariç, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 27.501 gibidir.

**Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzer yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı plâstik sıva (Kaleterasit veya benzeri) ile 1.8 mm. kalınlığında istenilen renkte plâstik sıva yapılması.**

**(Birim Fiyat No. : 27.558/1)**

Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva veya benzeri yapı elemanları üzerine rulo veya fırça ile m<sup>2</sup> ye 0.250 kg. isabet edecek şekilde istenen renkte sen-

tetik reçineli astar kaleterasit star veya benzeri( sürülmesi sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 2.500 kg. isabet edecek şekilde 1.8 mm. kalınlığında istenen renkte sentetik reçine bağlayıcı plâstik sıva (kaleterasit veya benzeri) sürülmesi, plâstik mala ile usulüne uygun şekilde perdahlanması, temizliğinin yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, iskele bedeli hariç, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 27.501 gibidir.

**Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzer yapı elemanları üzerine sentetik reçine bağlayıcı plâstik sıva (kaleterasit veya benzeri) ile 8 mm. kalınlığında istenilen renkte plâstik sıva yapılması.**

**(Birim Fiya tNo. : 27.558/2)**

Çıplak beton, perdahlanmış kaba sıva, ince sıva ve benzeri yapı elemanları yüzlerine rulo veya fırça ile m<sup>2</sup> ye 0.250 kg. isabet edecek şekilde istenen renkte sentetik reçineli astar (Kaleterasit astar veya benzeri) sürülmesi, sonra mala ile m<sup>2</sup> ye 3.500 kg. isabet edecek şekilde 3 mm. kalınlığında istenen renkte sentetik reçine bağlayıcı plâstik sıva (Kaleterasit veya benzeri) sürülmesi, temizliğinin yapılması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler dahil, iskele bedeli hariç, 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Poz No: 27.501 gibidir.

**Düz Mozayik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.565)**

Mevcut tesviye betonu üzerine 1.000 m<sup>3</sup> mozayik pirincine 650 kg. çimento katılarak elde edilen mozayik harciyle 2 × 2 cm. kesitinde rendelenmiş çıtalarla yapılan anolara derzlerine 2 cm. eninde rüberoit şerit konularak ve şaşırtmalı olarak ortalama 2.5 cm. kalınlığında masterında düz mozayik yapılması, silinmesi ve sulanması, mozayik yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre süpürgelikler dahil mozayik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Renkli Düz Mozayik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.566)**

Mevcut tesviye betonu üzerine 1.00 m<sup>3</sup> mozayik pirincine 650 kg. çimento katılarak elde edilen mozayik harciyle 2 × 2 cm. kesitinde rendelenmiş çıtalarla yapılan anolara derzlerine 2 cm. eninde rüberoit şerit konularak ve şaşırtmalı olarak ortalama 2.5 cm. kalınlığında masterında düz mozayik yapılması, silinmesi ve sulanması, mozayik yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre süpürgelikler dahil mozayik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Renkli Doğal Taş Pirinçli Düz Mozayik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.567)**

Mevcut tesviye betonu üzerine 0.700 m<sup>3</sup> renkli doğal taş ve 0.300 m<sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. çimento katılarak elde edilen mozayik harciyle (2 × 2) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara, derzlerine 2 cm. eninde rüberoit şerit konularak ve şaşırtmalı olarak ortalama 2.5 cm. kalınlığında mastarında renkli doğal taş pirinçli düz mozayik yapılması, silinmesi ve sulanması, mozayik yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre süpürgelikler dahil mozayik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Renkli Doğal Taş Pirinçli Renkli, Düz Mozayik Döşeme Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.568)**

Mevcut tesviye betonu üzerine 1.00 m<sup>3</sup> renkli doğal taş pirincine 650 kg. çimento ve yeteri kadar boya katılmasıyla elde edilen mozayik harciyle (2 × 2) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara, derzlerine 2 cm. eninde rüberoit şerit konularak ve şaşırtmalı olarak ortalama 2.5 cm. kalınlığında mastarında renkli doğal taş pirinçli, renkli düz mozayik yapılması ve sulanması, silinmesi, mozayik yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre süpürgelikler dahil mozayik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Mozayik Duvar Kaplaması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.570)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva ve bunun üzerine .....Poz No. lu mozayik harcı ile (1.5 × 2) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara 1.5 cm. kalınlığında mozayik kaplanması, sulanması, silinmesi, mozayik yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması (her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre süpürgelikler dahil mozayik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Mozayik Denizlik :**

**(Birim Fiyat No. : 27.571-27.575)**

1 m<sup>3</sup> kuma 200 kg. çimento katılarak elde edilen harçla yapılan tesviye betonu üzerine ..... Poz No. lu mozayik harciyle projesine göre damlalıklı olarak mozayik dökülmesi, silinmesi ,ya da taraklanması, mozayik yapılan yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre mozayik denizlik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Mozayik Parapet :**

**(Birim Fiyat No.: 27.576-27.577)**



1 m<sup>3</sup> kuma 200 kg. çimento katılarak elde edilen harçla yapılan tesviye betonu üzerine ..... Poz No. lu mozayik harcı ile projesine göre mozayik dökülmesi, silinmesi ve sulanması, mozayik yapılan yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre mozayik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Her Genişlikte Kargir Duvar Üzerine Mozayik Kaplı Beton Harpuşa Yapılması :**

**(Brim Fiyat No.: 27.578)**

Mevcut duvar üzerine, her genişlikte ortalama 6 cm. kalınlıkta olmak üzere 10.001 poz nolu harçla tesviye tabkası yapılması, projesine göre damlalıkların teşkil edilmesi, yan ve üst yüzlerine 10.081 poz nolu mozayik harcı ile 2,5 cm. kaplama yapılması, silinmesi veya kenarlarda bordür bırakılması suretiyle taraklanması için, bütün malzeme ve zayıtı iş yerinde, yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel giderler ile kalıp bedeli dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Yatay iz düşüm düzlemi üzerinden alanı hesap edilir.

**Tesviye Tabakası :**

**(Birim Fiyat No.: 27.581)**

1 m<sup>3</sup> dişli kuma 200 kg. çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 3 cm. kalınlığında mastarında sıkıştırılarak tesviye tabakası yapılması, tesviye tabakası yapılacak yerin temizlenmesi; yıkanması ve her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre mozayik yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Mala Perdahlı Şap Yapılması :**

**(Birim Fiyat No. : 27.582)**

Şartnamesine göre yapılmış beton, betonrme veya tesviye tabakası, henüz prizini tamamlamadan önce üzerine m<sup>2</sup> ye 2.5 kg. çimento ve su serpilerek mala perdahlı şap yapılması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre hesaplanır.

**2.5 cm. Kalınlığında 400 Kg. Dozlu Şap :**

**(Birim Fiyat No. : 27.583)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak elde edilen harçla (2 × 2) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ve derzlere 2 cm. eninde rüberoit şerit konularak, ortalama 2.5 cm. kalınlığında mala perdahlı şap yapılması ve sulanması, şap yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre şap yapılan yüzeyler hesaplanır.

**2.5 cm. Kalınlığında 450 Kg. Dozlu Şap :**

**(Birim Fiyat No. : 27.584)**

1 m<sup>3</sup> kuma 450 kg. çimento katılarak elde edilen harçla (2×2) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ve derzlere 2 cm. eninde rüberoit şerit konularak, ortalama 2.5 cm. kalınlığında mala perdahlı şap yapılması ve sulanması, şap yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre şap yapılan yüzeyler hesaplanır.

**2.5 cm. Kalınlığında 500 Kg. Dozlu Şap :**

**(Birim Fiyat No. : 27.585)**

1 m<sup>3</sup> kuma 500 kg. çimento katılarak elde edilen harçla (2×2) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ve derzlere 2 cm. eninde rüberoit şerit konularak, ortalama 2.5 cm. kalınlığında mala perdahlı şap yapılması ve sulanması, şap yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre şap yapılan yüzeyler hesaplanır.

**4 cm. Kalınlığında 500 Kg. Dozlu Şap :**

**(Birim Fiyat No. : 27.586)**

1 m<sup>3</sup> kuma 500 kg. çimento katılarak elde edilen harçla (2×4) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı ve derzlere 4 cm. eninde rüberoit şerit konularak, ortalama 4 cm. kalınlığında mala perdahlı şap yapılması ve sulanması, şap yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre şap yapılan yüzeyler hesaplanır.

**Duvar Yüzlerine 500 Kg. Dozlu Şap :**

**(Birim Fiyat No. : 27.587)**

1 m<sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento katılarak elde edilen harçla ortalama 2 cm. kalınlığında kaba sıva ve bunun üzerine, 1 m<sup>3</sup> kuma 500 kg. çimento katılarak elde edilen harçla (1×2) cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan anolara şaşırtmalı olarak ortalama 1,5 cm. kalınlığında mala perdahlı şap yapılması ve sulanması, şap yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projedeki ölçülere göre şap yapılan yüzeyler hesaplanır.

### **CAM İŞLERİ**

**Ahşap Konstrüksiyonlara Macun ile ..... Cam Takılması :**

**(Birim Fiyat No.: 28.001-28-020)**

..... mm. kalınlığında ..... camın takılacağı yere göre kesilmesi, çivilerle yerlerine tutturulması, macunlanması, cam, macun, cam çivisi ve zayıatları, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraflar dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Yerine takılmış camın alanı ölçüdür.

**Ahşap Konstrüksiyonlara Çıta ile ..... Cam Takılması :**

**(Birim Fiyat No. : 28.021-28.040)**

..... mm. kalınlığında ..... camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altlık macunu çekilmesi ve camın yerleştirilmesi, ahşap çıtaların yerlerine cam çivisi ile tutturulması,, cam, macun, çivi ve zayıatları, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Yerine takılmış camın alanı ölçüdür.

**Madeni Konstrüksiyona Macun ile ..... Cam Takılması :**

**(Birim Fiyat No. : 28.041-28.060)**

..... mm. kalınlığında ..... camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altlık macunu çekilmesi, camın yerleştirilmesi, macunlanması, cam, macun ve zayıatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Yerine takılmış camın alanı ölçüdür.

**Madeni Konstrüksiyona Profil veya Madeni Çıta ile ..... Cam Takılması :**

**(Birim Fiyat No. : 28.061-28.080)**

..... mm. kalınlığında ..... camın takılacağı yere göre kesilmesi, cam yuvasına ince bir altlık macunu çekilmesi, camın yerleştirilmesi, madeni profil veya çıtanın vidalarla tutturulması, cam ve macun ve zayıatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** Yerine takılmış camın alanı ölçüdür.

**Blok İnşaat Camları ile Döşeme ve Şakuli Bölme Yapılması :**

**(24,5×24,5×2,4 cm. lik)**

**(Birim Fiyat No. : 28.101-28.110)**

24,5×24,5×2,4 cm. lik blok camların temini, projesine göre hazırlanmış; mevcut madeni çerçevelere yerleştirilmesi, çerçeve ile blok cam aralarının 300 dozlu kumlu çimento şerbetiyle doldurulması, temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme, zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

**ÖLÇÜ :** İçine blok cam yerleştirilmiş madeni çerçevenin blok cam alanı ölçülür.

**Blok İnşaat Camları ile Döşeme ve Şakuli Bölme Yapılması :**

**(30×30×1,9 cm. lik)**

**(Birim Fiyat No.: 28.111-28.120)**

30×30×1,9 cm. lik blok camların temini, projesine göre hazırlanmış mevcut madeni çerçevelere yerleştirilmesi, çerçeve ile blok cam aralarının 300 dozlu kumlu çimento şerbetiyle doldurulması, temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme

me ve işçilik, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Yerine takılmış camın alanı ölçülür.

**Blok İnşaat Camları ile Duvar Yapılması :**

**(Birim Fiyat No.: 28.121-28.130)**

Yapışık iki adet 18,5×18,5×4,5 cm. lik cam tuğlaların temini, duvarın tekniğine uygun şekilde örülmesi, aralarına yuvarlak 10 luk demirlerin konması, 300 dozlu harçla araların doldurulması, çimento hamuru ile derzlerin sıvanması, temizlenmesi, yüzeylerin silinmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel masraf dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı :

ÖLÇÜ : Projesi üzerinden ölçülür.