

**TASN F DI I**

**T.C.  
M LLÎ SAVUNMA BAKANLI I  
ANKARA**



**M LLÎ SAVUNMA BAKANLI I  
2011 YILI  
YAPI LER F YAT ANAL ZLER  
VE  
B R M F YAT L STES**

**TASN F DI I**

## Ç NDEK LER

	SAYFA NUMARASI
<b>B R NC BÖLÜM</b>	
<b>MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT L STES</b>	1-1
<b>K NC BÖLÜM</b>	
<b>MSB YAPI LER MAK NE B R M F YAT L STES</b>	2-1
<b>ÜÇÜNCÜ BÖLÜM</b>	
<b>MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT TAR F VE ANAL ZLER N DEN BAYINDIRLIK BAKANLI I YAPI LER B R M F YAT TAR FLER EK F YAT L STES NE G RD Ç N PTAL ED LEN MALATLARIN POZ NO'LARI</b>	3-1
<b>DÖRDÜNCÜ BÖLÜM</b>	
<b>MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT TAR F VE ANAL ZLER NE YEN G REN MALAT POZ NO'LARI</b>	4-1
<b>BE NC BÖLÜM</b>	
<b>MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT TAR F VE ANAL ZLER</b>	
1. Sökümler ve Onar?mlar	5-1
2. Tarihi Binalarda Sökme ve Onar?mlar	5-27
3. Alt Yap <sup>2</sup>	5-32
4. Duvar ve Tavan leri (Tu la ve Alç?paneller)	5-59
5. Çat <sup>2</sup> ve Kal?p leri	5-66
6. Yal?t?mlar-Dilatasyonlar	5-81
7. S?va ve Boyalar	5-111
8. Dö eme ve Duvar Kaplamalar <sup>2</sup>	5-123
9. Ah ap leri	5-176
10. Alüminyum ve Demir leri	5-189
11. Di er ler	5-198
<b>ALTINCI BÖLÜM</b>	
<b>MSB YAPI LER MAK NE B R M F YAT TAR F VE ANAL ZLER</b>	6-1
<b>YED NC BÖLÜM</b>	
<b>MSB ANAL ZLER NDE KULLANILAN YARDIMCI ANAL ZLER</b>	7-1

# B R NC BÖLÜM

MSB YAPI LER N AAT B R M  
F YAT L STES

## 2011 YILI MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT L STES

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
1	MSB 126	Kap <sup>2</sup> ve Pencere Do rama <sup>2</sup> Madeni Aksam <sup>2</sup> Sökülmesi	ad	1.14 TL
2	MSB 133/A	Demir Çat <sup>2</sup> Makas <sup>2</sup> , Profil veya Sac Kolon, Kri A ık gibi malatın Sökülmesi	tn	584.13 TL
3	MSB 134	Kalorifer Kazan <sup>2</sup> -Yakıt Tank <sup>2</sup> Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Teesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg	0.75 TL
4	MSB 135	Ah ap Oturma Çat <sup>2</sup> Onarım <sup>2</sup> Yapılması <sup>2</sup>	m3	1067.81 TL
5	MSB 136	Mevcut Duvar çinde Elektrik ve Telefon Borularının Dö enmesi için Kanal Açılması <sup>2</sup> ve Harçla Dö enmesi	m	7.14 TL
6	MSB 137	Ah ap Kap <sup>2</sup> Kasas <sup>2</sup> ve Pervaz <sup>2</sup> Onarım <sup>2</sup>	m3	1489.63 TL
7	MSB 138/A	Ah ap Kap <sup>2</sup> Kanad <sup>2</sup> Onarım <sup>2</sup> (Kereste ile)	m3	1496.75 TL
8	MSB 139	Ah ap Kap <sup>2</sup> Kanad <sup>2</sup> Onarım <sup>2</sup> (Kontraplak ile)	m2	26.08 TL
9	MSB 140	Ah ap Pencere Onarılması <sup>2</sup>	m3	1799.90 TL
10	MSB 141	Mevcut Kap <sup>2</sup> ve Pencere Kanatlarının Çalıtı Duruma Getirilmesi	m2	4.46 TL
11	MSB 142	Ah ap Kap <sup>2</sup> ve Pencere Kanadına Macun Çekilmesi	m2	3.13 TL
12	MSB 143	Madeni Kap <sup>2</sup> ve Pencere Camına Macun Çekilmesi	m2	4.12 TL
13	MSB 144	Mevcut Mermer Plak veya Karo Mozaik Dö eme Kaplamalarının Onarılması <sup>2</sup> ve Silinmesi	m2	4.65 TL
14	MSB 145	Mevcut Dökme Mozaik Dö eme Kaplaması Silinmesi	m2	3.90 TL
15	MSB 146	Eski Demir malatın Boyaya Hazır Hale Getirilmesi	m2	5.73 TL
16	MSB 147	Ah ap Dolap Onarım <sup>2</sup> Yapılması <sup>2</sup>	m2	31.32 TL
17	MSB 148	Ah ap Dolap Onarım <sup>2</sup>	m2	17.08 TL
18	MSB 149	Ah ap Dolap Onarım <sup>2</sup> Yapılması <sup>2</sup> (kereste ile)	m3	1565.20 TL
19	MSB 150	Ah ap Dolap Onarım <sup>2</sup> ( Me e Kaplama Yonga Levha ile)	m2	48.42 TL
20	MSB 152	Mevcut Mermer Plak veya Karo Mozaik Dö eme Kaplamalarının Bozulan Yüzeylerinin Silinmesi ve cilalanması <sup>2</sup>	m2	11.73 TL
21	MSB 153	Bozuk Betonarme Yüzeylerin Temizlenmesi	m2	11.88 TL
22	MSB 154	Donatılar <sup>2</sup> Korozyona Karşı Koruma	mt	1.40 TL
23	MSB 155	Polimer Astar	m2	10.57 TL
24	MSB 156	Polimer Tamir Harcı ile Beton Tamiri <sup>2</sup>	kg	4.29 TL
25	MSB 157	Epoxy Enjeksiyon ile Çatlak Tamiri	mt	410.95 TL
26	MSB 158	Paspaylarının Kırılarak Donatılarının Açığa Çıkarılması <sup>2</sup>	m2	28.50 TL
27	MSB 202/A	Tarihi Binalarda Ah ap Dö eme Sökülmesi (Ah ap Taşıyıcı sistem)	m2	9.25 TL
28	MSB 205	Tarihi Binalarda ç ve D <sup>2</sup> Sıva Sökülmesi	m2	5.94 TL
29	MSB 206	Tarihi Binalarda Ta Duvar Onarılması <sup>2</sup>	m2	29.45 TL
30	MSB 207	Tarihi Binalarda ta Duvarların Eksik Taşlarınların Hazırlanarak Yerine Monte Edilmesi	m3	336.88 TL
31	MSB 208	Tarihi Binalarda ç Sıva Yapılması <sup>2</sup>	m2	18.01 TL
32	MSB 304/A	Cüruf Dolgu Yapılması <sup>2</sup>	m3	5.75 TL
33	MSB 305	Granülometrik Çakıl Serilmesi	m3	38.95 TL
34	MSB 311	Beton Refuj Bordürü Yapılması <sup>2</sup>	m	24.73 TL
35	MSB 314	Saha Betonunu ve Beton Yollarda Demirli Genleme Derzi Yapılması <sup>2</sup>	m	11.22 TL
36	MSB 315	Saha Betonunu ve Beton Yollarda Büzülme Derzi Yapılması <sup>2</sup>	m	3.71 TL
37	MSB 316	Saha Betonunu ve Beton Yollarda n aat Derzi Yapılması <sup>2</sup>	m	6.15 TL
38	MSB 317	Saha Betonunu ve Beton Yollarda Genleme Derzi	m	8.12 TL

## 2011 YILI MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT L STES

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
39	MSB 318/B	J-8 Tipi Çevre Emniyeti Yapılması <sup>2</sup>	m2	17.13 TL
40	MSB 319	Perde Duvar Üzeri Çerçeve Galvanizli Tel Kafes le Çevre Emniyeti Yapılması <sup>2</sup>	m2	88.03 TL
41	MSB 319/A	Hudut Karakolu için 3 mt yüksekli inde çevre emniyeti yapılması <sup>2</sup>	mt	245.82 TL
42	MSB 321	Saha , tretuvar , yol , otopark , hangar ve atölye içi beton kaplama yapılması <sup>2</sup>	m3	131.30 TL
43	MSB 322	Saha , tretuvar , yol , otopark , hangar ve atölye içi beton kaplama yapılması <sup>2</sup> (Hazır beton kullanılarak)	m3	131.33 TL
44	MSB 322/A	Beton Kaplama Yapılması <sup>2</sup> (C30 Hazır Beton Kullanılarak)	m3	156.33 TL
45	MSB 323	20 cm kalınlıkta beton kaplama yapılması <sup>2</sup> (Granülometrik Kum-Çakıl) (A=250 m3/gün)	m2	39.28 TL
46	MSB 324	Kendili inden Yerle en Beton	m3	241.55 TL
47	MSB 325/A	Kuvars agregalı yüzey sertleştirici yapması <sup>2</sup> (Gri)	m2	9.80 TL
48	MSB 325/B	Kuvars agregalı yüzey sertleştirici yapması <sup>2</sup> (Gri) (Hangar ve apronlar için)	m2	11.66 TL
49	MSB 325/C	Kuvars-Kround agregalı yüzey sertleştirici yapması <sup>2</sup> (Gri)	m2	10.30 TL
50	MSB 325/D	Kuvars-Kround agregalı yüzey sertleştirici yapması <sup>2</sup> (Gri) (Hangar ve apronlar için)	m2	12.46 TL
51	MSB 330	Bir Tek Kabloya Ait Yer Altı Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuşlanması Serilmesi	m	7.00 TL
52	MSB 331	Bir adet AG ve bir adet YG Kablosunun Bulundu u Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuşlanması Serilmesi (Tip-B)	m	15.60 TL
53	MSB 332	3 adet AG Kablosunun Bulundu u Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuşlanması Serilmesi (Tip-C)	m	11.72 TL
54	MSB 333	2 adet AG ve YG Kablosunun Birlikte Yan Yan Buldukları Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuşlanması Serilmesi (Tip-D)	m	14.10 TL
55	MSB 334	2 adet AG ve YG Kablosunun Birlikte Üst Üste Buldukları Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuşlanması Serilmesi (Tip-E)	m	16.12 TL
56	MSB 335	Çok adet AG ve YG Kablosunun Bulundu u Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuşlanması Serilmesi (Tip-F)	m	34.36 TL
57	MSB 336	Çok sayıda AG Kablosunun Bulundu u Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuşlanması Serilmesi (Tip G)	m	16.95 TL
58	MSB 401	Polistren Köpü ü Dilatasyon Yapılması <sup>2</sup> (5 cm)	m2	10.14 TL
59	MSB 414/1-ÖZEL	Alçı Tavan Karosu le Asma Tavan Yapılması <sup>2</sup>	m2	19.89 TL
60	MSB 414/A1	Ta yünü Tavan Karosu le Asma Tavan Yapılması <sup>2</sup> (60x60x1.5)	m2	36.26 TL
61	MSB 414/E1-ÖZEL	Alçı Tavan Karosu le PVC Kaplamalı Asma Tavan Yapılması <sup>2</sup> (60*60*0.95)	m2	23.20 TL
62	MSB 414/F1-ÖZEL	Alçı Tavan Karosu le (Akustik) Asma Tavan Yapılması <sup>2</sup> (60*60*0.95)	m2	31.43 TL
63	MSB 415	Kartonpiyer Alçı ile Perde Bandı Yapılması <sup>2</sup>	m	16.82 TL
64	MSB 456	Isı Merkezi Bacalarında Harman Tuşlanması ile Baca içi Kaplama Yapılması <sup>2</sup>	m3	303.78 TL
65	MSB 457	22 cm.den Az Kalınlıkta Her Cins Ateş Tuşlanması le Baca Örümleri	m3	1624.16 TL
66	MSB 501	Betonarme Çatı Üzerine Ahşap Kadronlu Döşeme Kaplaması Yapılması <sup>2</sup>	m2	34.06 TL

## 2011 YILI MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT L STES

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
67	MSB 501/A1	Betonarme Çat <sup>2</sup> Üzerine 5/10 Ah ap Kadron Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup> (75x100)	m <sup>2</sup>	16.46 TL
68	MSB 501/B1	Betonarme Çat <sup>2</sup> Üzerine 5/5 Ah ap Kadron Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup> (75x100)	m <sup>2</sup>	12.20 TL
69	MSB 501/C	Betonarme Çat <sup>2</sup> Üzerine 5/10 Ah ap Kadron Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup> (50x100)	m <sup>2</sup>	19.34 TL
70	MSB 502	Betonarme Çat <sup>2</sup> Üzerine Ah ap Kadronlu Dö eme Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.03 TL
71	MSB 503	Çat <sup>2</sup> örtüsü altına yönlendirilmi lifli levha (OSB-3) (11 mm) ile kaplama yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.62 TL
72	MSB 505	glo çin E ri Yüzeyle Ç <sup>2</sup> plak Beton ve Betonarme Kal <sup>2</sup> b <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.12 TL
73	MSB 506	glo çin Düz Yüzeyle Ç <sup>2</sup> plak Beton ve Betonarme Kal <sup>2</sup> b <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.49 TL
74	MSB 507	Tünel Sistemi le Kal <sup>2</sup> p Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.26 TL
75	MSB 521/A2	Boyal <sup>2</sup> Sac Sandviç Sistem Çat <sup>2</sup> Kaplamas <sup>2</sup> Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.43 TL
76	MSB 521/B2	Boyal <sup>2</sup> Trapezoidal Kesitli Sac Çat <sup>2</sup> Kaplamas <sup>2</sup> Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.57 TL
77	MSB 522	Mevcut Betonarme Ön Yap <sup>2</sup> ıml <sup>2</sup> Haz <sup>2</sup> r Beton Plak Veya 6x10 Ah ap Kadronlar Üzerine 6 cm Cam Yünü Dolguyu, 0.70 mm Kal <sup>2</sup> nl <sup>2</sup> ında Trapezoidal Alüminyum Levhalar le Çat <sup>2</sup> Örtüsü Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.77 TL
78	MSB 523	Mevcut Betonarme Ön Yap <sup>2</sup> ıml <sup>2</sup> Haz <sup>2</sup> r Beton Plak Veya 8x10 Ah ap Kadronlar Üzerine 8 cm Cam Yünü Dolguyu, 0.70 mm Kal <sup>2</sup> nl <sup>2</sup> ında Trapezoidal Alüminyum Levhalar le Çat <sup>2</sup> Örtüsü Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.71 TL
79	MSB 530/A	25 cm Geni li inde Alüminyum Saçak Al <sup>2</sup> n Kaplamas <sup>2</sup> Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m	29.12 TL
80	MSB 531/A	15 cm Geni li inde Alüminyum Saçak Al <sup>2</sup> n Kaplamas <sup>2</sup> Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m	27.04 TL
81	MSB 540/A	Dö eme Kaplama Alt <sup>2</sup> Kö e Tipi Dilatasyon Profili (H:35 B:50 mm.)	m	66.59 TL
82	MSB 540/B	Duvar-Tavan Kaplama Alt <sup>2</sup> Kö e Tipi Dilatasyon Profili (H:17 B:50 mm.)	m	30.23 TL
83	MSB 540/C	Dö eme Kaplama Üstü Tipi Dilatasyon Profili (H:43 B:80 mm.)	m	99.99 TL
84	MSB 540/D	Dö eme Kaplama Alt <sup>2</sup> Tipi Dilatasyon Profili (H:35 B:50 mm.)	m	39.68 TL
85	MSB 540/E	Dö eme Kaplama Üstü Tipi Dilatasyon Profili (H:15 B:50 mm.)	m	29.97 TL
86	MSB 540/F	Dö eme Kaplama Alt <sup>2</sup> Tipi Dilatasyon Profili (H:35 B:30 mm.)	m	35.48 TL
87	MSB 540/G	Duvar S <sup>2</sup> va Alt <sup>2</sup> Tipi Dilatasyon Profili (H:15 B:50 mm.)	m	44.08 TL
88	MSB 563	Dilatasyon Derzlerinin Mastik Asfalt le Doldurulmas <sup>2</sup>	m	5.92 TL
89	MSB 564/A2	2.5 cm kal <sup>2</sup> nl <sup>2</sup> ında Ekstrüde Polistren Köpük ile Dö emede <sup>2</sup> s <sup>2</sup> yalıtım <sup>2</sup> yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.31 TL
90	MSB 564/A3	5 cm kal <sup>2</sup> nl <sup>2</sup> ında Ekstrüde Polistren Köpük ile Dö emede <sup>2</sup> s <sup>2</sup> yalıtım <sup>2</sup> yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.86 TL
91	MSB 564/B2	2.5 cm kal <sup>2</sup> nl <sup>2</sup> ında Ekstrüde Polistren Köpük ile Duvarda <sup>2</sup> s <sup>2</sup> yalıtım <sup>2</sup> yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.87 TL
92	MSB 564/C	ki Duvar Arasına 5 cm kal <sup>2</sup> nl <sup>2</sup> ında Ekstrüde Polistren Köpük ile <sup>2</sup> s <sup>2</sup> yalıtım <sup>2</sup> yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.77 TL
93	MSB 565/A	Röntgen Odas <sup>2</sup> Duvarlarına 4 mm. Kur un Levhalarla Tecrit Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	309.38 TL
94	MSB 566/A	Röntgen Odas <sup>2</sup> Dö emesine 4 mm. Kur un Levhalarla Tecrit Yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	226.10 TL

## 2011 YILI MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT L STES

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
95	MSB 567	Ah ap Çatılarda Kiremit Altı Tahtası Üzerine Cam Tülü Taşınması Kanaviçe Serilmesi	m2	3.88 TL
96	MSB 568/A2	2.5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtım Yapılması (3.5 m'den Alçak Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	34.08 TL
97	MSB 568/B2	5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtım Yapılması (3.5 m'den Alçak Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	41.27 TL
98	MSB 568/C1	2.5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtım Yapılması (3.5 m'den Yüksek Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	35.55 TL
99	MSB 568/D1	5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtım Yapılması (3.5 m'den Yüksek Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	42.74 TL
100	MSB 569/1	6 cm. Kalınlıkta Extrude Polistren Köpük Isı Yalıtım Levhaları ile D2 Duvarların D2 tan Isı Yalıtım Yapılması (Mantolama)	m2	49.55 TL
101	MSB 569/2	4 cm. Kalınlıkta Extrude Polistren Köpük Isı Yalıtım Levhaları ile D2 Duvarların D2 tan Isı Yalıtım ve Isı Yalıtım Sıvası Yapılması (Mantolama)	m2	42.52 TL
102	MSB 570	Soğuk Hava Depolarında Sıcak ve Soğuk Mahaller Arasında Isı Tecridi Yapılması	m2	21.58 TL
103	MSB 571	Soğuk Hava Depolarında ki Soğuk mahaller Arasında Isı Tecridi Yapılması	m2	10.38 TL
104	MSB 572	Soğuk Hava Depolarında Döşeme Isı Tecridi Yapılması	m2	20.70 TL
105	MSB 573	Soğuk Hava Depolarında Tavan Isı Tecridi Yapılması	m2	34.08 TL
106	MSB 574	Soğuk Hava Depolarında Asma Tavan ve Tecridi Yapılması	m2	42.47 TL
107	MSB 577	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Duvarlarına norganik çerikli Çift Kat Malzeme (Taş Yünü) ile Ses Yalıtım Yapılması	m2	24.95 TL
108	MSB 578	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Döşemesi Üzerine norganik çerikli Çift Kat Malzeme (Taş Yünü) ile Ses Yalıtım Yapılması	m2	23.19 TL
109	MSB 579	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Döşemesi Üzerine norganik çerikli Çift Kat Malzeme (Taş Yünü) ile Ses Yalıtım Yapılması	m2	12.88 TL
110	MSB 580	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Döşemesi Üzerine norganik çerikli Tek Kat Malzeme (Taş Yünü) ile Ses Yalıtım Yapılması	m2	11.83 TL
111	MSB 603/1	Mevcut Alçı Perdah Üzerine 3 Kat Yaşıl Boya Yapılması	m2	12.69 TL
112	MSB 603/2	Mevcut Alçı Perdah Üzerine Plastik Boya Yapılması	m2	7.23 TL
113	MSB 603/4	Yeni Sıvalı Yüzelelere 2 kat Plastik Boya Yapılması	m2	4.92 TL
114	MSB 604	Alçı tavan sıvası yapması	m2	9.01 TL
115	MSB 605	Pencere ve Balkon Kapasları ve D2 Merkez Sıvası Yapılması	m2	25.17 TL
116	MSB 606	Demir Yüzeylerin Raspa Edilmesi, Tel Fırça ile Temizlenmesi	m2	2.80 TL

## 2011 YILI MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT L STES

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
117	MSB 607	Zımpara ile Temizlenmiş Her Türlü Yüzeylerin Toplam 400 mikron Kalınlığında Epoksi, Çinko Yoğun Primer Astar (2 Kat) Epoksi Coalter Boya ile 2 Kat Boyanması	m2	38.07 TL
118	MSB 608	Kireç ve Çimento Karışımı Harçla Kaba Sıva Yapılması	m2	5.55 TL
119	MSB 608/A	Kaba Sıva Yapılması	m2	8.98 TL
120	MSB 610/A	Beyaz Çimentolu, Fugal ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması	m2	51.54 TL
121	MSB 611/A	Normal Çimentolu ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması	m2	51.15 TL
122	MSB 620	Pres tuşla duvar yüzeylerine poliüreten esaslı cila yapılması	m2	11.74 TL
123	MSB 640	Özel Kompoze Taş ile Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	96.07 TL
124	MSB 641	Özel Kompoze Taş ile Duvar Kaplaması Yapılması	m2	139.05 TL
125	MSB 642	Özel Kompoze Taş ile Merdiven Basamağı Yapılması	m	112.33 TL
126	MSB 643	Özel Kompoze Taş ile Süpürgelik Yapılması	m	10.34 TL
127	MSB 644	Kompoze Taş ile Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	73.43 TL
128	MSB 645	Kompoze Taş ile Duvar Kaplaması Yapılması	m2	99.14 TL
129	MSB 646	Kompoze Taş ile Merdiven Basamağı Yapılması	m	82.97 TL
130	MSB 647	Kompoze Taş ile Süpürgelik Yapılması	m	9.88 TL
131	MSB 657	Beyaz Çimentolu Suni Mermer Kaplama Evi Yapılması	ad	11.09 TL
132	MSB 658	Beyaz Çimentolu Suni Mermer Plaklarla Süpürgelik Yapılması	m	7.00 TL
133	MSB 660/A1	3 cm Renkli Mermer Plaklarla Tezgah Üstü Kaplaması Yapılması	m2	114.63 TL
134	MSB 661	3 cm Kalınlığında Mermer Plakla Oval Hilton Lavabo ve Tezgah Yapılması	m2	242.64 TL
135	MSB 662	330x330 mm lik Düz Renkli Sırt Gre Seramikle Fugal Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	36.15 TL
136	MSB 662/A	330x330 mm lik Dekoratif Sırt Gre Seramikle Fugal Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	36.15 TL
137	MSB 663/A	Beyaz Mermer Limonluk Yapılması	m	8.12 TL
138	MSB 664/A	Renkli Mermer Limonluk Yapılması	m	9.07 TL
139	MSB 669/A	Renkli Mermer Kaplama Evi Yapılması	m2	90.16 TL
140	MSB 670/A	Beyaz Mermer Kaplama Evi Yapılması	m2	80.64 TL
141	MSB 671	Bulancak Fıme Granit Plak ile Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	234.13 TL
142	MSB 672	Bulancak Fıme Granit Plak ile Süpürgelik Yapılması	m	20.52 TL
143	MSB 673	Bulancak Fıme Granit Plak ile Merdiven Basamağı Yapılması	m	117.32 TL
144	MSB 674	3 cm Kalınlıkta Renkli Mermer ile Asansör Sövesi Yapılması	m2	81.99 TL
145	MSB 675	2 cm Kalınlığında Elazlık Mermer ile Duvar Kaplaması Yapılması	m2	101.96 TL
146	MSB 676	Renkli Mermer Plaklarla Parapet Duvarına Harputu Yapılması	m2	89.50 TL
147	MSB 677	Mermer veya Traverten Plakların Dübellerle Betona Ankrage Edilmesi	m2	48.88 TL
148	MSB 678/A1	Q12 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	10.01 TL
149	MSB 678/B1	Q14 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	10.75 TL
150	MSB 678/C	Q16 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	11.51 TL
151	MSB 678/D	Q18 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	13.29 TL
152	MSB 678/E	Q20 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	14.02 TL



## 2011 YILI MSB YAPI LERİN NİHAİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
153	MSB 678/F	Q22 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	14.89 TL
154	MSB 678/G	Q24 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	16.72 TL
155	MSB 678/H	Q26 Düz veya Nervürlü Demirle Epoksi ile Filiz Ekimi	ad	17.57 TL
156	MSB 679	Beton Çelik Çubuğunun Kaynak ile Birbirine Eklenmesi	ad	15.80 TL
157	MSB 680/A	Spor Salonlarında Ahşap Parke ve Altına Elastik 3 Kat Izgara ile Ahşap Döşeme Yapılması	m <sup>2</sup>	205.94 TL
158	MSB 682	Andezit Plakalarla 4 cm Kalınlığında Taş Duvar Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>	69.48 TL
159	MSB 682/A1	Andezit Plakalarla 3 cm Kalınlığında Çarpma Taş Duvar Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>	72.50 TL
160	MSB 683	Andezit Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:6 cm, R:4 cm)	m	41.15 TL
161	MSB 684	4 cm'lik Andezit Plakalarla Parapet Yapılması	m <sup>2</sup>	83.03 TL
162	MSB 685	4 cm'lik Andezit Plakalarla Dış Denizlik Yapılması	m <sup>2</sup>	79.72 TL
163	MSB 686	Andezit U Harpu taş Yapılması (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	m <sup>2</sup>	114.84 TL
164	MSB 689/A	Bazalt Plakalarla 4 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>	58.60 TL
165	MSB 689/B	Bazalt Plakalarla 4 cm. Kalınlığında Taş Duvar Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>	73.74 TL
166	MSB 689/C	Bazalt Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:6 cm, R:4 cm)	m	44.68 TL
167	MSB 689/D	Bazalt Plakalarla Süpürgelik Yapılması	m	6.60 TL
168	MSB 689/E	4 cm'lik Bazalt Plakalarla Parapet Yapılması	m <sup>2</sup>	81.72 TL
169	MSB 689/F	4 cm'lik Bazalt Plakalarla Denizlik Yapılması	m <sup>2</sup>	78.41 TL
170	MSB 689/G	Bazalt U Harpu taş Yapılması (6 cm.kalınlığında ve her boyutta)	m <sup>2</sup>	110.51 TL
171	MSB 689/H	Bazalt Bordür Yapılması (10*25*50)	m	35.45 TL
172	MSB 689/I	Bazalt Kapı Eşiği Yapılması	m <sup>2</sup>	68.53 TL
173	MSB 689/K	Bazalt Limonluk Yapılması	m	6.91 TL
174	MSB 689/L	3cm. Kalınlığında Bazalt Asansör Sövesi Yapılması	m <sup>2</sup>	60.36 TL
175	MSB 690	Taralı Mozaik Döşeme Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>	36.12 TL
176	MSB 701	Mezence Kaplama Gömme Dolap Yapılması	m <sup>2</sup>	403.50 TL
177	MSB 702	Mutfak Tezgah Altı Dolap Yapılması (Mezence)	m <sup>2</sup>	301.88 TL
178	MSB 703	Mutfak Asma Dolap Yapılması	m <sup>2</sup>	242.80 TL
179	MSB 704	Mezence Kaplama Vestiyer Yapılması	m <sup>2</sup>	263.68 TL
180	MSB 705	Sert Aşçı Ahşap Bölme Yapılması (Seperatör Yapılması)	m <sup>2</sup>	129.76 TL
181	MSB 706	Üç Raylı Alüminyum Perde Kornili Mezence Kaplama Perde Bandı Yapılması	m	60.00 TL
182	MSB 706/A	Üç Raylı Plastik Kornili Mezence Kaplama Perde Bandı Yapılması	m	58.03 TL
183	MSB 707	Lambri Yapılması	m <sup>2</sup>	199.96 TL
184	MSB 708	Mezence Kaplama Duvar Bankosu Yapılması	m	473.41 TL
185	MSB 709	Sert Aşçı Duvar Koruma Bandı Yapılması	m	21.98 TL
186	MSB 710	Mezence Kaplama İnce Kaldırma Bandı Yapılması	m	53.73 TL
187	MSB 711	19 mm Mezence Kaplama Yonga Levha ile Asma Tavan Yapılması	m <sup>2</sup>	375.54 TL
188	MSB 712	Mezence Kaplama Merdiven Küpeli Altı Yapılması	m	64.57 TL
189	MSB 713	Sert Aşçı Oturma Bankası Yapılması	m	147.17 TL
190	MSB 716	Pencere Dış Kafes Teli Yapılması	m <sup>2</sup>	40.29 TL

## 2011 YILI MSB YAPI LER N AAT B R M F YAT L STES

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
191	MSB 751	Sac ile Çelik Konstrüksiyon Yapılması	kg	5.22 TL
192	MSB 805	Paslanmaz Çelik malat Yapılması	kg	17.08 TL
193	MSB 805/A	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkulu u ve Küpe tesisi Yapılması	kg	42.81 TL
194	MSB 806	Üç Raylı Alüminyum Perde Kornisi Yapılması	m	10.57 TL
195	MSB 806/A	Üç Raylı Plastik Perde Kornisi Yapılması	m	8.60 TL
196	MSB 807	Alüminyum Ayna Altı Yapılması	ad	7.50 TL
197	MSB 808/A	WC Kaplarına Alüminyum Bant Yapılması	m	28.37 TL
198	MSB 812	Bizuteli Flotal Ayna (5 mm kalınlığında)	m <sup>2</sup>	56.41 TL
199	MSB 815	Madeni Konstrüksiyonlara Profil veya Çata ile 4+16+4 mm Isı Kontrol Kaplamalı Çift Cam Takılması	m <sup>2</sup>	71.36 TL
200	MSB 851/1	Sac Ya mur ni Borusu Yapılması	m	29.54 TL
201	MSB 852/1	Sac Ya mur Olu u Yapılması	m	58.76 TL
202	MSB 902	Spor Salonlarında Trübün Kenar Çarpma Pano Elemanı Yapılması	m <sup>2</sup>	178.48 TL
203	MSB 911	Mermer Plak Kenarlarının Pahlanması	m	4.50 TL
204	MSB 912	Mermer Dö eme Kaplamasına Piring Derz Yapılması	m	18.25 TL
205	MSB 913/A1	Laminat Kaplamalı Gömme Dolap Yapılması	m <sup>2</sup>	207.83 TL
206	MSB 916/A1	Laminat Kaplamalı Vestiyer Yapılması	m <sup>2</sup>	238.13 TL
207	MSB 917/A1	Compact Laminat Kaplı Kanadlı Yapılması (Hasta Odaları için)	m <sup>2</sup>	169.61 TL
208	MSB 919/A	Laminat Duvar Koruma Bandı Yapılması	mt	17.38 TL
209	MSB 920/A	Laminat Pis Su Borusu Kapaması	m <sup>2</sup>	85.40 TL
210	MSB 921/A	8 mm Compact Laminat ı Duvar ve Tavan Kaplaması Yapılması	m <sup>2</sup>	203.33 TL
211	MSB 922/A	13 mm Compact Laminat ile Bölme Panosu ve Kapması Yapılması	m <sup>2</sup>	188.39 TL
212	MSB 923/A	Laminat Kaplamalı Çekmeceli Banko Yapılması	m	268.31 TL

# K NC BÖLÜM

MSB YAPI LER MAK NE B R M  
F YAT L STES

**2011 YILI MSB YAPI LER MAK NE B R M F YAT L STES**

No:	Poz No:	Poz Adı:	Br.	Birim Fiyat	Montaj Bedeli
1	MSB.080-301	Kendinden Sifonlu Pisuar Takriben 35x40x50 cm	Ad.	150.00 TL	16.10 TL
2	MSB.210-4001	Kilitli Vana (25 mm)	Ad.	69.00 TL	6.20 TL
3	MSB.210-4002	Kilitli Vana (32 mm)	Ad.	71.00 TL	6.20 TL
4	MSB.210-4003	Kilitli Vana (40 mm)	Ad.	79.00 TL	6.20 TL
5	MSB.210-4004	Kilitli Vana (50 mm)	Ad.	82.00 TL	6.20 TL
6	MSB.210-4005	Kilitli Vana (65 mm)	Ad.	93.00 TL	6.20 TL
7	MSB.210-4006	Kilitli Vana (80 mm)	Ad.	108.00 TL	6.20 TL
8	MSB.210-4007	Kilitli Vana (100 mm)	Ad.	128.00 TL	8.50 TL
9	MSB.210-4008	Kilitli Vana (125 mm)	Ad.	170.00 TL	9.70 TL
10	MSB.210-4009	Kilitli Vana (150 mm)	Ad.	196.00 TL	10.90 TL
11	MSB.210-4010	Kilitli Vana (200 mm)	Ad.	296.00 TL	12.20 TL
12	MSB.210-4011	Kilitli Vana (250 mm)	Ad.	438.00 TL	13.30 TL
13	MSB.413-501	Akaryakıt Sayac <sup>2</sup> (1/2")	Ad.	1265.00 TL	6.00 TL
14	MSB.413-502	Akaryakıt Sayac <sup>2</sup> (3/4")	Ad.	1430.00 TL	6.00 TL
15	MSB.413-503	Akaryakıt Sayac <sup>2</sup> (1")	Ad.	1770.00 TL	10.00 TL
16	MSB.413-504	Akaryakıt Sayac <sup>2</sup> (1 1/2")	Ad.	3290.00 TL	10.00 TL
17	MSB.413-505	Akaryakıt Sayac <sup>2</sup> (2")	Ad.	7000.00 TL	11.00 TL

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

MSB YAPI LERİN AATBRM  
F YAT TAR F VE ANAL ZLER N DEN  
BAYINDIRLIK BAKANLIĞI YAPI  
LER B R M F YAT TAR FLER EK  
F YAT L STESNEGRD Ç N  
PTAL ED LEN MALATLARIN POZ  
NO'LARI

**BAYINDIRLIK BAKANLI I YAPI LER B R M F YAT TAR FLER EK F YAT L STES NE G RD  
Ç N PTAL ED LEN MSB YAPI LER B R M F YAT TAR F VE ANAL ZLER**

PTAL ED LEN MALAT POZ NOĖLARI	B.B. B R M F YAT TAR FLER EK F YAT L STES NDE YER ALAN KAR ILI I MALATIN POZ NOĖLARI
-------------------------------	--

1.	<b>MSB 101/A</b>	Her Türlü Ya mur Olu u Sökülmesi	<b>18.198/01</b>	Her türlü, sac, pvc, çinko vb. ya mur olu u sökülmesi
2.	<b>MSB 102/A</b>	Her Türlü Ya mur Borusu Sökülmesi	<b>18.198/02</b>	Her türlü, sac, pvc, çinko vb. ya mur borusu sökülmesi
3.	<b>MSB 104</b>	Kiremit Çat² Örtüsü Sökülmesi	<b>18.198/03</b>	Her türlü kiremit çat² örtüsü sökülmesi, toplanmas², temizlenmesi, istif edilmesi
4.	<b>MSB 105</b>	Kiremit Mahya Sökülmesi	<b>18.198/03</b>	Her türlü kiremit çat² örtüsü sökülmesi, toplanmas², temizlenmesi, istif edilmesi
5.	<b>MSB 106/A</b>	Çinko ve Sac S²va Ete i, Baca Kenar², Çat² Muayene Pencereleri ve Çat² Feneri Dipleri Sökülmesi	<b>18.198/04</b>	Çinko ve sacdan her türlü s²va ete i, baca kenar², çat² muayene pencereleri ve çat² feneri dipleri vb. sökülmesi
6.	<b>MSB 107/A</b>	Çinko ve Sac Atika Duvar Arkas² Çat² Deresi (Gizli Dere) Sökülmesi	<b>18.198/05</b>	Çinko ve sacdan her türlü atika duvar arkas² çat² deresi (gizli dere) sökülmesi
7.	<b>MSB 108/A</b>	Çinko ve Sac Oluk Halinde Ufki Çat² Deresi Sökülmesi	<b>18.198/06</b>	Çinko ve sac levhadan oluk halinde yatay çat² deresi sökülmesi
8.	<b>MSB 109/A</b>	Çinko ve Sac Mail Çat² Deresi Sökülmesi	<b>18.198/07</b>	Çinko ve sac levhadan e imli çat² deresi sökülmesi
9.	<b>MSB 110/A</b>	Pikdofen Dökülmesi	<b>18.198/08</b>	Pikdofen sökülmesi
10.	<b>MSB 111/A</b>	Sac ve Asbest Elyaf² Çat² Örtüsü Sökülmesi	<b>18.198/09-10</b>	Kenetli sac ve bak²r çat² örtüsü sökülmesi - Galvanizli sac, alüminyum, cam elyaf takviyeli vb. çat² örtüsü sökülmesi
11.	<b>MSB 112</b>	Her Kal²nl²kta Mermer Plak Kaplama Sökülmesi	<b>18.198/11</b>	Her kal²nl²kta mermer, traverten, terrazo karo ve andezit kaplama sökülmesi
12.	<b>MSB 113</b>	Dökme Mozaik, Karo Mozaik ve Fayans Sökümü	<b>18.198/12-13</b>	Seramik, fayans vb. kaplama sökülmesi - Dökme mozaik sökülmesi
13.	<b>MSB 114</b>	Çat² Örtüsü Alt²ndaki Ah ap Kaplama Tahtas² Sökülmesi	<b>18.198/14</b>	Çat² örtüsü alt²ndaki ah ap kaplama tahtas² sökülmesi
14.	<b>MSB 115</b>	Çat² Örtüsü Alt²ndaki Bitümlü Karton Sökülmesi	<b>18.198/15</b>	Çat² örtüleri alt²ndaki su yal²m örtüleri ve bitümlü karton sökülmesi
15.	<b>MSB 116</b>	PVC Vinil Asbestli Dö eme Kaplamas² Sökülmesi	<b>18.198/16</b>	PVC vb. dö eme kaplamas² sökülmesi
16.	<b>MSB 117/A</b>	Ah ap Dö eme veya Ah ap Parke Sökülmesi	<b>18.198/17</b>	Ah ap parke ve ah ap dö eme kaplamas² sökülmesi
17.	<b>MSB 118</b>	Süpürgelik Sökülmesi (her türlü malzemedenden)	<b>18.198/18</b>	Ah ap ve PVC vb. süpürgelik sökülmesi
18.	<b>MSB 119</b>	Kap² E i i Sökülmesi (her türlü malzemedenden)	<b>18.198/11</b>	Her kal²nl²kta mermer, traverten, terrazo karo ve andezit kaplama sökülmesi
19.	<b>MSB 120</b>	Duvar ve Tavanda Kireç, Plastik Badana veya Ya l² Boya Sökülmesi		Igili yap²m pozlar²na dâhil edilmi tir.
20.	<b>MSB 121/A</b>	Ah ap Lambri ve Benzeri Duvar Kaplamas² Sökülmesi	<b>18.198/19</b>	Ah ap lambiri vb. duvar kaplamas² sökülmesi
21.	<b>MSB 125</b>	Cam Sökülmesi	<b>18.198/20</b>	Her türlü kap² ve pencere cam² sökülmesi

22.	<b>MSB 127</b>	Denizlik, Parapet ve Harpu ta Sökülmesi	<b>18.198/21</b>	Mermer, traverten ve andezit plaktan denizlik, parapet ve harpu ta sökülmesi
23.	<b>MSB 128/A</b>	Ah ap Dolap Sökülmesi	<b>18.198/23</b>	Her türlü ah ap dolap sökülmesi
24.	<b>MSB 129/A</b>	Tezgah Üstü Mermeri Sökülmesi	<b>18.198/24</b>	Tezgah üstü mermeri sökülmesi
25.	<b>MSB 130</b>	Duvar, Dö eme ve Tavanda Dilatasyon Fugas <sup>2</sup> Sökülmesi	<b>18.198/25</b>	Duvar, dö eme ve tavanda sac, alüminyum, ah ap vb. dilatasyon fugas <sup>2</sup> sökülmesi
26.	<b>MSB 131/A1</b>	Asma Tavan Sökülmesi	<b>18.198/26-27</b>	Ah ap asma tavan sökülmesi - Alüminyum, sac, alç <sup>2</sup> panel, ta yünü, camyünü vb. asma tavan sökülmesi
27.	<b>MSB 132/A</b>	Demir Kap <sup>2</sup> , Pencere, Camekan, Korkuluk, Parmaklık, Sac Kap <sup>2</sup> Kasas <sup>2</sup> Gibi malatın Sökülmesi	<b>18.198/29</b>	Her türlü demir (kap <sup>2</sup> , pencere, camekan, korkuluk, parmaklık, sac kap <sup>2</sup> kasas <sup>2</sup> vb.) imalatın sökülmesi
28.	<b>MSB 151/A</b>	Alüminyum ve PVC Pencere Do rama <sup>2</sup> Sökülmesi	<b>18.198/28</b>	Alüminyum ve PVC den yapılan her türlü kap <sup>2</sup> ve pencere do rama <sup>2</sup> nın sökülmesi
29.	<b>MSB 201/A</b>	Tarihi Binalarda Ah ap Tavan Sökülmesi	<b>18.198/26</b>	Ah ap asma tavan sökülmesi
30.	<b>MSB 662/B</b>	250x330 mm lik Düz Renkli S <sup>2</sup> rl <sup>2</sup> Gre Seramikle Fugal <sup>2</sup> Duvar veya Cephe Kaplama <sup>2</sup> Yapılmas <sup>2</sup> (Fayans ve Seramik Yap <sup>2</sup> t <sup>2</sup> r <sup>2</sup> c <sup>2</sup> s <sup>2</sup> ile)	<b>26.006/087A</b>	25x33 cm ebadında düz yüzeyli her renk ve desende seramik duvar karosu ile fugal <sup>2</sup> duvar ve cephe kaplama <sup>2</sup> yapılmas <sup>2</sup> (Fayans ve yap <sup>2</sup> t <sup>2</sup> r <sup>2</sup> c <sup>2</sup> s <sup>2</sup> ile)
31.	<b>MSB 662/C</b>	250x330 mm lik Dekoratif S <sup>2</sup> rl <sup>2</sup> Gre Seramikle Fugal <sup>2</sup> Duvar veya Cephe Kaplama <sup>2</sup> Yapılmas <sup>2</sup> (Fayans ve Seramik Yap <sup>2</sup> t <sup>2</sup> r <sup>2</sup> c <sup>2</sup> s <sup>2</sup> ile)	<b>26.006/091A</b>	25x33 cm ebadında rölyef her renk ve desende seramik duvar karosu ile fugal <sup>2</sup> duvar ve cephe kaplama <sup>2</sup> yapılmas <sup>2</sup> (Fayans ve yap <sup>2</sup> t <sup>2</sup> r <sup>2</sup> c <sup>2</sup> s <sup>2</sup> ile)
32.	<b>MSB.885-101</b>	Deprem Sensörü	<b>833-640</b>	Deprem hareketini algılayan otomatik gaz ve enerji kesme cihaz <sup>2</sup>

# **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

**MSB YAPI LERİN AATBRM  
FİYAT TARTIŞ VE ANALİZLERİNE  
YENİ GİRİŞ MALAT POZ NO'LARI**



**MSB YAPILARIN AAT B R M F YAT T A R F VE ANAL ZLER NE YEN  
G REN MALAT POZ NO LARI**

	<b>POZ NO</b>	<b>TAR F</b>
1.	MSB 325/A	Kuvars agregal <sup>2</sup> yüzey sertle tirici yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup> (Gri)
2.	MSB 325/B	Kuvars agregal <sup>2</sup> yüzey sertle tirici yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup> (Gri) (Hangar ve apronlar için)
3.	MSB 325/C	Kuvars-Kround agregal <sup>2</sup> yüzey sertle tirici yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup> (Gri)
4.	MSB 325/D	Kuvars-Kround agregal <sup>2</sup> yüzey sertle tirici yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup> (Gri) (Hangar ve apronlar için)
5.	MSB 604	Alç <sup>2</sup> tavan s <sup>2</sup> vas <sup>2</sup> yap <sup>2</sup> ımas <sup>2</sup>

# **BE NC BÖLÜM**

**MSB YAPI LER N AAT B R M  
F YAT TAR F VE ANAL ZLER**

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 126	<b>Analiz Ad.:</b> Kap, Ve Pencere Do ramas, madeni Aksam, Sökülmesi	<b>Ölçü Br:</b> Ad	
<b>Tan,m:</b> Kap, ve pencere do ramas, madeni aksam, (Kap, ve pencere kolu,kilit,mente e,tampon,ispanyolet tak,m,,vasistas vb.)sökülmesi,yenisi tak,lacak olan madeni aksam için,kap, ve pencere do ramas,n,n montaj uygun duruma getirilmesi,i çilik, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Ad fiyat,d,r. Sökümden ç,kan malzeme idareye aittir.			
<b>Ölçü:</b> Sökülen madeni aksam Adedi hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	0.100
01.501	Düz i çi  çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 Adet fiyat,	Sa	0.100
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 133/A	<b>Analiz Ad.:</b> Demir Çat, Makas., Profil Veya Sac Kolon, Kiri A ,k Gibi malat,n Sökülmesi	<b>Ölçü Br:</b> Ton	
<b>Tan,m:</b> Demir,çat, makas.,münferit veya birle ik olarak kullan,lan profil veya Sactan yap,lm, olan kolon,kiri ,a ,k gibi imalat,n sökülmesi için i çilik,her türlü malzeme ve zayıat, , alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 ton fiyat,d,r. Sökümden ç,kan malzeme idareye aittir.			
<b>Ölçü:</b> Sökülen imalat,n a ,rl, , tart,larak tutana a geçirilir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.256	MALZEME Oksijen,asetilen vb. söküm giderleri kar ,l, ,	Kg.	22.000
01.008	Ç L K Demirci ustas,	Sa	25.000
01.501	Düz i çi  çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 ton fiyat,  23.081øden yararlan,ld,	Sa	80.000
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 134	<b>Analiz Ad.:</b> Kalorifer Kazan,-Yak,t Tank, Kondens Deposu Boyler Hidrofor Gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi.	<b>Ölçü Br:</b> Kg	
<b>Tan,m:</b> Bina giri kotu alt,ndaki (bodrum kat) kazan dairelerinde bulunan kalorifer kazan,,yak,t tank,,boyler,su tasfiye cihaz, gibi parçalanmadan d, ar, ç,kart,lmas, mümkün olmayan Tesisat,malzemelerinin kaynakla parçalanarak d, ar, ç,kart,lmas, için,i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 kg fiyat,d,r. Teshin merkezi ve servis binas, benzeri zemin kat kotunda bulunan ve Tesisat malzemelerinin parçalanmadan ç,kart,labilece i binalarda bu poz uygulanmaz, sökünden ç,kan malzeme idareye aittir.			
<b>Ölçü:</b> Sökülen Tesisat malzemesi a ,rl, , tart,larak tutana a geçirilir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.256	MALZEME Kaynak elektrodu ,oksijen ,asetilen vb. kar ,l, ,	Kg	0.020
01.018	Ç L K Demirci ustas,	Sa	0.050
01.501	Düz i çi  çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 kg fiyat,	Sa	0.080
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 135	<b>Analiz Adı:</b> Ah ap Oturtma Çat, Onarım, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut ah ap oturtma çat, n, n onarım gerektiren, kaplama tahtası, lata, mertek, a, k, dikme, payanda ku ak vb. çat, kerestesi, çivi ve demir bağlantı malzemesi ve zayıf, i çelik alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taahhütler, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, ah ap oturtma çat, onarım, kar, l, , onarım da kullanılan 1 m <sup>3</sup> keresteye tekabül eden fiyattır.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap oturtma çat, onarım, nda kullanılan kereste miktar, M3 olarak ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME II. sınıf çam kerestesi	M3	1.100
04.270	Çivi	Kg	10.000
08.010	Demir bağlantı malzemesi	Kg	3.000
01.017	Ç L K Dülger	Sa	24.00
01.501	Düz i ç i Malzeme ve çelik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M3 fiyat, 21.215ø den yararlanıldı,	Sa	24.00
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 136	<b>Analiz Ad.:</b> Mevcut Duvar içine Elektrik Ve Telefon Borular,n,n Dö enmesi için Kanal Aç,lmas, Ve Harçla Doldurulmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Mevcut duvar içine elektrik ve telefon borular,n,n dö enmesi amacıyla,duvar s,vas,n,n ve tu lalar,n,n k,r,larak kanal aç,lmas,,borular dö endikten sonra kanal,n harçla doldurularak üzerine kaba ve ince s,van,n yap,lmas, için, i çilik malzeme ve zaiyat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Elektrik ve telefon borusu dö enilen kanal uzunlu u hesaplan,r...			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.041/MK	MALZEME Kaba harç	M3	0.010
10.042/MK	nce harç	M3	0.005
04.031	Su	M3	0.005
01.012	Ç L K S,vac, ustas,	Sa	0.300
01.212	S,vac, yard,mc,s,	Sa	0.100
01.501	Düz i çi	Sa	0.750
	çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 mt fiyat, 27.531/MKØden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 137	<b>Analiz Adı:</b> Ah ap Kap, Kasas, ve Pervaz, Onarım,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut ah ap kap, kasas, ve pervazlar, bozulmuş, kırılmış, çam kerestesi ile de i tirerek onarım, yapılmış, için i çilik her türlü malzeme ve zayıt, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taahhüt, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil ah ap kap, kasas, ve pervaz, onarım, kar, l, , onarım,da kullan,lan 1 m <sup>3</sup> keresteye tekabül eden fiyattır.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap kap, kasas, ve pervaz, onarım,nda kullan,lan kereste miktar, hesaplan,ır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME Kereste (Zayıt,yla)	M3	1.100
04.274	Vida ve çivi kar, l, ,	Kutu	3.000
04.728	Kreozot	Kg	4.500
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	60.000
01.503	Ç,rak	Sa	16.000
01.501	Düz i çi	Sa	4.000
	Malzeme ve çilik tutar, , %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M3 fiyat, 22.004øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 138/A	<b>Analiz Ad.:</b> Ah ap Kap, Kanad, Onar,m, (Kereste ile)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut ah ap kap, kanad,n,n bozulmu k,s,mlar,n,n çam kerestesi ile de i tirerek onar,mlar,n,n yap,lmas, ve yerine tak,lmas, için i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler, dahil ah ap kap, kanad, onar,lmas, kar ,l, ,, onar,mda kullan,lan 1 m <sup>3</sup> keresteye tekabül eden fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap kap, kanad,n,n onar,m,nda kullan,lan kereste miktar, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME Kereste (Zayıat,yla)	M3	1.100
04.177	Tutkal	Kg	5.000
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	60.000
01.503	Ç,rak	Sa	21.000
01.501	Düz i çi	Sa	5.000
	Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M3 fiyat,  22.006 ve 22.009øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 139	<b>Analiz Ad.:</b> Ah ap Kap, Kanad, Onar,m, (Kontrplak ile)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut ah ap kap, kanad,n,n bozulmu kontrplak k,s,mlar,n,n de i tirilerek onar,mlar,n,n yap,lmas, ve yerine tak,lmas, için i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil ah ap kap, kanad,n,n onar,lmas, kar ,l, ,, onar,mda kullan,lan 1 m <sup>2</sup> kontrplak levhaya tekabül eden fiyatt,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap kap, kanad, onar,m,nda kullan,lan kontrplak alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.167/D	MALZEME Kontrplak (zayıatiyla)(8mm)	M2	1.100
04.177	Tutkal	Kg	0.100
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	1.500
01.503	Ç,rak	Sa	0.500
01.501	Düz i çi	Sa	0.100
	Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  22.007øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 140	<b>Analiz Ad.:</b> Ah ap Pencere Onar,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut pencere do rama,n,n (kanat, kasa, pervaz vb.) bozulan k,s,mlar,n,n de i tirilerek yerine tak,ımas, için i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, ah ap pencere onar,ımas, kar ,l, ,, onar,mda kullan,lan 1 m <sup>3</sup> keresteye tekabül eden fiyatt,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap pencere onar,m,nda kullan,lan kereste hacmi hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME Kereste (zayıat,yıla)	M3	1.100
04.177	Tutkal	Kg	0.900
04.728	Kreozot	Kg	4.500
04.603	Katranl, urgan	Mt	62.000
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	100.000
01.503	Ç,rak	Sa	22.000
01.501	Düz i çi	Sa	5.500
	Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M3 fiyat,  22.048 ve 22.050øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 141	<b>Analiz Ad.:</b> Mevcut Kap, ve Pencere Kanatlar,n,n Çal, ,r Duruma Getirilmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Kap, kilitlerinin bak,m,, ya lanmas,, kilit kar ,l,klar,n,n ayarlanmas,, pencerelerin ispanyolet ve kollar,n,n bak,m,, çal, ,r duruma getirilmesi, pencere ve kap, kanatlar,n,n rendelenerek düzeltilmesi ve rahatça aç,l,r-kapan,r hale getirilmesi, mente elerin Sa lamla t,r,l,p ya lanmas, vb. onar,m i lerinin yap,lmas, için i çilik, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Onar,m ve bak,m, yap,lan pencere ve kap, kanad, alan, hesaplan,r. Cam bo luklar, dü ülmez.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.274	MALZEME Vida ve çivi kar ,l, ,	Kutu	0.100
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	0.300
01.501	Düz i ç  Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  21.126ø dan yararlan,ld,	Sa	0.300
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 142	<b>Analiz Ad.:</b> Ah ap Kap, ve Pencere Kanad,na Macun Çekilmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut ah ap kap, ve pencere cam,n,n bozulmu macunlar,n,n temizlenmesi, eksik cam çivilerinin tamamlanması, ve cam macununun çekilmesi için her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcılar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler 1 m <sup>2</sup> fiyat,d.r.			
<b>Ölçü:</b> Macun çekilen cam alan, hesaplan,r.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.298	MALZEME Cam çivisi	Kg	0.003
04.687	Cam macunu	Kg	0.400
01.022	Ç L K Camc, ustas,	Sa	0.300
01.501	Düz i ç i	Sa	0.100
	Malzeme ve çelik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  28.001øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 143	<b>Analiz Ad.:</b> Madeni Kap, ve Pencere Cam,na Macun Çekilmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut madeni kap, ve pencere cam,n,n bozulmu macunlar,n,n temizlenmesi ve macun çekilmesi için i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Macun çekilen cam alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.687	MALZEME Cam macunu	Kg	0.600
01.008	Ç L K Camc, ustas,	Sa	0.400
01.501	Düz i çi	Sa	0.100
	Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  28.041øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 144	<b>Analiz Ad.:</b> Mevcut Mermer Plak veya Karo Mozaik Dö eme Kaplamas,n,n Onar,ımas, ve Silinmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Suni mermer plak veya karo mozaik dö eme kaplamas,n,n (süpürgelik dahil) oynayan parçalar,n,n sabitle tirilmesi, bozulmu derzlerin doldurulmas,, silinmesi ve temizlenmesi için i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Onar,lan ve silinen dö eme kaplamas, alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.521/1	MALZEME Özel macun (oynayan k,s,mıar,n Sabitle tirilmesi ve derz dolgusu kar ,l, ,)	Kg	0.500
04.508	Arap Sabunu	Kg	0.050
04.031	Su	M3	0.010
01.005	Ç L K Mermer kaplama ustas,	Sa	0.200
01.501	Düz i çi  Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  26.501/MKøden yararlan,ld,	Sa	0.500
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 145	<b>Analiz Ad.:</b> Mevcut Dökme Mozaik Dö eme Kaplaması, Silinmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut dökme mozaik dö eme kaplaması, (süpürgelikler dahil) mozaik silme makinesi ile silinmesi ve dö eme yüzeyinin temizlenmesi için i çilik her türlü malzeme ve zayıt., alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Silinen dökme mozaik kaplaması, alan, hesaplan,r.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.031	MALZEME	M3	0.010
03.525	Su	Sa	0.150
	Mozaik silme makinesi		
01.501	Ç L K	Sa	0.250
	Düz i ç i		
	Malzeme ve ç ilik tutar., %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat, 27.566/5øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 146	<b>Analiz Ad.:</b> Eski Demir malat,n Boyaya Haz,r Hale Getirilmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Boyas, bozulmuş veya boyanmadan uzun süre bekleyerek paslanmış, karınlanmış, eski demir imalat,n ; boya ve paslar,n,n z,mpara ka ,d ile, karınlanmış, k,s,mlar,n,n ta lama motoru ile temiz yüzey ortaya ç,kana kadar silinerek temizlenmesi ve boyaya haz,r hale getirilmesi için i çilik, her türlü malzeme ve zayıf,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Bay,nd,rl,k ve şkan Bakanl, , birim fiyat tarifleri 25.015 pozundaki gibidir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.511	MALZEME Z,mpara ve ta lama motoru kar ,l, ,	Ad	4.000
01.023	Ç L K Boyac, ustas,	Sa	0.250
01.501	Düz i ç i  Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  25.015/1øden yararlan,ld,	Sa	0.500
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 147	<b>Analiz Ad.:</b> Ah ap Dolap Onar,m, Yap,lmas, (yonga levha ile)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Mutfak tezgah alt, ve üstü dolab, gömme dolap ve vestiyer, banko vb. nin bozulmu yonga levha k,s,mlar,n,n, kenarlar, 1x2cm. me e ç,ta ile çerçevlendirilmi yonga levha ile de i tirilerek onar,m,n,n yap,lmas, için her türlü malzeme ve zayıat., alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil ah ap dolap onar,lmas, kar ,l, , onar,mda kullan,lan 1 m <sup>2</sup> yonga levhaya tekabül eden fiyatt,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap dolap onar,m,nda kullan,lan yonga levha alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.743/7	MALZEME 19mm. yonga levha	M2	1.100
04.156	Me e kerestesi	M3	0.0007
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.200
04.271	Çivi ve a aç vidas, kar ,l, ,	Kg	0.500
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	2.500
01.503	Ç,rak	Sa	0.500
01.501	Düz i çi	Sa	0.250
	Malzeme ve çilik tutar., %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 148	<b>Analiz Ad.:</b> Ah ap Dolap Onar,m, (kontrplak ile)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Mutfak tezgah alt, ve üstü dolab,, gömme dolap, vestiyer, banko vb.nin bozulmu kontrplak k,s,mlar,n,n (çekmece taban, vb.) yenisi ile de i tirilerek onar,m,n yap,lmas, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, ah ap dolap onar,lmas,, onar,mda kullan,lan 1 m <sup>2</sup> kontrplak levhaya tekabül eden fiyatt,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap dolap onar,m,nda kullan,lan kontrplak alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.167/B	MALZEME 4mm. kontrplak	M2	1.100
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.100
01.008	Ç L K Do ramac,	Sa	1.000
01.503	Ç,rak	Sa	0.500
01.501	Düz i çi	Sa	0.250
	Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  22.009/3øden yararlan,ld,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 149	<b>Analiz Ad.:</b> Ah ap Dolap Onar,m, Yap,lmas, (kereste ile)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tan,m:</b> Mutfak tezgah alt, ve üstü dolab,, gömme dolap vb.nin bozulmu k,s,mlar,n,n kereste ile de i tirilerek onar,m,n yap,lmas, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, ah ap dolap onar,lmas, kar ,l, ,, onar,m da kullan,lan 1 m <sup>3</sup> keresteye tekabül eden fiyatt,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap dolap onar,m,nda kullan,lan kereste hacmi hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME Kereste	M3	1.100
04.177	Sentetik tutkal	Kg	2.000
04.271	Çivi ve a aç vidas, kar ,l, ,	Kg	1.000
01.008	Ç L K Do ramac, ustas,	Sa	70.000
01.503	Ç,rak	Sa	25.000
01.501	Düz i çi	Sa	2.500
	Malzeme ve çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M3 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 150	<b>Analiz Adı:</b> Ah ap Dolap Onarım, (Me e Kaplama Yonga Levha)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mutfak tezgah alt, ve üstü dolab,, gömme dolap, vestiyer, banko vb.nin bozulmu me e kaplamal, yonga levha k,s,mlar,n,n, kenarlar, 1x2 cm. me e ç,ta ile çerçeveslendirilmi me e kaplamal, yonga levha ile de i tirilerek onarım,n yap,ımas, için, i çelik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, ah ap dolap onarım, kar ,l, ,, onar,mda kullan,lan 1 m <sup>2</sup> me e kaplamal, yonga levhaya tekabül eden fiyatt,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap dolap onarım,nda kullan,lan yonga levha alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.743/7	MALZEME 19mm. yonga levha	M2	1.100
04.156	Sert a aç kereste	M3	0.0007
04.179	Me e kaplama	M2	1.100
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.500
04.271	Çivi ve a aç vidalar,	Kg	0.500
	Ç L K		
01.008	Do ramac,	Sa	4.000
01.503	Ç,rak	Sa	0.500
01.501	Düz i çi	Sa	0.250
	Malzeme ve çelik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad,:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 152	Mevcut Mermer Plak Veya Karo Mozaik Dö eme Kaplamas,n,n Bozulan Yüzeylerinin Silinmesi Ve Cilalanmas,	M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m :</b> Suni mermer plak veya karo mozaik dö eme kaplamas,n,n bozulan yüzeyinin mozaik silme makinas, ile yüzeyinin silinmesi ve dö eme yüzeyinin temizlenmesi, poliüretan esasl, vernik ile cilalanmas, i çilik, her türlü malzeme ve zaiyat,, alet edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
Ölçü : Silinen dö eme kaplamas, alan hesaplan,r. (M2)			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.031	MALZEME		
04.031	Su	M <sup>3</sup>	0.01000
03.525	Mozaik Silme Makinas,	Sa	0.15000
04.522/N	Poliüretan esasl, Vernik	Kg	0.10000
01.501	Ç L K		
01.501	Düz ç i	Sa	0.25000
01.029	Cilac, Ustas,	Sa	1.00000
25.070 den yararlan,lm, t,r.			
Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m2 fiyat,			
Notlar:			

## M.S.B F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 153	<b>Analiz Ad.:</b> Bozuk Betonarme Yüzeylerin Temizlenmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Muhtelif nedenlerden dolayı, bozulmuş betonarme yüzeyin kaba temizliği için yapılacak, kaba temizlik işi için yapılacak, beton yüzeyin ve donatılarla birlikte temizliği için çipleme ve sulu kumlama yöntemlerinin kullanılarak korozyondan arındırılması, donatılar ve gevrek parçalardan temizlenmiş beton yüzeyin elde edilmesi için her türlü malzeme ve zayıflık, her türlü çelik iş yerindeki tüm malzemelerin iş yerine nakli, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m <sup>2</sup> fiyat, dır.			
Ölçü : Çipleme ve sulu kumlama yapılacak yüzey ölçülür (M <sup>2</sup> )			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
03.517	MALZEME		
04.007	Kompresör nce S,va Derz Kumu 20 kg Özel Kum Kar ,l ,	Sa M <sup>3</sup>	0.060 0.150
01.501	Ç L K Düz ç	Sa	0.150
01.507	1. S,n,f Usta	Sa	0.075
01.501	Düz ç (Kaba Temizlik)	Sa	0.500
Malzeme ve iş çelik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,			
Notlar:			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 154	Donat,lar, Korozyona Kar , Koruma	M	
<b>Tanım:</b> Her türlü temizli i yapılarak korozyondan arındırılm, mevcut donat,lar,ın korozyona kar , koruyucu , beton ile aderans, artırlması, sulu kumlama sonrası uygulanabilecek donat,ı, korozyondan koruyucu madde kaplanması, için her türlü malzeme ve zaiyat , her türlü i çelik , i yerinde yükleme , bo altma , yatay ve dikey taşıma , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> 'sinin fiyatıdır.			
Ölçü: Korunan donat, boyu ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/4 01.501	Donat,ı, korozyona kar , koruyucu malzeme Erbap çisi	kg sa	0.11 0.10
Malzeme ve i çelik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 155	Polimer Astar Yap,ımas,	M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Her türlü temizli i yapı,larak korozyondan ar,nd,r,lm, , donat,lar, koruyucu ile kaplanm, , temizlenmi beton yüzeyine uygulanacak , eski ve yeni beton aras,nda aderans köprüsü sa layacak , yüksek aderanslı , antikorozif , çimento bazlı, polimer harç ile ba lay,c, tabaka yapı,ımas, için her türlü malzeme ve zaiyat, , her türlü i çilik , i yerinde yükleme , bo altma , yatay ve dü ey ta ,ma , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> şinin fiyat,d,r.			
Ölçü: Astar uygulanan beton yüzeyinin alan, ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/3A	Yüzeysel beton için polimer harç	kg	2.20
01.501	Düz i çi	sa	0.60
01.012	S,va ustas,	sa	0.25
01.212	S,va usta yard,mc,s,	sa	0.25
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 156	PolimerTamir Harc, le Beton Tamirat,	Kg	
<b>Tan,m:</b> Çimento bazlı, polimer astar uygulanmış, betonarme yüzeyi , çimento bazlı, polimer tamir harc, ile orijinal geometrisine getirmek için her türlü malzeme ve zıyat, , her türlü i çilik , i yerinde yükleme , bo altma , yatay ve dü ey ta ,ma , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 kgm,n,n fiyat,d,r.			
Ölçü: Kullanılan tamir harc, miktar, tutanak ile tespit edilir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
01.501	Düz i çi	sa	0.15
01.012	S,va ustas,	sa	0.10
01.212	S,va usta yard,mc,s,	sa	0.10
04.031	Su	m <sup>3</sup>	0.001
04.613/3B	Polimer tamir harc,	kg	1.10
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1kg fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 157	Epoxy Enjeksiyon ile Çatlak Tamiri	Mt	
<b>Tanım:</b> Çatlak betonarme elemanlara epoxy enjeksiyon uygulamak üzere , çatlak üzerinde gerekli temizlik yapılarak , çatlak yüzünün epoxy macun ile kapatılması , aralıklı olarak enjeksiyon ( ortalama 7 adet olacak şekilde) dübellerin ve nipelilerin yerleştirilmesi , el pompası ile enjeksiyon epoxy macunun çatlak , tamamen dolduracak şekilde enjeksiyonu için her türlü malzeme ve zaiyat , her türlü inşaat , i yerindeki yüklemeler , boşaltma , yatay ve dikey taşıma , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 mt'isinin fiyatıdır.			
Ölçü: Epoxy uygulanan uzunluk ölçülür			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8a	Ankraj i lerinde kullanılan maddeler	Kg	1
04.613/8d	Çatlaklar, kapatmak için kullanılan maddeler	Kg	1
03.517/2	Enjeksiyon makinası, (enjeksiyon dübelleri ve nipelini el pompası, ankraj plakaları kar, l, )	Sa	6
01.501	Düz i çi	Sa	2
01.507	1. s,n,f usta	Sa	6
01.507/1	1. s,n,f usta yard,mc,s,	Sa	6
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 158	<b>Analiz Adı:</b> Paspay,n,n K,r,larak Donat,n,n Aç, a Ç,kar,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Takviye yapılacak beton yüzeylerin k,r,larak donat,n,n aç, a ç,kar,lmas,, yüzeylerin temizlenmesi için her türlü malzeme, i çelik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
Ölçü: K,r,lak beton yüzeyin alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
01.501	Düz i ç i	Sa	5.000
01.501	Düz i ç i (Yük.Ta .Bo .)	Sa.	1.000
Malzeme ve çelik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 202/A	<b>Analiz Ad.:</b> Tarihi Binalarda Ah ap Dö eme Sökülmesi (Ah ap Ta ,y,c, sistem)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Tarihi binalarda, ham kereste veya kalas kullan,larak yap,lm, , ah ap dö eme ve kiri sökülmesi için i çilik, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, sökülen malzemenin istifi, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Sökümden ç,kan malzeme idareye aittir.			
<b>Ölçü:</b> Sökülen ah ap dö eme alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
01.017	Ç L K	Sa	0.500
01.501	Dülger Düz i çi  çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler. 1 M2 fiyat,  21.262øden yararlan,ld,.	Sa	1.250
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 205	<b>Analiz Ad.:</b> Tarihi Binalarda  Ve D, S,va Sökölmesi.	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Tarihi binalarda, kal,nl, , ortalama 5 cm. olan i ve d, s,van,n bozulmu k,s,mlar,n,n sökölmesi için; iilik, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve d ey ta ,malar, bo altma,müteahhit kar, ve genel giderler dahil l m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Sökülen i s,va alan, hesaplan,r			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
01.501	ilik Düz içi çilik tutar, %25 Mütcaahhit kar, ve genel giderler 1 M2 fiyat,  27.531/MKøden yararlan,ld,.	Sa	1.250
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 206	<b>Analiz Ad.:</b> Tarihi Binalarda Ta Duvar Onarılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Tarihi binalarda, ta duvarın bir bölümünün yıkılması,ndan sonra, mevcut duvar yan yüzeyinde kalan taşlar, kırıklar, çöküntüler, tırlanmalar, ve kalan boşlukların onarılması, için; inçilik, her türlü malzeme ve zayıflama, alet ve edevat giderleri, in yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşmalar, boşaltma,müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,dır.			
<b>Ölçü:</b> Onarılan ta duvar yüzeyi hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.009/MK	MALZEME Kaba harç	M3	0.030
10.041/MK	Kaba sıva harc,	M3	0.020
10.042/MK	ince sıva harc,	M3	0.008
04.031	Su	M3	0.010
	<b>Ç L K</b>		
01.001	Taşı ustası,	Sa	2.000
01.012	Sıva ustası,	Sa	1.000
01.212	Sıva, yardım,mc,s,	Sa	0.300
01.501	Düzeltici	Sa	0.750
	inçilik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 207	Tarihi Binalarda Ta Duvarlar, n Eksik Ta lar, n, n Haz, rlanarak Yerine Monte Edilmesi.	M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> Ocaktan ç, kan , tarihi bina ta dokusuna uygun olarak seçilmi , mevcuttaki eksik ta bo lu una uygun olarak çapland, r, lan yonu ta , n, n yerine monte edilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat, , alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme , yatay ve dü ey ta , malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil l m <sup>3</sup> fiyat, d, r.			
<b>Ölçü:</b> Monte edilecek ta , n hacmi hesaplan, r.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
08.030	MALZEME		
10.003/MK	Yontu ta , tasla , (Zayıat, yla)	M3	1.300
	Harç	M3	0.200
	Ç L K		
01.001	Ta ç, ustas, (Ta lar, n görünen yatak ve yan yüzlerinin tesviyesi)	Sa.	15.000
01.013	Duvarc, ustas,	Sa.	9.000
01.501	Düz i ç i	Sa.	9.000
	Malzeme ve i çilik tutar, % 25 müteahhit kar, ve genel giderler l M3 fiyat, .		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 208	<b>Analiz Ad.:</b> Tarihi Binalarda İç S,va Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, birim fiyat tarifleri 27.531 nolu pozundaki tarife uygun olarak hazırlanmış kaba ve ince harç ile, bozulmuş kısımlar, sökülen eski Rus binası, vb. tarihi binalarda ortalama 5cm. kalınlığında iç s,va yap,ımas, için, içi çelik, her türlü malzeme ve zayıflık, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcı elemanlar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> S,va yap,ılan alan hesaplan,ır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.041/MK	MALZEME Kaba harç	M3	0.046
10.042/MK	İnce harç	M3	0.012
04.031	Su	M3	0.018
	<b>Ç L K</b>		
01.012	S, vac, ustas,	Sa	1.250
01.212	S, vac, yard,mc,s,	Sa	0.350
01.501	Düz içi	Sa.	0.800
	Malzeme ve içi çelik tutar, % 25 müteahhit kar, ve genel giderler 1 M2 fiyat,.  27.531/MK'den yararlan,ıld,.		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 304/A	<b>Analiz Ad.:</b> Cüruf Dolgu Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> Bodrumlu binalarda bodrum kat döşemesi altında, bodrumsuz binalarda zemin kat döşemesi altında, sı, yalıtım, olarak veya diğer birim olarak, sı, çimento, malzeme ile doldurulması, gereken tuvalet vb. mahallerdeki diğer döşemelere, hafif agreganın dolgu yapılacak yerlere dökülmesi, tesviye edilerek sıkılması, için her türlü malzeme ve zayıf, makine, işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcılar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>3</sup> fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> Dolgu boşaltma üzerinden ölçülen M3 cinsinden hacmidir. Nakliye esas malzeme miktarında, sıkma oranı, dikkate alınmaz.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.703	MALZEME Hafif agregası	M3	1.100
01.501	ÇİÇİLİK Düzenleme işçisi  Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M3 fiyat,	Sa	1.000
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 305	<b>Analiz Ad.:</b> Granülometrik Çak,l Serilmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tan,m:</b> En az iki s,n,f y,kanm, elenmi 7-15 mm ila 15-30 mm çaplar,nda granülometrik çak,l,n el ile serilmesi, serme i leminin yap,lmas, için, her türlü malzeme ve zayıat,, makine ,i çilik, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>3</sup> fiyat,d.r.			
<b>Ölçü:</b> Serilen Çak,l,n M3 cinsinden hacmidir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.003/C	MALZEME Çak,l	M3	1.000
01.501	Ç L K Düz i çi  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M3 fiyat,  15.140/2øden yararlan,lm, t,r.	Sa	0.60
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 311	<b>Analiz Ad.:</b> Beton Rfuj Borduru Yap,Imas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Ekli detaydaki ölçülerde beton rfuj borduru yap,Imas, için; kal,p 400 dozlu demirsiz rfuj borduru betonu, 200 dozlu temel betonu, 450 dozlu derz harc., bordürün yerle tirilece i zeminin hafriyat., bordürlerin yerle tirilmesi, derzlenmesi, i çilikleri, her türlü malzeme ve zaiyat., alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Beton rfuj bordürün dö endi i meyilde uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
16.006/ B	MALZEME 400 Dozlu demirsiz beton (kars,z fiyat,)	M3	0.071
21.001	Seri kal,p (kars,z fiyat,)	M2	0.65
16.002	200 Dozlu temel betonu (kars,z fiyat,)	M3	0.038
10.012/MK	450 Dozlu ince harç (kars,z fiyat,)	M3	0.004
	Ç L K		
01.013	Duvarc, Ustas,	Sa	0.500
01.501	Düz çi	Sa	0.500
	Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 314	<b>Analiz Ad.:</b> Saha Betonu ve Beton Yollarda Demirli Genle me Derzi Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> <p>Beton yollarda 30-50 m. Aral,kta, Saha betonlar,nda her iki istikamette 30-50 m. Aral,kta, anolar halinde dökülen betonun dolu gözlerinin dökümü esnas,nda birle im yerlerine ekteki detaya göre 75cm ara ile 50cm boyunda Q16 yuvarlak demir yerle tirilmesi ,bo gözlerinin betonu dökülmeden önce, demirin aç,kta kalan ucunun 2 kat boyanarak ya lanmas,,üzerine bir ucu kapat,lm, suda bekletilmi 20x150 mm. ebad,ndaki kavak kerestesine 20x50 mm. ebad,ndaki kavak kerestenin mastar çekmek için geçici olarak eklenmesi ,bilahare bo gözlere beton dökülerek, prizini ald,ktan sonra 20x50 mm.lik parçan,n sökülmesi, beton kenarlar,n,n mala ile pahlanmas, ve derzin 190<sup>0</sup> -ye kadar ,s,t,lm, mastik asfalt ve bitüm kar, ,m, ile s,cakl, , 170<sup>0</sup>den a a , dü memek üzere doldurulmas, için; i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r.</p>			
<b>Ölçü:</b> Demirli genle me derzi uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.154	MALZEME Kavak kerestesi	M3	0.004
04.270	Çivi	Kg	0.010
04.610/D	Bitüm	Kg	0.150
04.612/1	Mastik asfalt	Kg	2.000
04.252	Q16 Yuvarlak demir	Kg	1.450
04.110	Makine Ya l,	Kg	0.010
04.501	Sülyen boya	Kg	0.010
204.101	Q20 sert PVC boru (kars,z fiyat,)	Mt	0.450
	<b>Ç L K</b>		
01.010	Tecritçi ustas,	Sa	0.100
01.012	S,vac, ustas,	Sa	0.100
01.023	Boyac, ustas,	Sa	0.050
01.209	Marangoz yard,mc,s,	Sa.	0.100
01.219	Demirci yard,mc,s,	Sa.	0.100
01.503	Ç,rak	Sa.	0.200
	Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 315	Saha Betonu ve Beton Yollarda Büzülme Derzi Yap,ımas,	Mt	
<b>Tan,m:</b> Saha veya yol betonunun 3x4 m. Ebad,nda alanlar halinde dama ekinde (Bir bo ,bir dolu) dökülmesi,beton kenarlar,n,n mala ile pahlanmas,, bilahare bo gözlere dökülen beton pirizini almadan, eski betonla olan ara kesitine T 50dik profil sokularak, ekteki detaya göre 50 mm derinlik ve 6 mm. kal,nl,ka derz te kil edilmesi,derzin 190 Cø ye kadar ,s,t,lm, mastik asfalt ve bitüm kar, ,m, ile s,cakl, , 170 TCøden a a , dü memek üzere doldurulmas, için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yüklemeye, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Büzülme derzi uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.256	MALZEME		
04.610/d	T 50 profil (% 10 zayıat, ve 30 kez kullan,ımas, kabulüyle)	Kg	0.163
04.612/1	Bitüm	Kg	0.045
04.702	Mastik asfalt	Kg	0.600
	Maden kömürü	Kg	0.090
	Ç L K		
01.010	Tecritçi ustas,	Sa	0.100
01.012	S,vac, ustas, (Kenarlar,n pahlanmas, için)	Sa	0.100
01.501	Düz i çi	Sa.	0.200
	Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 317	<b>Analiz Ad.:</b> Saha Betonlu ve Beton Yollarda Genleşme Derzi	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Beton yollarda 30-50 m, aralıkta Saha betonlarında her iki istikamette 30-50 m. Aralıkta, 20 mm genişliğinde derz tekil etmek için, 48 Saat suda bekletilmiş 20x150 mm ebadındaki kavak kerestesinin mastar çekmek için geçici olarak eklenmesi, bilahare boşluklarına beton dökülerek prizini aldıktan sonra 20x50 mm lik parçanın sökülmesi, beton kenarların mala ile pahlaması, ve derzin 190 C dereceye kadar ısıtılması, mastik asfalt ve bitüm karışımı ile sıcaklığı 170 C'den aşağıya düşürülmesi üzerine doldurulması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıflama alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşımacılık, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> Genleşme derzi uzunluğu hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.154	MALZEME Kavak kerestesi	M3	0.004
04.270	Çivi	Kg	0.010
04.610/D	Bitüm	Kg	0.150
04.612/1	Mastik asfalt	Kg	2.000
04.702	Maden kömürü	Kg	0.300
01.010	Ç L K Tecritçi ustas,	Sa	0.100
01.012	S, vac, ustas, (Kenarların pahlaması için)	Sa	0.100
01.219	Demirci yardımı, mc, s,	Sa.	0.100
01.501	Düzletici	Sa	0.200
	Malzeme ve işçilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 metre fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 318/B	<b>Analiz Ad.:</b> J- 8 Tipi Çevre Emniyeti Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> darece onaylanmış, projesine göre T 80'lik profilin 4 mt aralıklarla muhtelif boyutlardaki beton kaidelere dikilmesi, her 40 metrede bir ve kenar köşelerde çift payanda direği ile takviye edilmesi, T 80'lik profilin simetri aksindeki Kanad,na dikenli telin montaj, için delik ve çentiklerin açılması,, 25 cm aralıkla 9 sıra düz, 4 sıra çapraz, (2 sıra düz,2 sıra eğik kesim,na) dikenli telin çekilmesi, düz ve çapraz sıraların her kesiminde noktasında galvanizli banteli ile bağlanması, için, her türlü malzeme ve zayıflama, işçilik, iş yerinde yükleme boşaltma,yatay ve dikey taşıma, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşımalar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,dır.			
<b>Ölçü:</b> Koruma çiti yapılan dikenli telin yüzey alanı ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.256	MALZEME Profil	Kg	4.306
04.712	Galvanizli dikenli tel	Kg	0.920
04.278	Banteli	Kg	0.046
01.507	Ç L K Usta	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.750
Malzeme ve işçilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b> Direk dibi temel kazı, direk dibi betonu ve kalıba, Bayındırlık Bakanlıkça, ilgilili pozlardan ödenecektir.			

## MSB F YAT ANALİZ

Analiz No:	Analiz Ad.:	Ölçü Br:	
MSB 319	Perde Duvar Üzeri Çerçevesiz Galvanizli Tel Kafes ile Çevre Emniyeti Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Onaylı, projesine göre duvar üzerine I80 lik profillerin 2.50 m aralıklarla dikilmesi ve ankraj, I80 lik profilin üzerine dikilmesi, I80 lik profilin üzerine 3 s,ra düz 2 s,ra çapraz,na galvanizli dikenli tel çekilmesi ve bağlanması,, I80 lik profilin üzerine 40/40/4 köşebentler ile çerçeve yapılması, ve bu çerçevenin içine 3x3 cm gözlü 150x210 cm boyutlarında galvanizli dikenli tel ile pano yapılması,, üzerine 30/5 lama ile çerçeve punto kaynak ile tespiti, tüm demir aksamın boyanması, için gerekli tüm malzeme, işçilik, taahhüt, alet-edevat, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d.r. (Yüksekliği 1.85 m)			
Ölçü: Çevre Emniyeti için yapılacak tel kafes alanı ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.255	MALZEME Lama (Kaynak,atölye,zayıat dahil)	Kg	2.484
04.256	Profil Demiri (Kaynak,atölye,zayıat dahil)	Kg	3.693
04.278/1	Galvanizli Tel Kafes (%10 zayıatlı)	Kg	3.222
04.278	Galvanizli Bar Teli	Kg	0.460
04.712	Dikenli Tel (%1 zayıatlı)	Kg	0.392
04.256/2	Köşebent (Kaynak,atölye,zayıat dahil)	Kg	4.687
01.501	Çelik Düz çelik	Sa	4.406
01.018	Demirci Ustası,	Sa	3.777
01.013	Duvarcı Ustası,	Sa	1.259
25.015/1	Demir malatın Boyanması,	M2	0.549
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,			
Notlar:			

## MSB F YAT ANALİZ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 319/A	Hudut Karakolu 3 mt Yüksekli inde Çevre Emniyeti Yapılması,	Mt	
<b>Tanım:</b> <p>Onaylı proje ve detayına göre , temel kolonlar,na temiz yüksekli i 3 mt olacak şekilde I80 profillerin 3 mtde bir dikilmesi , alt , orta ve üstten U80dik profillerle birbirine bağlanması,.4 mm kalınlığında 4*4 cm gözlü kafes teli profillerle bağlanması , ek yerlerinin 3 mm kalınlığında bağ teli ile örülmesi. Her arada iki taraftan I80dik profil ile detaydaki gibi payanda yapılması,. Tüm demir aksam,na antipas ve sentetik boya ile boyanması, için her türlü malzeme ve zaiyat , işçilik , iş yerinde yükleme , boşaltma , yatay ve dikey taşıma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyat,dır.</p> <p>Ölçü: Tel Kafes çevre emniyeti uzunluğu ölçülür.</p>			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.256	Profil Demir (%10 Zaiyat Dahil)	kg	43.89
04.278/1	Galvanizli Kafes Tel (%10 Zaiyat)	kg	15.44
25.015/1	Demir Aksam,na Boyanması,	m <sup>2</sup>	2.16
04.256	Köşe Elemanı, Profil (I80 , U80)	kg	2.90
04.278	Gergi Teli (3 mm)	kg	0.18
01.019	Demirci Ustası,	sa	7.00
01.219	Usta Yardımcısı,	sa	3.60
01.501	Düzençi	sa	7.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1Mt fiyat,		
Notlar:			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 321	Saha , Tretuvar , Yol , Otopark , Hangar ve Atölye ç i Beton Kaplama Yap,İmas,	M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>artnamesindeki esaslar dahilinde ve projesinde gösterilen veya idarece verilen talimata uygun olarak yol betonu dökülmesi , s,k, t,r,İmas, , tesviyesi , derzlerin b,rak,İmas, veya aç,İmas, ve teçhizi , doldurulmas,, itinal, bir suretle beton küriünün sulanmak , örtmek vs. ekilerde tamamlanmas, suretiyle her çe it (ta ,t yolu , yaya kald,r,m , tünel iç i kald,r,m ve yol betonlar, ) beton yol yap,İmas, ; derz latalar,n,n i ba ,nda temini ve yerle tirilmesi , bitüm ve boya malzemesinin i ba ,nda temini ve kayma demirlerine bir kat sülyen , bir kat bitüm sürülmesi , gerekli beton veya çelik kal,p malzemelerinin i ba ,nda temini ve kal,plar,n yap,İmas, , dilatasyon derzlerinin alt,na sabit derz latalar,n,n temin edilerek yerle tirilmesi , beton yüzeyinin perdah makinas, ile perdahlanmas, beton yüzeyinin yol eksenine dik (enine) istikamette süpürülmesi , kendir ve kenevirin i ba ,nda temini ve bunlar,n ; derz bo luklar,na yerle tirilmesi, bilahare derzlerin ; iyice temizlenmesi , kurutulmas, ve derz cidarlar,na bitümlü malzeme sürülmesi , so uk veya s,cak derz malzemelerinin i ba ,nda temini ve derzlerin bunlarla doldurulmas, , suretiyle beton yol , tretuvar , tünel iç i kald,r,m ve yol betonlar, yap,İmas, ve di er bütün i lerin yap,İmas, için lüzumlu her türlü i çilik , malzeme , makine , alet ve edevat masraflar, ile müteahhit kar, ve genel masraflar dahil , (demir bedeli , demir i çili i ile çimento ve demirin;yüklenmesi , i ba ,nda bo alt,İmas, , çimento , demir , kum ve çak,l,n y,kanmas, hariç) m<sup>3</sup> hariç.</p>			
Ölçü: Tatbik projesi ebadlar, üzerinden hesaplanan m <sup>3</sup> cinsinden hacmidir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
16.035/1/MK	Malzeme: C16/20 Betonlar, (BS 16) olan demirsiz Beton (Kars,z)	m <sup>3</sup>	1
	çilik:		
	Makine:		
16.035/1/MK	Kal,p , Derz latalar, , Derz malzemeleri , Beton yüzeyinin perdahlanmas, v.b. Her türlü malzeme ve i ler kar ,l, ,	m <sup>3</sup>	0.25
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M3 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
1-)Kullan,İmas, halinde has,r çelik bedeli ayr,ca ilgili pozdan ödenecektir. 2-)DLH analizlerinden yaralan,İm, t,r.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 322	Saha , Tretuvar , Yol , Otopark , Hangar ve Atölye ç i Beton Kaplama Yap,ımas, (Haz,r Beton Kullan,ıarak)	M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>artnamesindeki esaslar dahilinde ve projesinde gösterilen veya idarece verilen talimata uygun olarak yol betonu dökülmesi , s,k, t,r,ımas, , tesviyesi , derzlerin b,rak,ımas, veya aç,ımas, ve teçhizi , doldurulmas,, itinal, bir suretle beton küriünün sulanmak , örtmek vs. ekilerde tamamlanmas, suretiyle her çe it (ta ,t yolu , yaya kald,r,m , tünel iç i kald,r,m ve yol betonlar, ) beton yol yap,ımas, ; derz latalar,n,n i ba ,nda temini ve yerle tirilmesi , bitüm ve boya malzemesinin i ba ,nda temini ve kayma demirlerine bir kat sülyen , bir kat bitüm sürülmesi , gerekli beton veya çelik kal,p malzemelerinin i ba ,nda temini ve kal,plar,n yap,ımas, , dilatasyon derzlerinin alt,na sabit derz latalar,n,n temin edilerek yerle tirilmesi , beton yüzeyinin perdah makinas, ile perdahlanmas, beton yüzeyinin yol eksenine dik (enine) istikamette süpürülmesi , kendir ve kenevirin i ba ,nda temini ve bunlar,n ; derz bo luklar,na yerle tirilmesi, bilahare derzlerin ; iyice temizlenmesi , kurutulmas, ve derz cidarlar,na bitümlü malzeme sürülmesi , so uk veya s,cak derz malzemelerinin i ba ,nda temini ve derzlerin bunlarla doldurulmas, , suretiyle beton yol , tretuvar , tünel iç i kald,r,m ve yol betonlar, yap,ımas, ve di er bütün i lerin yap,ımas, için lüzumlu her türlü i çilik , malzeme , makine , alet ve edevat masraflar, ile müteahhit kar, ve genel masraflar dahil , (demir bedeli , demir i çili i ile çimento ve demirin;yüklenmesi , i ba ,nda bo alt,ımas, , çimento , demir , kum ve çak,l,n y,kanmas, hariç) m<sup>3</sup> hariç.</p>			
Ölçü: Tatbik projesi ebadlar, üzerinden hesaplanan m <sup>3</sup> cinsinden hacmidir			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
16.057/1A	Malzeme: Haz,r Beton [C 16](Kars,z)	m <sup>3</sup>	1
16.057/1A	çilik:  Makine: Kal,p , Derz latalar, , Derz malzemeleri , Beton yüzeyinin perdahlanmas, v.b. Her türlü malzeme ve i ler kar ,l, ,.	m <sup>3</sup>	0.25
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M3 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
1-)Kullan,ımas, halinde has,r çelik bedeli ayr,ca ilgili pozdan ödenecektir. 2-)DLH analizlerinden yaralan,lm, t,r.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 322/A	Beton Kaplama Yapılması, (BS30 Hazır Beton Kullanılarak)	M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> artnamesindeki esaslar dahilinde ve projesinde gösterilen veya idarece verilen talimata uygun olarak BS30 kalitesinde yol betonu dökülmesi, sıkılması, tesviyesi, derzlerin bırakılması, veya açılması, ve teçhizi, doldurulması, itinal, bir suretle beton kürünün sulanması, örtmek vs. ekillerde tamamlanması, suretiyle her çeşit (taş yolu, yaya kaldırım, tünel içi kaldırım ve yol betonları) beton yol yapılması; derz latalarının inşaatında temini ve yerle tirilmesi, bitüm ve boya malzemesinin inşaatında temini ve kayma demirlerine bir kat süylen, bir kat bitüm sürülmesi, gerekli beton veya çelik kalıp malzemelerinin inşaatında temini ve kalıpların yapılması, dilatasyon derzlerinin altına sabit derz latalarının temin edilerek yerle tirilmesi, beton yüzeyinin perdah makinası ile perdahlanması, beton yüzeyinin yol eksenine dik (enine) istikamette süpürülmesi, kendir ve kenevirin inşaatında temini ve bunların; derz boşluklarına yerle tirilmesi, bilahare derzlerin iyice temizlenmesi, kurutulması, ve derz cidarlarına bitümlü malzeme sürülmesi, soğuk veya sıcak derz malzemelerinin inşaatında temini ve derzlerin bunlarla doldurulması, suretiyle beton yol, trotuar, tünel içi kaldırım ve yol betonları, yapılması, ve diğer bütün işlerin yapılması, için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve edevat masrafları, ile müteahhit karı, ve genel masraflar dahil, (demir bedeli, demir işçiliği ile çimento ve demirin yüklenmesi, inşaatında boşaltılması, çimento, demir, kum ve çakılın yığılması, hariç) m <sup>3</sup> fiyatıdır.			
Ölçü: Tatbik projesi ebadları üzerinden hesaplanan m <sup>3</sup> cinsinden hacmidir			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
16.059/1A	Malzeme: Hazır Beton [C 30](Karsız)  İşçilik:	m <sup>3</sup>	1.000
16.059/1A	Makine: Kalıp, Derz lataları, Derz malzemeleri, Beton yüzeyinin perdahlanması, v.b. Her türlü malzeme ve işler karışımı,  Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı, ve genel giderler dahil 1M3 fiyat,	m <sup>3</sup>	0.250
<b>Notlar:</b> 1-)Kullanılması halinde hazır çelik bedeli ayrıca ilgili pozdan ödenecektir. 2-)DLH analizlerinden yararlanılmıyacaktır.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 323	20 cm Kalınlığında Beton Kaplama Yapılması, (Granülometrik Kum-Çakıl) (A=250 m <sup>3</sup> /gün)	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Portland çimentosundan mamül beton kaplamanın yapılmasında; betonun imali için gerekli diğer (Kum-Çakıl veya kırmataç, Derz demiri, Çimento) malzemelerin Teknik şartname esaslarına göre ocak, fabrika veya imalathaneden itibaren temini, malzemenin gerekiyorsa yığılması, gerekli her türlü muameleye tabi tutulması, betonun imali, hazırlanması, betonun yerine taşınması, ve konması; tesviye ve muhafazası için kullanılan su veya diğer malzemelerin temini; tulani ve arzani derzler, lüzumlu derz kalıpları, derz demirleri, TS 5926 esaslarında derz dolgu malzemesi, derz açılması, kama ve yük tevzi teçhizatı, dahil derzlerle ilgili bütün malzemenin temini, yüklenme-boşaltılması, taşınması, beton kaplama ile ilgili bilim ümlerinin ikmali için gerekli her türlü malzeme, işçilik, teçhizat, alet, edevat, makine ile bilim ümlerinin müteferrik masrafları, müteahhit karı, dahil; fazla kalınlık dolayısıyla ilave tediyeye yapmamak şartıyla dökülmüş beher metrekaare (m<sup>2</sup>) beton kaplama bedelidir.</p>			
Ölçü: Kaplanan beton yüzeyin alanı ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
Y.BKA-2	Beton Hazırlanması,	m <sup>3</sup>	0.2
Y.BKA-3-A	Beton Malzemesi	m <sup>3</sup>	0.2
Y.BKA-6	Beton Serilmesi ve Tesviyesi	m <sup>3</sup>	0.2
Y.BKA-7	Beton Muhafazası,	m <sup>2</sup>	1
	Kalıp Karşılığı, [(Y.B.K.A.-2) + (Y.B.K.A.-3-A)+(Y.B.K.A.-6)]* 0.20 + (Y.B.K.A.-7)		0.1
04.008	Çimento	Ton	0.07
Y.BKA-11-A	Derz Açılması,	m <sup>2</sup>	1
Y.BKA-12-A	Derz Dolgu	m <sup>2</sup>	1
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
<p>1-)Bu imalat finişlerle serilen apron, taksirüt, pist ve balantı yollarında kullanılacaktır. 2-)DLH analizlerinden faydalanılmı, tır.</p>			

## MSB F YAT ANALİZ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 324	Kendili inden Yerle en Beton	M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> Özel bir dizayna sahip olan , hiper ak, kanla t,r,c, katkı ile üretilen , içindeki 0.15 mm'den daha küçük boyuttaki malzemelerin a ,rl, , 550 kg olan , max agrega boyutu 10 mm olan , slump kavram, yerine yay,lma kavram, olan , yay,lma ölçüsü 60-70 cm aras,nda olan , vibrasyona ihtiyaç göstermeyen , kolay pompalanan , su/çimento oran, 0.30-0.35 aras,nda olan yüksek dayan,ml, betonun temini ,yerine yerle tirilmesi , perdah veya mala i çili i, müteahhit kar, , genel giderler dahil 1 m <sup>3</sup> -ünün fiyat,d,r.  Ölçü: Yerine dökülen betonun m <sup>3</sup> olarak hacmi ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.008	Çimento	ton	0.55
04.006/c	Kum	m <sup>3</sup>	0.413
04.005/1b	Çakıl	m <sup>3</sup>	0.560
04.031	Su	m <sup>3</sup>	0.190
04.613 8/C	Onarım betonlar, için katkı, maddeleri (Modifiye edilmi polikarboksilik eter zincirleri esaslı, hiper beton katkı,s, olan malzeme)	kg	7.70
01.015	Beton Ustas,	sa	1.75
01.501	Düz çit	sa	6.00
01.015	Labotatuvar deneyleri için beton ustas,	sa	0.25
01.501	in aat yerinde yükleme , bo altma , yatay ve dü ey ta ,ma i çili i	sa	2.50
03.524	Betoniyer	sa	0.25
	Malzeme ve i çilik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M3 fiyat,		
Notlar:			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 325/A	<b>Analiz Ad.:</b> Kuvars agregal, yüzey sertle tirici yap,ımas, (Gri)	<b>Ölçü Br:</b> M2	
<b>Tanım:</b> Beton, üzerine ç,k,ld, ,nda, en çok 3 mm ayak izi kalacak kadar prizini ald, ,nda, Kuvars agregal, yüzey sertle tirici 5 kg/m <sup>2</sup> olarak yüzeye homojen bir ekilde, min iki a amada (2/3 ve 1/3) oran,nda serpilecektir. Birinci a amada serpilene malzeme, tahta mala ve helikopter tepsi perdah, ile yerle tirildikten sonra ikinci a ama malzeme yüzeye serpilecek ve tepsi perdah,n,n ard,ndan, beton yüzey üzerinde yürünecek kadar sertle ti inde helikopter mala perdah, yap,lacakt,r. Daha sonra kür malzemesi, beton yüzeyinin parlakl, ,n, kaybetmesinin ard,ndan, beton içerisine derinlemesine i leyerek emprenye eden, tozumaz, kaymaz ve a ,nmaz sert bir yüzey olu turan, tek bile enli, solvent içermeyen, yanmaz, film tabakas, olu turmayan yüzey koruyucu kür malzemesi olarak 0,200 kg/m <sup>2</sup> olacak ekilde, f,rça, rulo ile veya püskürtme ekinde yüzeye uygulanmas, kar ,l, , gerekli, her türlü malzeme ve zayıat, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  <b>Ölçü:</b> Uygulanacak yüzey alan, ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/3F04	MALZEME Kuvars agregal, yüzey sertle tirici (Gri)	Kg	5.000
04.613/1F	Kür malzemesi (s,v,)	Kg	0.200
01.507	Ç L K Birinci s,n,f usta	Sa	0.750
01.501	Düz i çi	Sa	0.500
	Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1m2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 325/B	<b>Analiz Ad.:</b> Kuvars agregal, yüzey sertleştirici yapılımsı, (Gri) (Hangar ve apronlar için)	<b>Ölçü Br:</b> M2	
<b>Tanım:</b> Beton, üzerine çakıl, içinde en çok 3 mm ayak izi kalacak kadar prizini aldı, içinde Kuvars agregal, yüzey sertleştirici 8 kg/m <sup>2</sup> olarak yüzeye homojen bir şekilde ekilde, min iki a amada (2/3 ve 1/3) oranında serpilecektir. Birinci a amada serpilecek malzeme, tahta mala ve helikopter tepsi perdah, ile yerleştirildikten sonra ikinci a amada malzeme yüzeye serpilecek ve tepsi perdah, ardından, beton yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştirici malzemesi, beton yüzeyinin parlaklığını kaybetmesinin ardından, beton içerisine derinlemesine işleyerek empenye eden, tozumuza, kaymaz ve ağırlı, sert bir yüzey oluşturur, tek bileşenli, solvent içermeyen, yanmaz, film tabakası, oluşturulmayan yüzey koruyucu küre malzemesi olarak 0,200 kg/m <sup>2</sup> olacak şekilde ekilde, fırça, rulo ile veya püskürtme eklinde yüzeye uygulanması, karışılması, gerekli, her türlü malzeme ve zayıflık, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
<b>Ölçü:</b> Uygulanacak yüzey alan, ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/3F04	MALZEME Kuvars agregal, yüzey sertleştirici (Gri)	Kg	8.000
04.613/1F	Küre malzemesi (s,v)	Kg	0.200
01.507	ÇİLİK Birinci sınıf usta	Sa	0.825
01.501	Düz işçisi	Sa	0.550
Malzeme ve işçilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1m2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 325/C	<b>Analiz Ad.:</b> Kuvars-Kround agregal, yüzey sertle tirici yap,ımas, (Gri)	<b>Ölçü Br:</b> M2	
<b>Tanım:</b> Beton, üzerine ç,k,ld, ,nda, en çok 3 mm ayak izi kalacak kadar prizini ald, ,nda, Kuvars-Kround agregal, yüzey sertle tirici 5 kg/m <sup>2</sup> olarak yüzeye homojen bir ekilde, min iki a amada (2/3 ve 1/3) oran,nda serpilecektir. Birinci a amada serpilene malzeme, tahta mala ve helikopter tepsi perdah, ile yerle tirildikten sonra ikinci a ama malzeme yüzeye serpilecek ve tepsi perdah,n,n ard,ndan, beton yüzey üzerinde yürünecek kadar sertle ti inde helikopter mala perdah, yap,lacakt,r. Daha sonra kür malzemesi, beton yüzeyinin parlakl, ,n, kaybetmesinin ard,ndan, beton içerisine derinlemesine i leyerek emprenye eden, tozumaz, kaymaz ve a ,nmaz sert bir yüzey olu turan, tek bile enli, solvent içermeyen, yanmaz, film tabakas, olu turmayan yüzey koruyucu kür malzemesi olarak 0,200 kg/m <sup>2</sup> olacak ekilde, f,rça, rulo ile veya püskürtme ekinde yüzeye uygulanmas, kar ,l, , gerekli, her türlü malzeme ve zayıyat, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  <b>Ölçü:</b> Uygulanacak yüzey alan, ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/3F07	MALZEME Kuvars-Kround agregal, yüzey sertle tirici (Gri)	Kg	5.000
04.613/1F	Kür malzemesi (s,v,)	Kg	0.200
01.507	Ç L K Birinci s,n,f usta	Sa	0.750
01.501	Düz i çi	Sa	0.500
	Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1m2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 325/D	<b>Analiz Ad.:</b> Kuvars-Kround agregal, yüzey sertle tirici yap,ımas, (Gri) (Hangar ve apronlar için)	<b>Ölçü Br:</b> M2	
<b>Tanım:</b> Beton, üzerine ç,k,ld, ,nda, en çok 3 mm ayak izi kalacak kadar prizini ald, ,nda, Kuvars-Kround agregal, yüzey sertle tirici 8 kg/m <sup>2</sup> olarak yüzeye homojen bir ekilde, min iki a amada (2/3 ve 1/3) oran,nda serpilecektir. Birinci a amada serpilene malzeme, tahta mala ve helikopter tepsi perdah, ile yerle tirildikten sonra ikinci a ama malzeme yüzeye serpilecek ve tepsi perdah,n,n ard,ndan, beton yüzey üzerinde yürünecek kadar sertle ti inde helikopter mala perdah, yap,lacakt,r. Daha sonra kür malzemesi, beton yüzeyinin parlakl, ,n, kaybetmesinin ard,ndan, beton içerisine derinlemesine i leyerek emprenye eden, tozumaz, kaymaz ve a ,nmaz sert bir yüzey olu turan, tek bile enli, solvent içermeyen, yanmaz, film tabakas, olu turmayan yüzey koruyucu kür malzemesi olarak 0,200 kg/m <sup>2</sup> olacak ekilde, f,rça, rulo ile veya püskürtme ekinde yüzeye uygulanmas, kar ,l, , gerekli, her türlü malzeme ve zayıat, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  <b>Ölçü:</b> Uygulanacak yüzey alan, ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/3F07	MALZEME Kuvars-Kround agregal, yüzey sertle tirici (Gri)	Kg	8.000
04.613/1F	Kür malzemesi (s,v,)	Kg	0.200
01.507	Ç L K Birinci s,n,f usta	Sa	0.825
01.501	Düz i çi	Sa	0.550
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1m2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 330	<b>Analiz Ad.:</b> Bir Tek Kabloya Ait Yer Alt, Kablo Kanal,na Kum Ve Harman Tu las, Serilmesi	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Ekli detaydaki ölçülerde kaz,s, yap,lm, olan kablo kanal,na tip kesitte gösterildi i ekilde kablonun yerle tirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlar,n,n kum ile doldurulmas,n,n ve üzerine dolu harman tu las,n,n (19x9x5 ) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r. Kanal kaz,s, ve dolgu s,k, t,r,lmas, bu fiyata dahil olmay,p, ait olduklar, pozdan ödenir.			
<b>Ölçü:</b> Kablo kanal, uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/A 04.007	MALZEME Dolu tu la (19x9x5) Mil kumu	Ad M3	11.00 0.100
01.013 01.501	Ç L K Duvarc, ustas, Düz i çi	Sa Sa	0.100 0.300
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 331	<b>Analiz Ad.:</b> Bir Ad AG Ve Bir Ad YG Kablosunun Bulundu u Kablo Kanal,na Kum Ve Harman Tu las, Serilmesi. (Tip-B)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Ekli detaydaki ölçülerde kaz,s, yap,lm, olan kablo kanal,na tip kesitte gösterildi i ekilde kablonun yerle tirilmesi, kablonun alt , üst ve yanlar,n,n kum ile doldurulmas, ve dolu harman tu las,n,n (19x9x5) kablo aras,na dikine,kablo üzerine enlemesine dikilerek yan yana serilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r. Kanal kaz,s, ve dolgu s,k, t,r,lmas, bu fiyata dahil olmay,p, ait olduklar, pozdan ödenir.			
<b>Ölçü:</b> Kablo kanal, uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/A 04.007	MALZEME Dolu tu la (19x9x5) Mil kumu	Ad. M3	33.000 0.1106
01.013 01.501	Ç L K Duvarc, ustas, Düz i çi	Sa Sa	0.300 0.900
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 332	<b>Analiz Ad.:</b> 3 Ad AG Kablosunun Bulundu u Kablo Kanal,na Kum Ve Harman Tu las,,(T P-C)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Ekli detaydaki ölçülerde kaz,s, yap,lm, olan kablo kanal,na tip kesitte gösterildi i ekilde kablonun yerle tirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlar,n,n kum ile doldurulmas,n,n ve üzerine dolu harman tu las,n,n (19x9x5 ) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r. Kanal kaz,s, ve dolgu s,k, t,r,lmas, bu fiyata dahil olmay,p, ait olduklar, pozdan ödenir.			
<b>Ölçü:</b> Kablo kanal, uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/A 04.007	MALZEME Dolu tu la (19x9x5) Mil kumu	Ad. M3	22.000 0.120
01.013 01.501	Ç L K Duvarc, ustas, Düz i çi	Sa Sa	0.200 0.600
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 333	<b>Analiz Ad.:</b> 2 Ad AG Ve YG Kablosunun Birlikte Yan Yana Bulunduklar, Kablo Kanal,na Kum Ve Harman Tu las, Serilmesi (T P-D)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Ekli detaydaki ölçülerde kaz,s, yap,lm, olan kablo kanal,na tip kesitte gösterildi i ekilde kablonun yerle tirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlar,n,n kum ile doldurulmas,n,n ve üzerine dolu harman tu las,n,n (19x9x5 ) tip kesite göre dizilerek yan yana serilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r. Kanal kaz,s, ve dolgu s,k, t,r,lmas, bu fiyata dahil olmay,p, ait olduklar, pozdan ödenir.			
<b>Ölçü:</b> Kablo kanal, uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/A 04.007	MALZEME Dolu tu la (19x9x5) Mil kumu	Ad. M3	27.200 0.140
01.013 01.501	Ç L K Duvarc, ustas, Düz i çi	Sa Sa	0.240 0.720
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,			
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 334	<b>Analiz Ad.:</b> 2 Ad AG ve YG Kablosunun Birlikte Üst Üste Bulundu u Kablo Kanal,na Kum ve Harman Tu las, Serilmesi (T P-E)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Ekli detaydaki ölçülerde kaz,s, yap,lm, olan kablo kanal,na tip kesitte gösterildi i ekilde kablonun yerle tirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlar,n,n kum ile doldurulmas,n,n ve üzerine dolu harman tu las,n,n ( 19x9x5 ) tip kesite göre dizilerek yan yana serilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r. Kanal kaz,s, ve dolgu s,k, t,r,lmas, bu fiyata dahil olmay,p, ait olduklar, pozdan ödenir.			
<b>Ölçü:</b> Kablo kanal, uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/A 04.007	MALZEME Dolu tu la (19x9x5) Mil kumu	Ad. M3	27.200 0.2110
01.013 01.501	Ç L K Duvarc, ustas, Düz i çi	Sa Sa	0.240 0.720
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 335	<b>Analiz Ad.:</b> Çok Say,da A.G. ve Y.G. Kablosunun Bulundu u Kablo Kanal,na Kum ve Harman Tu las, Serilmesi (T P-F)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Ekli detaydaki ölçülerde kaz,s, yap,lm, olan kablo kanal,na tip kesitte gösterildi i ekilde kablonun yerle tirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlar,n,n kum ile doldurulmas,n,n ve üzerine dolu harman tu las,n,n (19x9x5 ) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r. Kanal kaz,s, ve dolgu s,k, t,r,lmas, bu fiyata dahil olmay,p, ait olduklar, pozdan ödenir.			
<b>Ölçü:</b> Kablo kanal, uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/A 04.007	MALZEME Dolu tu la (19x9x5) Mil kumu	Ad. M3	66.000 0.332
01.013 01.501	Ç L K Duvarc, ustas, Düz i çi	Sa Sa	0.600 1.800
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1metre fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 336	<b>Analiz Ad.:</b> Çok Sayıda AG Kablosunun Bulundu u Kablo Kanalına Kum ve Harman Tu lusu Serilmesi (T P-G)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Ekli detaydaki ölçülerde kazı, yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildi i ekilde kablonun yerle tirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlarına kum ile doldurulması ve üzerine dolu harman tu lusu (19x9x5 ) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey ta malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat, d.r. Kanal kazı, ve dolgu s, k, t, r, lması, bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
<b>Ölçü:</b> Kablo kanal, uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/a 04.007	MALZEME Dolu tu lu (19x9x5) Mil kumu	Ad. M3	33.000 0.158
01.013 01.501	Ç L K Duvarcı, ustası, Düz i çisi	Sa Sa	0.300 0.900
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 metre fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 401	<b>Analiz Ad.:</b> Polistren Köpü ü Dilatasyon Yap,ımas, (5cm)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> 5 cm kal. Polistren köpü ü levhalar,n (30kg/M3) derz yerine yerle tirilmesi için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Dilatasyon yüzeyi M2 olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/2C	MALZEME : Polistren köpü ü (30kg/M3)	M3	0.050
01.501	Ç L K Düz i çi	Sa	0.150
01.017	Kal,pç, ustas,	Sa	0.150
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 414/1-ÖZEL	<b>Analiz Ad.:</b> Alç, Tavan Karosu ile Asma Tavan Yap,İmas, (60x60x0.95)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onaylanm, proje ve detaylar,na göre f,r,n boyal, metal profillerin özel ayarl, galvanizli çelik ask, tak,mlar, ile istenen aral,k ve kottaki düzeyde ask,ya al,nmas,, bu profillerin üzerine veya alt,na alç, tavan karosu levhalar,n,n yard,mc, montaj elemanlar, ile tespit edilmesi, elektrik armatürleri ve tesisat için yerler aç,İmas,, gerek bu aç,lan ve gerekse tavan ile duvarlar,n birle ti i yerlerde istenilen renk ve malzeme ile ç,talar,n,n yap,İmas, suretiyle asma tavan,n te kili, her türlü malzeme ve zayıat,, atelye masraflar,, i çilik , alet ve edevat giderleri, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0.25 m <sup>2</sup> den küçük havaland,rma ve elektrik armatürleri bo luklar, ile di er bo luklar dü ülmez.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.456/1A- ÖZEL	Alç,pan tavan karosu (60x60x0.95)	M2	1.050
04.714/o	Asma tavan ta ,y,c, metal profil sistemi ( Ask, teli, çift yayl, ma a, çelik dübel vb. montaj malzemeleri dahil )	M2	1.000
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	3.000
01.507	ALÇIPAN TAVAN Ç L Birinci s,n,f usta	Sa	0.300
01.501	Düz i çi	Sa	0.200
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 414/A1	<b>Analiz Ad.:</b> Ta yünü Karosu ile Asma Tavan Yap,ımas, (60x60x1.5)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onaylanm, proje ve detaylar,na göre f,r,n boyal, metal profillerin özel ayarl, galvanizli çelik ask, tak,malar, ile istenen aral,k ve kottaki düzeyde ask,ya alınmas,, bu profillerin üzerine veya alt,na ta yünü asma tavan levhalar,n,n yard,mc, montaj elemanlar, ile tespit edilmesi, elektrik armatürleri ve tesisat için yerler aç,ımas,, gerek bu aç,lan ve gerekse tavan ile duvarlar,n birle ti i yerlerde istenilen renk ve malzeme ile ç,talar,n,n yap,ımas, suretiyle asma tavan,n te kili, her türlü malzeme ve zayıat,, atelye masraflar,, i çilik , alet ve edevat giderleri, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0.25 m <sup>2</sup> den küçük havaland,rma ve elektrik armatürleri bo luklar, ile di er bo luklar dü ülmez.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.734/B10	240-260 Kg/M3 yo unlu unda, yüklenemeyen, beyaz boyal, %70 ba ,l nem dayan,m,na sahip, 15 mm kal,nl, ,nda tavan plakas, (60x60x1.5)	M2	1.050
04.714/o	Asma tavan ta ,y,c, metal profil sistemi ( Ask, teli, çift yayl, ma a, çelik dübel vb. montaj malzemeleri dahil )	M2	1.000
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	3.000
01.507	TA YÜNÜ TAVAN Ç L Birinci s,n,f usta	Sa	0.300
01.501	Düz i çi	Sa	0.200
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 414/E1-ÖZEL	Alç, Tavan Karosu ile (PVC Kaplamal,) Asma Tavan Yapılması, (60x60x0.95)	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> <p>Onaylanmış proje ve detaylar,na göre fırın boyalı, metal profillerin özel ayarlı, galvanizli çelik ask, takımlar, ile istenen aralık ve kottaki düzeyde askıya alınması,, bu profillerin üzerine veya altına PVC kaplamalı, alç, tavan karosu levhaları,na yardımıyla, montaj elemanları, ile tespit edilmesi, elektrik armatürleri ve tesisat için yerler açılması,, gerek bu açılan ve gerekse tavan ile duvarların birleştirilmesi yerlerde istenilen renk ve malzeme ile çözümlenmesi,na yapılmaması, suretiyle asma tavanın teki, her türlü malzeme ve zayıflık,, atelye masrafları,, inşaat , alet ve edevat giderleri, inşaat yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m<sup>2</sup> fiyatıdır.</p> <p>Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0.25 m<sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları, ile diğer boşluklar dâhil değildir.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.456/1B-ÖZEL	Alç,pan tavan karosu (PVC kaplamalı,-60x60x0.95)	M2	1.050
04.714/o	Asma tavan taşıyıcı, metal profil sistemi ( Ask, teli, çift yaylı, malzeme, çelik dübel vb. montaj malzemeleri dahil )	M2	1.000
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	3.000
01.507	ALÇIPAN TAVAN ÇALIŞTIRILMASI Birinci sınıf usta	Sa	0.300
01.501	Düzenleme işi	Sa	0.200
	Malzeme ve inşaat tutarı,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2fiyatı,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 414/F1-ÖZEL	Alç, Tavan Karosu ile (Akustik) Asma Tavan Yapılması, (60x60x0.95)	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Onaylanmış proje ve detaylar,na göre fırın boyalı, metal profillerin özel ayarlı, galvanizli çelik ask, takımlar, ile istenen aralık ve kottaki düzeyde askıya alınması,, bu profillerin üzerine veya altına akustik kumaş kaplı, alç, tavan karosu levhaları,na yardımıyla, montaj elemanları, ile tespit edilmesi, elektrik armatürleri ve tesisat için yerler açılması,, gerek bu açılan ve gerekse tavan ile duvarların birleştirilmesi için yerlerde istenilen renk ve malzeme ile çözümlenmesi,na yapılmaması, suretiyle asma tavanın teki, her türlü malzeme ve zayıflama, atelye masrafları,, inşaat , alet ve edevat giderleri, inşaat yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0.25 m <sup>2</sup> den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları, ile diğer boşluklar dikkate alınmaz.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.456/1C- ÖZEL	Alç,pan tavan karosu (Akustik kumaş kaplı,-60x60x0.95)	M2	1.050
04.714/o	Asma tavan taşıyıcı, metal profil sistemi ( Ask, teli, çift yaylı, malzeme, çelik dübel vb. montaj malzemeleri dahil )	M2	1.000
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	3.000
01.507	ALÇIPAN TAVAN ÇİMLİ Birinci sınıf usta	Sa	0.300
01.501	Düz inşaat	Sa	0.200
Malzeme ve inşaat tutarı,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2fiyat,			
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 415	<b>Analiz Ad.:</b> Kartonpiyer Alç,s, le Perde Band, Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Kartonpiyer alç, harc,n,n haz,rlanmas,, önceden ekillendirilmi en az 12 cm yüksekli indeki kal,plara kartonpiyer alç, harc, dökülmesi ve dökülürken ara ara keten lifinin konulmas, kartonpiyerlerin haz,rlanmas,,haz,rlanan kartonpiyer alç,s, ile temizlenmi yüzeye yap, t,r,ımas, yatay ve dü ey ta ,malar yükleme bo altma, her türlü malzeme ve zayıat,n , i çilik , alet ve edevat giderleri, nakliye , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.			
Ölçü: Yerinde yap,lan imalat miktar,n,n uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.458/F	MALZEME Kartonpiyer Alç,s,	Kg	2.400
04.458/1B	Yap, t,rma Alç,s,	Kg	0.144
04.031	Su	M3	0.00168
04.508	Arap Sabunu	Kg	0.00288
01.020	KARTONP YERLER N HAZIRLANMASI Ç N Ç L K Alç, i leri ustas,	Sa	1.000
01.211	Alç, i leri usta yard,mc,s,	Sa	0.700
01.501	Düz i çi	Sa	0.250
01.020	KARTONP YERLER N MONTAJININ YAPILMASI Ç L Alç, i leri ustas,	Sa	0.450
01.501	Düz i çi	Sa	0.450
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 456	<b>Analiz Adı:</b> İs, Merkezi Bacalar,nda Harman Tu las, le Baca ç i Kaplama Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> 890 Adet harman tu las, ve 0.275 M3 harç ile projesine uygun olarak harman tu las, ile baca içinin örülmesi için; i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>3</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Projedeki boyutlar üzerinden hesaplan,r.0.10 m <sup>2</sup> den küçük bo luklar dü ülmez.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.017/A 10.003/MK	MALZEME Harman Tu las, (Zayıat,yla) Harç	Ad M3	890.000 0.275
01.013 01.501	Ç L K Duvarc, ustas, Düz i ç i	Sa Sa	8.000 14.500
Malzeme ve ç ilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M3 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 457	<b>Analiz Ad.:</b> 22 cm.den Az Kalınlıkta Her Cins Ate Tuşları ile Baca Örülmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b> 0.870 M3 ate tuşları, (Poz No:04.019) ve 140 kg. özel harç (Poz No:04.020) ile projesine uygun olarak ate tuşları ile baca içinin örülmesi için, inçilik, her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, inç yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşmalar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>3</sup> fiyat,d.r.			
<b>Ölçü:</b> Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.0.10 m <sup>2</sup> 'den küçük boşluklar dülmez.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.019	MALZEME Ate tuşları,	M <sup>3</sup>	0.850
04.019	Ate tuşları, (zayıf,)	M <sup>3</sup>	0.020
04.020	Özel harç Ç L K	Kg	140
01.013	Duvarc, ustas,	Sa	8
01.501	Düz inç	Sa	14.5
	Malzeme ve inçilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M3 fiyat,		
<b>Notlar:</b> NOT : 1 M3 Ate tuşları,n,n fiyat,n,n hesaplanmasında ate tuşları,n,n yoğunluğu 1700 kg/M3 olarak alınacaktır.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 501	<b>Analiz Ad.:</b> Betonarme at, zerine Ah ap Kadronlu D eme Kaplama, Yap, lmas,	<b>l Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Betonarme at, üzerine matkapla delik a, lmas,, elik dübel konulmas, 50x100 cm. aral,klarla birbirine dik, iki istikamette 5x10 cm. kal,nl, nda kadron konulmas,, kadronlar,n elik dübeller ile betona monte edilmesi, en az 18 mm kal,nl,kta tahtalar,n mevcut kadronlar üzerine ak, lmas, için, i çilik, her türlü malzeme ve zaiyat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve d ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>l:</b> Meyilli Sat,h llr.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME	M3	0.035
04.270	2. s,n,f am kereste (TS 1264,1265) iviler (TS 155)	Kg	0.500
01.017	 L K Dülger	Sa	1.000
01.501	Düz i i	Sa	0.500
	Malzeme ve ilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 501/A1	<b>Analiz Ad.:</b> Betonarme Çat, Üzerine 5/10 Ah ap kadron Yap,ımas, (75x100)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Betonarme çat, üzerine matkapla delik aç,ımas,, çelik dübel konulmas, 75x100 cm. aral,klarla birbirine dik 2 istikamette 5x10 cm. kal,nl, ,nda kadron konulmas,, kadronlar,n çelik dübeller ile betona monte edilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Meyilli Sat,h ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME	M3	0.0125
04.270	2. s,n,f çam kereste (TS 1264,1265) Çiviler (TS 155)	Kg	0.500
01.017	Ç L K Dülger	Sa	0.750
01.501	Düz i çi	Sa	0.400
	Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 501/B1	<b>Analiz Ad.:</b> Betonarme at, zerine 5/5 Ah ap kadron Yap,ımas, (75x100)	<b>l Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Betonarme at, üzerine matkapla delik a,ımas,, elik dübel konulmas, 75x100 cm. aral,klarla birbirine dik iki istikamette 5x5 cm. kal,nl, ,nda kadron konulmas,, kAdronlar,n elik dübeller ile betona monte edilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve d ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>l:</b> Meyilli Sat,h üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME	M3	0.0063
04.270	2. s,n,f am kereste (TS 1264,1265) iviler (TS 155)	Kg	0.500
01.017	 L K Dülger	Sa	0.750
01.501	Düz i i	Sa	0.400
Malzeme ve ilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 501/C	<b>Analiz Ad.:</b> Betonarme at, Üzerine 5/10 Ah ap kadron Yap,ımas, (50x100)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Betonarme at, üzerine matkapla delik aç,ımas,, elik dübel konulmas, 50x100 cm. aral,klarla birbirine dik iki istikamette 5x10 cm. kal,nl, ,nda kadron konulmas,, kadronlar,n elik dübeller ile betona monte edilmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, ,yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Meyilli Sat,h üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME	M3	0.016
04.270	2. s,n,f am kereste (TS 1264,1265) iviler (TS 155)	Kg	0.500
01.017	 L K Dülger	Sa	0.750
01.501	Düz i i	Sa	0.500
Malzeme ve ilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 502	<b>Analiz Ad.:</b> Betonarme Çat, Üzerine Ahap Kadronlu Döeme Kaplama, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Betonarme çat, üzerine matkapla delik açılması, çelik dübel konulması, 50x100 cm. aralıklarla birbirine dik iki istikamette, 5x10 cm. kalınlığında kadron konulması, kadronların çelik dübeller ile betona monte edilmesi, en az 18 mm kalınlığında 25 cm. eninde tahtalar, mevcut kadronlar üzerine birer birer atlanarak çakılması, için i çelik, her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yüklenme, yatay ve dikey taahhütler, boaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> Meyilli Sath üzerinden hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME	M3	0.027
04.270	2. sınıf çam kereste Çivi ve çelik dübel kar.	Kg	0.500
01.017	Ç L K Dülger	Sa	0.700
01.209	Marangoz yardımcısı,	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.700
	Malzeme ve işçilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 503	<b>Analiz Ad.:</b> Çat, örtüsü alt,na yönlendirilmi lifli levha (OSB-3) (11 mm) ile kaplama yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut çat, üzerine idarece onaylanm, projesine göre (11 Mm) kal,ınl,ıktaki yönlendirilmi lifli levhalar,ın (OSB) aral,ks,z olarak çak,ımas,, bu i için i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Kaplanan alan üzerinden hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.172/2c 04.270	MALZEME Nemli art.yük ta .ol. kul. (OSB-3) (11 mm) (kay,plar, ile) Çivi	M2 Kg	1.05 0.200
01.017	Ç L K Dülger	Sa	0.450
01.501	Düz i çi	Sa	0.300
01.501	Düz i çi	Sa	0.150
Malzeme ve çilik Tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b> Di er Tip ve kal,ınl,ıktaki OSB levhalar için ayr,ca analiz düzenlenecektir.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 505	<b>Analiz Adı:</b> glo çin E ri Yüzeyle Ç,plak Beton Ve Betonarme Kal,b,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Kal,nl, , 30 mm olan tahtalar,n aralar,na plastik madde konularak betonun s,zmamas, için birle tirilmesi suretiyle kal,p yüzeyinin te kili, kal,b,n ya lanmas,, 8000-1200 dev/dak vibratöre dayanacak ekilde takviye edilmesi, kal,b,n dökülmesi, tekrar kullan,lmak üzere yüzeyin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıyat, ile, yatay ve dü ey ta ,malar, müteahhit kar, ve genel giderler dahil iskele hariç 1 m <sup>2</sup> düz yüzeyle kal,p yap,lmaz.,  Ölçü: Ç,plak B.A. yüzeyinin alan,n, ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME Çam Kereste	M3	0.0150
04.152	Kadron	M3	0.0180
04.152	Ba lant, Malzemesi (bulon, boru plastik rondela kar ,l, , kerestenin %10'u)	M3	0.0033
04.270	Çivi	Kg	0.5000
04.110/1	Ya (kullan,lm, )	Kg	0.1000
	Ç L K		
01.009	Marangoz	Sa.	3.5000
01.501	Düz i çi	Sa	1.5000
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 506	<b>Analiz Adı:</b> glo çin Düz Yüzeyle Ç,plak Beton Ve Betonarme Kal,b,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Kal,nl, , 30 mm olan tahtalar,n aralar,na plastik madde konularak betonun s,zmamas, için birle tirilmesi suretiyle kal,p yüzeyinin te kili, kal,b,n ya lanmas,, 8000-1200 dev/dak vibratöre dayanacak ekilde takviye edilmesi, kal,b,n dökülmesi, tekrar kullan,lmak üzere yüzeyin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıat, ile, yatay ve dü ey ta ,malar, müteahhit kar, ve genel giderler dahil iskele hariç 1 m <sup>2</sup> düz yüzeyle kal,p yap,lmaz.,  Ölçü: Ç,plak B.A. yüzeyinin alan,n, ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME Çam Kereste	M3	0.0100
04.152	Kadron	M3	0.0133
04.152	Ba lant, Malzemesi (bulon, boru plastik rondela kar ,l, , kerestenin %10'u)	M3	0.0023
04.270	Çivi	Kg	0.3000
04.110/1	Ya (kullan,lm, )	Kg	0.1000
	Ç L K		
01.009	Marangoz	Sa.	2.000
01.501	Düz i çi	Sa	1.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad,:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 507	Tünel Sistemi le Kal,p Yap,ımas, Ve Uygulanmas,	M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<p>Tünel kal,p panolar, , haz,rılanan düzgün montaj platformu üzerinde tüneller haline getirilmesi.Tünel yerine konduktan sonra demir donat,lar (çelik has,r levhalar) , rezervasyonlar ve gerekli elektrik tesisat, tünel kal,ba önceden tasarland, , biçimde yerle tirilmesi. Duvarlar ve dö emelerde su tesisat, , ,s,tma ve havaland,rma gibi unsurlar,n gerekli bo luklar, rezervasyonlar yard,m, ile b,rak,ımas,. Sonra d, kal,p yerle tirilir. Kal,b,n gerekli kot ve sakül ayarlar, yap,ımas,.Tünel gözleri koruyucu perdelerle kapat,l,p , kal,p prize yard,mc, olmak amac,yla ,s,t,ımas,. Koruyucu perdelerin aç,ımas,. Tünel Kal,b,n d, kal,plarla olan ba lant,lar,n (tijler) çözülmesi. D, perde panolar,n al,nmas, ve beton prizın kontrol edilmesi. Yeterli mukavemet sa lanm, ise kal,p sökümüne devam edilmesi. Sökülen tünelin yerine betona hemen ayarlı dikmelerle 1.5 m ara ile bir s,ra ters sehım olu turmayacak ekilde takviye yap,l,r. Kal,plardaki beton art,klar,n temizlenmesi ve kal,plar,n özel kal,p ya , ile ya lanmas,. Bir sonraki beton dökümü için kal,plar üst kata veya yana tekrar kurulmaya ba lanmas,. Her türlü malzeme ve zayıat , i çilik , alet edevat giderleri , nakliye , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyat,d,r.</p>			
Ölçü: Kal,p plan,ndaki beton gören yüzeyler ölçülür kal,p iskelesi fiyata dahil olup ayr,ca bedel ödenmez.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.261	Tünel Kal,p Yap,ımas, Düz siyah sac(%10zayıat ,%15 kaynak ve atölye gideri dahil)	Kg	0.400
04.256/2	Kö ebentler (%10zayıat ,%15 kaynak ve atölye gideri dahil)	Kg	0.032
04.256	Profildemirleri(%10zayıat ,%15kaynak ve atölye gideri dahil)	Kg	0.032
04.290/3F	2ö çelik borular(%10zayıat ,%15 kaynak ve atölye gideri dahil)	Kg	0.036
04.505	Mamül boya (sentetik)	Kg	0.0014
01.501	Düz i çi	Sa	0.30
01.018	S,cak demirci ustas,	Sa	0.30
01.409	Formen	Sa	0.024
01.027	Tornac, ustas,	Sa	0.05
01.023	Boyac,	Sa	0.008
	Tünel Kal,p Montaj ve Demontaj için		
03.503	Vincin 1 saatlik ücreti	Sa	0,027
04.107	Petrol (gazya ,)	Kg	0,1500
04.110	Makine ya ,	Kg	0,1000
04.152	Çam kereste 2. s,n,f	M <sup>3</sup>	0,0003
04.261	Düz siyah sac	Kg	0,025
04.275/1	Bulon , saplama , konik vida	Kg	0,02
04.107/1	Tüp gaz (Kür uygulama)	Kg	0,15
	Tünel Kal,p Montaj ve Demontaj çili i		
01.017	Dülger ustas,	Sa	0,04
01.409	Formen	Sa	0,1000
01.501	Düz i çi	Sa	1
01.018	S,cak demirci ustas,	Sa	0,3
01.408	Ya c,	Sa	0,75
01.507	1. s,n,f i çi (montaj/demontaj)	Sa	2
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
Tünel kal,p imalat, ; ortalama 250 kullan,ma göre düzenlenmi tir.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 521/A2	<b>Analiz Adı:</b> Boyal, Sac Sandviç Sistem Çat, Kaplamas, Yapılmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış ve B1 sınıfı, (galvanizli saclar, duvar, tavan yüzeylerinin 5 mikron epoksi astar üzeri 20 mikron polyester son kat boya, poliüretan gözenek yüzlerinin min. 7 mikron epoksi astar) 40-42 kg/m <sup>3</sup> yoğunlukta poliüretan dolgulu 0,5+0,4+50mm kalınlığında poliüretan dolgulu çat, panellerinin bindirilmesi, ağırlara tespiti, aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb. gibi) yerine konması, trifon rondela altı, deliklerinin silikonlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, inşaat yerindeki montaj, yapılmış malzeme, nakliye, inşaat çelik, montaj, zaiyat, araç gereç giderleri müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> sinin fiyatıdır.  Ölçü: Kaplanan çat, yüzeyleri alan olarak hesap edilir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/3A2 04.275/2	MALZEME Poliüretan yalıtım, çat, paneli (0,5+0,4+50 mm dolgulu) Bulon, vida, trifon	M2 Kg	1.100 1.000
01.032 01.501 01.503	YERİNDE MONTAJ ÇELİK Alüminyum Ustas, Düz çelik Çelik rak	Sa Sa Sa	0.400 0.350 0.350
	Malzeme ve inşaat çelik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,  18.233/90'dan faydalanılmadığı.		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 521/B2	Boyal, Trapezoidal Kesitli Sac Çat, Kaplaması, Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> 0.50mm kalınlığında galvaniz üzeri boyalı, trapezoidal kesitli sac, fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış, (dışa bakan yüzeyi min. 5 mikron, içe bakan yüzeyi min. 7 mikron epoksi astar ve üstleri min. 20 mikron polyester son kat boya) levhaların bindirilmesi, açılımlara tespiti, aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb. gibi) yerine konması, triton rondela altı, deliklerinin silikonlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıma, boyama, inşaat yerindeki montaj, yapımı, malzeme, nakliye, inşaat, montaj, zaiyat, araç gereç giderleri müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> boyalı, trapezoidal kesitli sac çat, kaplaması, yapımı, fiyat, dır.			
Ölçü: Kaplanan çat, yüzeyleri alan olarak hesap edilir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.277/1	0.50 mm trapezoidal sac (0.50x7.85x1.2)	Kg	4.710
04.275/2	Blon , vida , triton	Kg	1.000
04.530	Silikon esaslı, macun	Kg	0.010
	Montaj çiliği:		
01.501	Düz i çiliği	Sa	0.35
01.032	Alm. Ustası,	Sa	0.40
01.503	Çıkarak	Sa	0.35
	Malzeme ve inşaat tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat, 18.233/5A'dan faydalanılmadığı,		
<b>Notlar:</b> 87 cm eninde plak imalat, için 120 cm eninde sac levha kullanılmaktadır.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad,</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 522	Mevcut Betonarme, Ön Yapımlı, Hazır Beton Plak Veya 6x10 Ahap Kadronlar Üzerine 6 Cm Cam Yünü Dolgulu, 0.70 Mm Kalınlığında Trapezoidal Alüminyum Levhalar ile Çatı Örtüsü Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Mevcut betonarme çatı üzerine bitümlü karton serilmesi, matkapla delik açılması, çelik dübel konulması, 75x100 cm aralıklarla birbirine dik istikamette 6x10 cm kalınlığında kadran konulması, kadranların çelik dübellerle betona monte edilmesi, yapılan ahap kadranların arasında 6 cm kalınlığında cam yünü serilmesi, 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhaların birbiri üzerine artnamesi ve projesine uygun olarak bindirilmesi, ve tespit edilmesi, pop perçinlerle perçinlenmesi, aksesuarların (mahya, Saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb.) yerine konması, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflık, inşaat için araç gereç giderleri, müteahhit karı ve genel giderleri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatıdır.</p>			
Ölçü : Meyilli yüzey üzerinden hesaplanır			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	<b>MALZEME</b>		
04.152	Çam Kerestesi 2. Sınıf (Çift Yönlü 10/6)	M <sup>3</sup>	0.015
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.100
04.530	Silikon esaslı Macun	Kg	0.010
04.604	Bitümlü Karton	M <sup>2</sup>	1.050
04.7151	Alüminyum Tirfon Takımı	Ad.	3.000
04.7152	Alüminyum Pop Perçin	Ad.	4.000
04.7153	Levha 1.20x2.46 (Zayıflık Dahil)	Kg	2.952
04.734/A13	Cam Yünü 6 cm 18 kg/m <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	1.000
	<b>Ç L K</b>		
01.501	Düz Çi	Sa	1.000
01.017	Dülger Ustası	Sa	0.750
01.503	Çerçeve	Sa	0.700
01.032	Alüminyum Ustası	Sa	1.000
	çelik ve malzeme tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı, 18.233/08 den faydalanılmaktadır.		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad,</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 523	Mevcut Betonarme, Ön Yapımlı, Hazır Beton Plak Veya 8x10 Ahap Kadronlar Üzerine 8 Cm Cam Yünü Dolgulu, 0.70 Mm Kalınlığında Trapezoidal Alüminyum Levhalar ile Çatı Örtüsü Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Mevcut betonarme çatı üzerine bitümlü karton serilmesi, matkapla delik açılması, çelik dübel konulması, 75x100 cm aralıklarla birbirine dik istikamette 8x10 cm kalınlığında kadran konulması, kadranların çelik dübellerle betona monte edilmesi, yapılan ahap kadranların arasında 8 cm kalınlığında cam yünü serilmesi, 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhaların birbiri üzerine artnamesi ve projesine uygun olarak bindirilmesi, ve tespit edilmesi, pop perçinlerle perçinlenmesi, aksesuarların (mahya, Saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb.) yerine konması, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıflık, inşaat çilik, araç gereç giderleri, müteahhit karı ve genel giderleri dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatıdır.</p>			
Ölçü : Meyilli yüzey üzerinden hesaplanır			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	<b>MALZEME</b>		
04.152	Çam Kerestesi 2. Sınıf (Çift Yönlü 10/8)	M <sup>3</sup>	0.0200
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.1000
04.530	Silikon esaslı Macun	Kg	0.0100
04.604	Bitümlü Karton	M <sup>2</sup>	1.0500
04.7151	Alüminyum Tirfon Takımı	Ad.	3.000
04.7152	Alüminyum Pop Perçin	Ad.	4.000
04.7153	Levha 1.20x2.46 (Zayıflık Dahil)	Kg	2.952
04.734/A3a	Cam Yünü 8 cm 18 kg/m <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	1.000
	<b>Ç L K</b>		
01.501	Düz Çi	Sa	1.000
01.017	Dülger Ustası	Sa	0.750
01.503	Çerçeve	Sa	0.700
01.032	Alüminyum Ustası	Sa	1.000
	çilik ve malzeme tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatı,		
	18.233/08 den faydalanılmaktadır.		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 530/A	<b>Analiz Ad.:</b> 25 Cm Geni li inde Alüminyum Saçak Aln, Kaplamas, Yapılmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> eklinde kesilmi alüminyum çat, kaplamas, alt,na giren kenar, 25 cm. geni li inde ve 1.2 mm. kalınlıkta, trapez, saçak aln, kaplayan kenar, ise 25 cm. geni li inde ve 1.2 mm kalınlıkta düz alüminyum levhadan oluşan özel alüminyum saçak aln, kaplama parçası, ile saçak aln, kaplamas, için i çelik,her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri i yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taahhütler, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,dır.			
<b>Ölçü:</b> Alüminyum Saçak aln, kaplamas, yapılan uzunluk ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.715/3A1	MALZEME : Boyal, trapezoidal alüminyum levha (zayıf, dahil)	Kg	1.055
04.715/A4d	Alüminyum düz levha	Kg	0.8125
04.271	Çivi	Kg	0.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.375
01.501	Düz i ç	Sa	0.125
01.503	Ç,rak	Sa	0.875
	Malzeme ve i çelik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt. fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 531/A	<b>Analiz Ad.:</b> 15 cm Geni li inde Alüminyum Saçak Aln, Kaplamas, Yapılmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> eklinde kesilmi alüminyum çat, kaplamas, alt,na giren kenar, 25 cm. geni li inde ve 1.2 mm. kalınlıkta, trapez, saçak aln, kaplayan kenar, ise 15 cm. geni li inde ve 1.2 mm kalınlıkta, düz alüminyum levhadan oluşan özel alüminyum Saçak aln, kaplama parçası, ile Saçak aln, kaplamas, için i çelik,her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri i yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taahhütler, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,dır.			
<b>Ölçü:</b> Alüminyum Saçak aln, kaplamas, yapılan uzunluk ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.715/3A1	MALZEME : Boyal, trapezoidal alüminyum levha (zayıf, dahil)	Kg	1.055
04.715/A4d	Alüminyum düz levha	Kg	0.4875
04.271	Çivi	Kg	0.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.375
01.501	Düz i ç i	Sa	0.125
01.503	Ç,rak	Sa	0.875
	Malzeme ve i çelik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt. fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 540/A	<b>Analiz Adı:</b> Döşeme Kaplama Alt, Köşe Tipi Dilatasyon Profili (H:35 mm. B:50 mm.)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Betonarme deşeraklan dilatasyonları için H:35 mm. B:50 mm. boyutlarında w:±4 mm. esneklikte etial 60 alüminyumdan mamul EPDM, termoplastik kauçuk fitilli döşeme kaplama alt, köşe tipi dilatasyon profillerinin temini, çelik dübellerle montajın yapılması, her türlü malzeme ve zayıflık yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, alet ve edavat giderleri, nakliye, paketleme, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyatıdır.			
Ölçü: En üste konulan madeni levhanın projesi üzerinden uzunluğu hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/4A	MALZEMELER Döşeme Kaplama Alt, Köşe Tipi	Mt	1.050
01.032	Çelik Alüminyum ustası,	Sa	1.500
01.501	Düz işçisi	Sa	0.750
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyatı,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 540/B	<b>Analiz Ad.:</b> Duvar Tavan Kaplama Alt, Kö e Tipi Dilatasyon Profili (H:17 mm. B:50 mm)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Betonarmede bırakılan dilatasyonların te kili için H:17 mm. B:50 mm. boyutlarında w:±4 mm. esneklikte etial 60 alüminyumdan mamul EPDM, termoplastik kauçuk fitilli duvar tavan kaplama alt, kö e tipi dilatasyon profillerinin temini, çelik dübellerle montajın yapılması, her türlü malzeme ve zayıf, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, alet ve edevat giderleri, nakliye, paketleme, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.  Ölçü: En üste konulan madeni levhanın projesi üzerinden uzunluğu hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/4B	MALZEMELER Duvar Tavan Kaplama Alt, Kö e Tipi Dilatasyon Profili	Mt	1.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz çivi	Sa	0.750
Malzeme ve işçilik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 540/C	<b>Analiz Ad.:</b> Dö eme Kaplama Üstü Tipi Dilatasyon Profili (H:43 mm. B:80 mm.)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Betonarmede b,rak,lan dilatasyonlar,n te kili için H:43 mm. B:80 mm. boyutlar,nda w:+-4 mm. esneklikte etial 60 alüminyumdan mamul EPDM, a ,r yük dayan,ml,,termoplastik kauçuk fitilli dö eme kaplama üstü tipi dilatasyon profillerinin temini, çelik dübellerle montaj,n,n yap,lmas,, her türlü malzeme ve zayıat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, alet ve edavat giderleri, nakliye, paketleme, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.  Ölçü: En üste konulan madeni levhan,n projesi üzerinden uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/4C	MALZEMELER Dö eme Kaplama Üstü Tipi Dilatasyon Profili	Mt	1.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz ç i	Sa	0.750
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 540/D	<b>Analiz Ad.:</b> Dö eme Kaplama Alt, Tipi Dilatasyon Profili (H:35 mm. B:50 mm.)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Betonarmede b,rak,lan dilatasyonlar,n te kili için H:35 mm. B:50 mm. boyutlar,nda w:+-4 mm. esneklikte etial 60 alüminyumdan mamul EPDM, termoplastik kauçuk fitilli dö eme kaplama alt, tipi dilatasyon profillerinin temini, çelik dübellerle montaj,n,n yap,lmas,, her türlü malzeme ve zaiyat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, alet ve edavat giderleri, nakliye, paketleme, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.  Ölçü: En üste konulan madeni levhan,n projesi üzerinden uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/4D	MALZEMELER Dö eme Kaplama Alt, Tipi Dilatasyon Profili	Mt	1.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz ç i	Sa	0.750
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 540/E	<b>Analiz Ad.:</b> Dö eme Kaplama Üstü Tipi Dilatasyon Profili (H:15 mm. B:50 mm.)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Betonarmede b,rak,lan dilatasyonlar,n te kili için H:15 mm. B:50 mm. boyutlar,nda w:+-4 mm. esneklikte etial 60 alüminyumdan mamul EPDM, termoplastik kauçuk fitilli dö eme kaplama üstü tipi dilatasyon profillerinin temini, çelik dübellerele montaj,n,n yap,lmas,, her türlü malzeme ve zaiyat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, alet ve edavat giderleri, nakliye, paketleme, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.  Ölçü: En üste konulan madeni levhan,n projesi üzerinden uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/4E	MALZEMELER Dö eme Kaplama Üstü Tipi Dilatasyon Profili	Mt	1.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz ç i	Sa	0.750
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 540/F	<b>Analiz Ad,:</b> Dö eme Kaplama Alt, Tipi Dilatasyon Profili (H:35 mm. B:30 mm.)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Betonarmede b,rak,lan dilatasyonlar,n te kili için H:35 mm. B:30 mm. boyutlar,nda w:+-4 mm. esneklikte etial 60 alüminyumdan mamul EPDM, termoplastik kauçuk fitilli dö eme kaplama alt, tipi dilatasyon profillerinin temini, çelik dübellerle montaj,n,n yap,lmas,, her türlü malzeme ve zaiyat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, alet ve edavat giderleri, nakliye, paketleme, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.  Ölçü: En üste konulan madeni levhan,n projesi üzerinden uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/4F	MALZEMELER Dö eme Kaplama Alt, Tipi Dilatasyon Profili	Mt	1.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz ç i	Sa	0.750
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,			
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 540/G	<b>Analiz Ad.:</b> Duvar S,va Alt, Tipi Dilatasyon Profili (H:15 mm. B:50 mm.)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Betonarmede b,rak,lan dilatasyonlar,n te kili için H:15 mm. B:50 mm. boyutlar,nda w:+-4 mm. esneklikte etial 60 alüminyumdan mamul EPDM, termoplastik kauçuk fitilli duvar s,va alt, tipi dilatasyon profillerinin temini, çelik dübellerle montaj,n,n yap,lmas,, her türlü malzeme ve zayıat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, alet ve edavat giderleri, nakliye, paketleme, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.  Ölçü: En üste konulan madeni levhan,n projesi üzerinden uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/4G	MALZEMELER Duvar S,va Alt, Tipi Dilatasyon Profili	Mt	1.050
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz ç i	Sa	0.750
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 563	<b>Analiz Ad.:</b> Dilatasyon Derzlerinin Mastik Asfalt ile Doldurulmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Binalarda d, duvar ve dö eme dilatasyon derzlerine Maden kömürü kar, ,m, mastik asfalt yap,l,p doldurulmas, için, her türlü malzeme ve zaiyat, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 metre fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Projeden dilatasyon derzlerinin uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/1	MALZEME : Mastik asfalt (TS 112)	Kg	2.000
04.610 /D	Bitüm ( TS 105)	Kg	0.150
04.702	Maden kömürü	Kg	0.300
01.010	Ç L K Tecritçi Ustas,	Sa	0.100
01.501	Düz i çi	Sa	0.300
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt. fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 564/A2	2,5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük ile Döşemede Isı Yalıtım Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Onaylı, detay projesine göre hazırlanmış, zemine yüzeyi düzgün (ciltli), yoğunluğu 30 kg/m<sup>3</sup>'den büyük, ısı iletkenlik değeri 0.028W/mK olan, 2.5 cm kalınlığında Ekstrüde polistren köpük levhaları arasındaki boşluk kalmayacak şekilde döşemesi, iyice yapılmış, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve taşıma işi için gerekli ekipman ve gereç giderleri yüklenici kar ve genel giderler dahil 2.5 cm kalınlığında ekstrüde polistren köpük ile yapılmış, ısı yalıtımının 1 m<sup>2</sup> fiyatıdır.</p>			
Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/4C-2a	Ekstrüde Polistren Köpük*P5(TS11989)	M <sup>3</sup>	0.02625
01.501	Düz çimento	sa	0.050
01.010	Yalıtım Ustası,	sa	0.080
<p>Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı,</p> <p>19.053/2 pozundan yararlanılmamıştır.</p>			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 564/A3	<b>Analiz Adı:</b> 5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük ile Döşemede Isı Yalıtım, Yapılaşma,	<b>Ölçü Birimi:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Onaylı, detay projesine göre hazırlanmış, zemine yüzeyi düzgün (ciltli), yoğunluğu 30 kg/m <sup>3</sup> 'den büyük, ısı iletkenlik değeri 0.028W/mK olan, 5 cm kalınlığında Ekstrüde polistren köpükü levhalarından aralarından boşluk kalmayacak şekilde döşenmesi, iyice yapılaşma, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve taşıma, araç ve gereç giderleri yüklenici kar, ve genel giderler dahil 5 cm kalınlığında ekstrüde polistren köpükü ile yapılaşma, ısı yalıtımının 1 m <sup>2</sup> fiyatı.			
Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/4C-2a	Ekstrüde Polistren Köpük*P5(TS11989)	M <sup>3</sup>	0.0525
01.501	Düz çimento	sa	0.050
01.010	Yalıtım Ustası,	sa	0.080
Malzeme ve işçilik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,  19.053/2 pozundan yararlanılmıştır.			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 564/B2	<b>Analiz Ad.:</b> 2.5 cm kal,nl, ,nda ekstrüde polistren köpük ile duvarda ,s, yal,t,m, yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onayl, detay projesine göre haz,rılanm, , duvar yüzlerindende her m <sup>2</sup> için 5 adet dübel çak,lmas,, tesbit edilen vidalar ile yüzeyi düzgün (ciltli), yo unlu u 30 kg/m <sup>3</sup> den büyük, ,s, iletkenlik de eri 0.028 W/mK olan 2.5 cm kal,nl, ,nda Ekstrüde Polistren köpü ü levhalar,n ba lanmas, her türlü malzeme kay,plar, , yükleme , yatay ve dü ey ta ,ma , bo altma araç , gereç , yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/4C-2a	Ekstrüde Polistren köpük*P5 (TS 11989)	M <sup>3</sup>	0.02625
04.274/2B1	Plastik çivili yal,t,m dübelleri	Ad	5.000
04.013/4	Çimento bazl, yap, t,r,c,	kg	4.000
01.210	Yal,t,m usta yard,mc,s,	Sa	0.250
01.501	Düz ç i	sa	0.250
01.010	Yal,t,m Ustas,	sa	0.250
	19.053/1 pozundan yararlan,lm, t,r.  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 564/C	<b>Analiz Ad.:</b> ki Duvar Aras,na (5 cm) Polistren Köpü ü le Is, Yal,t,m, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Mevcut duvar yüzüne (s,val, veya s,vas,z) en az 15 kg/m <sup>3</sup> yo unluk (TS 2193) ve 5 cm kal,nl,ktaki polistren köpü ünün birbiri ile aral,k kalmayacak ekilde serbestçe duvar yüzüne konulmas, ve önüne ikinci bir duvar örülmesi için i çilik, her türlü malzeme ve zayiat, , i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Is, Yal,t,m, yap,lan yüzey alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/2A	MALZEME : 15 Kg/m <sup>3</sup> Polistren Köpük	M3	0.050
01.010	Ç L K Tecritçi Ustas,	Sa	0.080
01.501	Düz i çi  19.056 pozundan yararlan,lm, t,r.  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,	Sa	0.050
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 565/A	<b>Analiz Ad.:</b> Röntgen Odas, Duvarlar,na 4 mm. Kur un Levhalarla Tecrit Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Röntgen odas, duvarlar,na detay projesine göre 4 mm kur un levhalar,n tespit edilmesi için i çilik, her türlü malzeme ve zayıat, ,levhalar,n birbirine ve duvara ba lant, malzemesi, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Tecrit yap,lan yüzey alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME : Çam kereste	M3	0.040
04.605	Bitümlü karton	M2	2.200
04.609	Bitüm macunu	Kg	2.000
04.264	Kur un levha	Kg	45.60
04.264	Levhalar,n birbirine ve duvara tespiti için ba lant, malzemesi kar ,l, , kur un levhan,n % 10	Kg	0.456
01.009	Ç L K Marangoz ustas,	Sa	3.500
01.010	Tecritçi Ustas,	Sa	4.000
01.501	Düz i çi	Sa	5.000
01.503	Ç,rak	Sa	4.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 566/A	<b>Analiz Ad.:</b> Röntgen Odas, Dö emesine 4 mm. Kur un Levhalarla Tecrit Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Röntgen odas, dö emesine detay projesine göre 4 mm kur un levhalar, tespit edilmesi için i çilik, her türlü malzeme ve zayıf, levhalar, birbirine ve dö emeye ba lant, malzemesi, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Tecrit yap,lan yüzey alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.605	MALZEME : Bitümlü karton	M2	2.200
04.609	Bitüm macunu	Kg	2.000
04.264	Kur un levha	Kg	45.60
04.264	Levhalar,n birbirine ve duvara tespiti için ba lant, malzemesi kar ,l, , kur un levhan,n % 10	Kg	0.456
01.010	Ç L K Tecritçi Ustas,	Sa	3.000
01.501	Düz i ç i	Sa	2.000
01.503	Ç,rak	Sa	2.000
	Malzeme ve i çilik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 567	Ah ap Çat.larda Kiremit Alt, Tahtas, Üzerine Cam Tülü Ta ,y,c,l, Kanaviçenin Serilmesi	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Cam tülü ta ,y,c,l, kanaviçeli örtünün aral,ks,z dö enmi kiremit alt, tahtas, üzerine serilmesi, ek yerlerinin en az 10 cm. olacak ekilde bindirme yap,larak yap, mas,n,n sa lanmas,, in aat yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma her türlü malzeme, zayıat,, i çilik, çal, ma sehpalar,, araç ve gereç giderleri, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,:			
Ölçü:Cam tülü ta ,y,c,l, kanaviçeli örtü serilen bütün alanlar ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.601/1	<b>MALZEME:</b> Cam Tülü Ta ,y,c,l, Örtüler ( Zayıat, le)	M <sup>2</sup>	1.1
01.010	<b>Ç L K:</b> Yal,t,mc, Ustas,	Sa	0.10
01.501	Düz ç i	Sa	0.20
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 568/A2	<b>Analiz Ad.:</b> 2.5 cm. Extrüde Polistren Köpük Üzerine Normal Alç,pan Levha Yap, t,r,larak Duvarda ve Tavanda TS 825øe Uygun Is, zolasyonu Yap,ımas, (Kat Yüksekli i 3.5 Møden Az Olan Duvarlarda Kullan,ımak Üzere)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onayl, makine tesisat, proje ve hesap raporunda belirlendi i üzere yüzeyi düzgün (ciltli), yo unlu u 30 kg/m <sup>3</sup> øden büyük, ,s, iletkenlik de eri 0.028 W/mK olan 2.5 cm. kal,nl, ,nda Extrüde polistren köpü ü levhalar,n tutkal kullan,larak alç,pan levhalara yap, t,r,ımas, (yap, t,rma i lemi esnas,nda alç,pan levhalar,n ön yüzeyine tutkal bula mamas,na dikkat edilecektir.), onayl, detay projesine göre haz,rılanm, (kaba s,vas, yap,ım, ), duvar yüzlerine daha önce proje ölçülerine göre haz,rılanan extrüde polistren köpük alç,pan plak bile im panosunun alç,pan k,sm, üste gelecek ekilde elastik çimento esasl, izolasyon levhas, yap, t,r,c,s, ile duvara yap, t,r,ımas,, üstte kalan alç,panlar,n birle me yerlerine derz bant, ve derz dolgu alç,s, kullan,larak en az iki kat derz dolgu i leminin yap,ımas,, derz dolgusu yap,lan yüzeyin z,mparalanarak alç,pan yüzeyi ile ayn, hizaya getirilmesi ( alç,pan pano birle im yerlerindeki seviyelerin düzgün hale getirilmesi ), saten alç, ile rötu lar,n yap,larak boyaya haz,r hale getirilmesi için her türlü malzeme ve zayıat,, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ,malar, yükleme-bo altma, alet edevat giderleri müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Ölçü: Kaplama yap,lan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/4C-2a	MALZEMELER Ekstrüde Polistren Köpük XPS (TS 11989)	M3	0.025
04.013/4	Çimento bazl, yap, t,r,c,	Kg	4.000
04.457/B	12,5 mm kal,nl, ,nda alç, duvar levhalar, (TS 452)	M2	1.050
04.457/4k	Derz band, (cam elyaftan)	M	1.500
10.061/A	Alç, harc,	M3	0.002
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.300
10.104	Alç, duvar levhas, derz dolgu alç,s, harc, haz,rılanmas,	M3	0.0005
<b>Ç L K-DUVARA MONTE Ç N</b>			
01.501	Düz i çi	Sa	0.200
01.033	Alç, levha ustas,	Sa	1.100
01.206	Alç, levha usta yard,mc,s,	Sa	1.100
<b>EKSTRÜDE POL STREN KÖPÜK-ALÇIPAN PLAK B LE K PANOSUNUN HAZIRLANMASI Ç N</b>			
01.010	Yal,t,m ustas,	Sa	0.250
01.501	Düz i çi	Sa	0.250
<b>YÜZEY N DÜZELT LEREK BOYAYA HAZIR HALE GET R LMES Ç L</b>			
01.012	S,vac, ustas,	Sa	0.100
01.501	Düz i çi	Sa	0.200
Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaba s,va imalat, kendi pozundan ödenecektir.</li> <li>2. malat yüzeyi boyaya haz,r hale getirilece inden ayr,ca perdah imalat, ödenmeyecektir.</li> <li>3. Is, hesaplar,na uygun olarak belirlenen polistren köpük kal,nl, ,na göre sadece polistren köpük pozundaki miktar de i tirilerek analiz yenilenir.</li> </ol>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 568/B2	<b>Analiz Adı:</b> 5 cm. Extrüde Polistren Köpük Üzerine Normal Alç,pan Levha Yap, t,r,larak Duvarda ve Tavanda TS 825ø Uygun Is, zolasyonu Yap,ımas, (Kat Yüksekli i 3.5 Møden Az Olan Duvarlarda Kullan,ımak Üzere)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Onaylı, makine tesisat, proje ve hesap raporunda belirlendi i üzere yüzeyi düzgün (ciltli), yo unlu u 30 kg/m <sup>3</sup> øden büyük, s, iletkenlik de eri 0.028 W/mK olan 5 cm. kal,nl, nda Extrüde polistren köpü ü levhalar,n tutkal kullan,larak alç,pan levhalara yap, t,r,ımas, (yap, t,rma i lemi esnas,nda alç,pan levhalar,n ön yüzeyine tutkal bula mamas,na dikkat edilecektir.), onaylı, detay projesine göre haz,rılanm, (kaba s,vas, yap,ım, ), duvar yüzlerine daha önce proje ölçülerine göre haz,rılanan extrüde polistren köpük alç,pan plak bile im panosunun alç,pan k,sm, üste gelecek ekilde elastik çimento esaslı, izolasyon levhas, yap, t,r,c,s, ile duvara yap, t,r,ımas,, üstte kalan alç,panlar,n birle me yerlerine derz bant, ve derz dolgu alç,s, kullan,larak en az iki kat derz dolgu i leminin yap,ımas,, derz dolgusu yap,lan yüzeyin z,mparalanarak alç,pan yüzeyi ile ayn, hizaya getirilmesi ( alç,pan pano birle im yerlerindeki seviyelerin düzgün hale getirilmesi ), saten alç, ile rötu lar,n yap,larak boyaya haz,r hale getirilmesi için her türlü malzeme ve zayıat,, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ,malar, yükleme-bo altma, alet edevat giderleri müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Ölçü: Kaplama yap,lan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/4C-2a	MALZEMELER Ekstrüde Polistren Köpük XPS (TS 11989)	M3	0.050
04.013/4	Çimento bazlı, yap, t,r,c,	Kg	4.000
04.457/B	12,5 mm kal,nl, nda alç, duvar levhalar, (TS 452)	M2	1.050
04.457/4k	Derz bant, (cam elyaftan)	M	1.500
10.061/A	Alç, harc,	M3	0.002
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.300
10.104	Alç, duvar levhas, derz dolgu alç,s, harc, haz,rılanmas,	M3	0.0005
<b>Ç L K-DUVARA MONTE Ç N</b>			
01.501	Düz i çi	Sa	0.200
01.033	Alç, levha ustas,	Sa	1.100
01.206	Alç, levha usta yard,mc,s,	Sa	1.100
<b>EKSTRÜDE POL STREN KÖPÜK-ALÇIPAN PLAK B LE K PANOSUNUN HAZIRLANMASI Ç N</b>			
01.010	Yal,t,m ustas,	Sa	0.250
01.501	Düz i çi	Sa	0.250
<b>YÜZEY N DÜZELT LEREK BOYAYA HAZIR HALE GET R LMES Ç L</b>			
01.012	S, vac, ustas,	Sa	0.100
01.501	Düz i çi	Sa	0.200
Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaba s,va imalat, kendi pozundan ödenecektir.</li> <li>2. malat yüzeyi boyaya haz,r hale getirilece inden ayr,ca perdah imalat, ödenmeyecektir.</li> <li>3. Is, hesaplar,na uygun olarak belirlenen polistren köpük kal,nl, ,na göre sadece polistren köpük pozundaki miktar de i tirilerek analiz yenilenir.</li> </ol>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 568/C1	<b>Analiz Ad.:</b> 2,5 cm. Extrüde Polistren Köpük ve Normal Alç,pan Levha ile TS 825ø Uygun çeriden Is, zolasyonu Yap,lmaz, (Kat Yüksekli i 3.5 Møden Yüksek Olan Yap,larda Kullan,lmak Üzere)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> darece onaylanm, proje ve detaylar,na göre; 50 mm'lik Duvar U-profillerinin (DU50), vida ve plastik dubel kullan,larak 60 cm aral,klarla taban ve tavana sabitlenmesi; 50 mm'lik Duvar C-profillerinin (DC50) kesilmesi; sabitleme öncesi DU50 profillerinin alt,na 50 mm'lik ses yal,t,m band, yap, t,r,lmaz,; destek parçalar,n,n profilden kesilerek haz,rılanmas, ve yatayda 60 cm aral,klarla dü eyde en fazla 125 cm aral,klarla vida ve plastik dubel ile mevcut duvara sabitlenmesi; DC50 profillerinin 60 cm aral,klarla DU50 profillerinin aras,na geçirilmesi ve destek parçalar,na sabitlenmesi, haz,rılanan 2,5 cm'dik ekstrüde polistren köpük malzemesinin önceden kaba s,vas, yap,larak haz,rılanm, duvar yüzeyine tespit edilmesi, 12,5mm'lik alç, duvar levhas,n,n DU50 ve DC50 profillerine 25 mm'dik borazan vidalarla sabitlenmesi; gerekti i durumlarda alç, duvar levhas,n,n kesilerek ebatlanmas,; derz dolgu alç,s, ile 3 mmøden fazla bo luklara ön dolgu yap,lmaz,; vida ba lar,n,n derz dolgu alç,s,yla kapat,lmaz,; derz band,n,n alç, duvar levhas, ek yerlerine yap, t,r,lmaz,; bant üzerine derz dolgu alç,s, uygulanmas, suretiyle giydirme duvar,n olu turulmas, her türlü malzeme ve zayıat,, i çilik, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma ile müteahhit kâr, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplan,r. 0,50 m <sup>2</sup> øden küçük bo luklar ç,kar,lmaz.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	<b>MALZEMELER</b>		
04.612/4C-2a	Ekstrüde Polistren Köpük XPS (TS 11989)	M3	0.025
04.457/3k	DU 50 profili- 0,5 mm	M	1.000
04.457/B	12,5 mm kal,nl, ,nda alç, duvar levhalar, (TS 452)	M2	1.050
04.457/3f	DC 50 profili- 0,6 mm	M	2.500
10.061/A	Alç, harc,	M3	0.002
04.457/4l	Ses yal,t,m band, (5 cm)	M	1.050
04.714/P2O	Borozan vida	Kt.	0.012
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	2.000
04.457/4k	Derz band, (cam elyaftan)	M	1.500
10.104	Alç, duvar levhas, derz dolgu alç,s, harc, haz,rılanmas, Ç L K-ALÇIPAN DUVAR Ç L	M3	0.0005
01.501	Düz i ç i	Sa	0.200
01.033	Alç, levha ustas,	Sa	0.900
01.206	Alç, levha usta yard,mc,s, EKSTRÜDE POL STREN KÖPÜ ÜN DUVARA TES S ED LMES Ç L	Sa	0.900
01.010	Yal,t,m ustas,	Sa	0.250
01.501	Düz i ç i YÜZEY N DÜZELT LEREK BOYAYA HAZIR HALE GET R LMES Ç L	Sa	0.250
01.012	S,vac, ustas,	Sa	0.100
01.501	Düz i ç i	Sa	0.200
	Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaba s,va imalat, kendi pozundan ödenecektir.</li> <li>2. malat yüzeyi boyaya haz,r hale getirilece inden ayr,ca perdah imalat, ödenmeyecektir.</li> <li>3. Is, hesaplar,na uygun olarak belirlenen polistren köpük kal,nl, ,na göre sadece polistren köpük pozundaki miktar de i tirilerek analiz yenilenir.</li> </ol>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 568/D1	<b>Analiz Adı:</b> 5 cm. Extrüde Polistren Köpük ve Normal Alçıpan Levha ile TS 825'e Uygun Çeriden Is, zolasyonu Yap, lmas, (Kat Yüksekliği 3.5 M' den Yüksek Olan Yap, larda Kullan, lmak Üzere)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> darece onaylanm, proje ve detaylar, na göre; 50 mm' lik Duvar U-profillerinin (DU50), vida ve plastik dubel kullan, larak 60 cm aral, klarla taban ve tavana sabitlenmesi; 50 mm' lik Duvar C-profillerinin (DC50) kesilmesi; sabitleme öncesi DU50 profillerinin alt, na 50 mm' lik ses yal, t, m band, yap, t, r, lmas,; destek parçalar, n, n profilden kesilerek haz, rlanmas, ve yatayda 60 cm aral, klarla dü eyde en fazla 125 cm aral, klarla vida ve plastik dubel ile mevcut duvara sabitlenmesi; DC50 profillerinin 60 cm aral, klarla DU50 profillerinin aras, na geçirilmesi ve destek parçalar, na sabitlenmesi, haz, rlanan 5 cm' dik ekstrüde polistren köpük malzemesinin önceden kaba s, vas, yap, larak haz, rlanm, duvar yüzeyine tespit edilmesi, 12,5mm' lik alç, duvar levhas, n, n DU50 ve DC50 profillerine 25 mm' dik borazan vidalarla sabitlenmesi; gerekti i durumlarda alç, duvar levhas, n, n kesilerek ebatlanmas,; derz dolgu alç, s, ile 3 mm' den fazla bo luklara ön dolgu yap, lmas,; vida ba lar, n, n derz dolgu alç, s, yla kapat, lmas,; derz band, n, n alç, duvar levhas, ek yerlerine yap, t, r, lmas,; bant üzerine derz dolgu alç, s, uygulanmas, suretiyle giydirme duvar, n olu turulmas, her türlü malzeme ve zayıt, i çilik, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta , ma, bo altma ile müteahhit kâr, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat, d, r. Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplan, r. 0,50 m <sup>2</sup> 'den küçük bo luklar ç, kar, lmaz.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	<b>MALZEMELER</b>		
04.612/4C-2a	Ekstrüde Polistren Köpük XPS (TS 11989)	M3	0.050
04.457/3k	DU 50 profili- 0,5 mm	M	1.000
04.457/B	12,5 mm kal, nl, ,nda alç, duvar levhalar, (TS 452)	M2	1.050
04.457/3f	DC 50 profili- 0,6 mm	M	2.500
10.061/A	Alç, harc,	M3	0.002
04.457/4l	Ses yal, t, m band, (5 cm)	M	1.050
04.714/P2O	Boroazan vida	Kt.	0.012
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	2.000
04.457/4k	Derz band, (cam elyaftan)	M	1.500
10.104	Alç, duvar levhas, derz dolgu alç, s, harc, haz, rlanmas, Ç L K-ALÇIPAN DUVAR Ç L	M3	0.0005
01.501	Düz i ç i	Sa	0.200
01.033	Alç, levha ustas,	Sa	0.900
01.206	Alç, levha usta yard, mc, s, EKSTRÜDE POL STREN KÖPÜ ÜN DUVARA TES S ED LMES Ç L	Sa	0.900
01.010	Yal, t, m ustas,	Sa	0.250
01.501	Düz i ç i YÜZEY N DÜZELT LEREK BOYAYA HAZIR HALE GET R LMES Ç L	Sa	0.250
01.012	S, vac, ustas,	Sa	0.100
01.501	Düz i ç i	Sa	0.200
	Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaba s, va imalat, kendi pozundan ödenecektir.</li> <li>2. malat yüzeyi boyaya haz, r hale getirilece inden ayr, ca perdah imalat, ödenmeyecektir.</li> <li>3. Is, hesaplar, na uygun olarak belirlenen polistren köpük kal, nl, ,na göre sadece polistren köpük pozundaki miktar de i tirilerek analiz yenilenir.</li> </ol>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 569/1	<b>Analiz Ad.:</b> 6 cm Kal,nl,kta Ekstrüde Polistren (XPS) Köpük Is, Yal,t,m Levhalar, le D, Duvarlar,n D, tan Is, Yal,t,m, Yap,lmas, (Mantolama)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> darece onaylanm, proje ve detaylar,na göre, d, duvarlarda TS 825ø uygun olarak 6 cm kal,nl,kta ekstrüde polistren köpük XPS (TS 11989 EN 13164, B1 s,n,f.) yüzeyi pürüzlü veya pürüzsüz kanall, ,s, yal,t,m levhalar,n,n [yüzeylere dik çekme dayan,m, >=200 kpa, yo unluk>20 kg/m3, ,s, iletkenlik de eri: 0.031 W/mk] m2øye 4 kg gidecek ekilde çimento esasl, polimer katk,l,, elastik ,s, yal,t,m levhalar, yap, t,r,c, ile duvara yap, t,r,larak m2øye 6 adet plastik çivili ,s, yal,t,m dubeli ile yüzeye tespiti levha üzerine m2øye 3 kg gidecek ekilde 1.kat çimento esasl, polimer katk,l,, elastik ,s, yal,t,m s,vas,n,n yap,lmas, ve üzerine 145 ila 160 g/m2 alkaliye dayan,ml, s,va filesinin yerle tirilerek m2øye 2 kg gidecek ekilde 2.kat çimento esasl, polimer katk,l,, elastik ,s, yal,t,m s,vas, yap,lmas, için i çilik, her türlü malzeme ve zayıat, alet ve edevat giderleri i yerindeki yüklem, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Is, Yal,t,m yap,lan yüzey m <sup>2</sup> olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.479	MALZEME : S,va Filesi	M2	1.100
04.481	Is, Yal,t,m S,vas,	Kg	5.000
04.031	Su	M3	0.0025
04.274/2B1	Pls.Çivi-Dubel	Ad	6.000
04.480	Is, Yal.Yap, t,r,c,	Kg	4.000
04.612/4C1B1	Ekstrüde Polistren Köpük (6 cm) Ç L K	M3	0.063
01.010	Tecritçi Ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz i çi	Sa	0.750
01.210	Yal,t,m Usta Yard. 19.055/C2 pozundan yararlan,lm, t,r.	Sa	0.750
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 569/2	<b>Analiz Ad.:</b> 4 cm Kal,nl,ıta Ekstrüde Polistren (XPS) Köpük Is, Yal,t,m Levhalar, le D, Duvarlar,n D, tan Is, Yal,t,m, ve Is, Yal,t,m S,vas, Yap,lmas, (Mantolama)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<p>Onayl, projelerine uygun olarak bina eteklerinde istenilen yüksekli e kadar ,s, yal,t,m,nda kullan,lacak ekstrüde polistren köpük levhalar 4 cm kal,nl, ,nda, basma dayan,m, minimum 200 kPa, TS 11989 EN13164 ve TS825ø uygun, minimum 28 kg/m3 yo unlukta, ,s, iletkenlik de eri 0.030 W/mK, su buhar, difüzyon direnci 90-110 aras,nda, yang,na kar , kendinden sönmümlü tipte B1 s,n,f, yang,n mukavemetli, her iki yüzeyi pürüzlü, bir yüzeyi kanall,, ,s, köprüsü olu turmamas, için kenarlar, binili olacakt.r Kö e ve pencere elemanlar, L kesitli tek parça köpük profiller olacakt.r File 4x4 mm göz aral,kl,, alkali ortama dayan,kl,, minimum 160 gr/m2, dübeller ise 1. s,n,f plastikten imal edilmi olacakt.r File ve dübeller ,s, yal,t,m plakalar,ya ayn, renk seçilmelidir. Mekanik dayan,m, yüksek katmanda kullan,lacak çelik has,r donat,, kendinden paspayl, olacakt.r Has,r çeli in;</p> <p>Tel çap, (mm) 1.05  Mesh aral, , (mm) 16x16  Çinko Galvaniz (gr/m2) min.350  Paspay, Derinli i (mm) 10  Paspay, aral,klar, (mm) 100x100  Sevk ekli Panel olacakt.r.</p> <p>Kullan,lacak yap, t,rma ve s,va harçlar,, sentetik katk,larla kalitesi artt,r,lm, , ,s, yal,t,m levhalar,n,n yap, t,r,lma ve kaplanmas,nda kullan,lan özel harçlard,r. Son kat, silikon katk,l,, kullan,ma haz,r d, cephe kaplamas,d,r. Projelerde belirtilen renk ve ekstrüde temin edilip kullan,lacakt,r.</p> <p>Mantolama sistemini olu turan tüm malzemelerin (yap, t,r,c,, XPS yal,t,m plakalar,, s,va, file, dübel vs.) uyumlulu u ve zamana kar , dayan,m, test edilmi olmal,d,r.</p> <p>Malzeme numuneleri ve belgeleri onay için gerekli merciye sunulacakt.r.</p> <p>Bina d, yüzeylerine ekstrüde polistren köpük ile ,s, yal,t,m, yap,lmas, için gerekli her türlü malzeme, zayıat ve i çili i kapsar, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma ve genel giderler dahil, 1 m2 fiyat,d,r.</p> <p><b>Ölçü:</b> Is, Yal,t,m yap,lan yüzey m<sup>2</sup> olarak hesaplan,r.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.479	MALZEME : S,va Filesı	M2	1.100
04.481	Is, Yal,t,m S,vas,	Kg	5.000
04.031	Su	M3	0.0025
04.274/2B1	Pls.Çivi-Dubel	Ad	6.000
04.480	Is, Yal.Yap, t,r,c,	Kg	4.000
04.612/4C1A1	Ekstrüde Polistren Köpük (4 cm)	M3	0.042
04.305/2	Çelik Has,r Ç L K	Kg	1.500
01.010	Tecritçi Ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz i çi	Sa	0.750
01.210	Yal,t,m Usta Yard. 19.055/C2 pozundan yararlan,lm, t,r.	Sa	0.750
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 570	<b>Analiz Ad.:</b> So uk Hava Depolar,nda S,cak ve So uk Mahaller Aras,nda Is, Tecridi Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Tasdikli projesine göre s,cak mahalden so uk mahale do ru 18.031/1 pozuna uygun 28 cm.lik ta ,y,c, tu la duvar örülmesi , duvarlar,n her iki yüzünün iç ve d, s,va pozlar,na uygun olarak s,vanmas,,iç s,va yüzeyi üzerine 19.075 pozuna uygun olarak bir kat nem kesici yap,lmas, üzerine,serbest olarak 2x5 cm. kal,nl, ,nda 04.612/2C pozuna uygun strafor konulmas,,bunlar,n galvanizli tellerle tutturulmas,, üzerine 19.075 pozuna uygun olarak bir kat nem kesici yap,lmas,,18.071/1 pozuna uygun koruyucu ½ tu la duvar örülmesi ve iç yüzeylerin 26.071 pozuna uygun olarak fayans kaplanmas, için i çilik,her türlü malzeme ve zaiyat, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere s,va tu la duvar nem kesici ve fayans hariç 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Tecrit yap,lan yüzey m <sup>2</sup> olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/2C	MALZEME : Polistren köpü ü (30kg/M3)	M3	0.100
04.278	Galvanizli tel	Kg	0.100
04.274/2B1	Plastik çivili yal,t,m dübelleri	Ad.	2
01.010	Ç L K Tecritçi Ustas,	Sa	0.350
01.501	Düz i çi	Sa	0.350
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 571	<b>Analiz Ad.:</b> So uk Hava Depolar,nda ki So uk Mahaller Aras,nda Is, Tecridi Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Tasdikli yal,t,m projesine göre iki so uk mahal aras,ndaki 18.031/1 pozuna uygun ta ,y,c, tu la duvar,n bir yüzüne26.071 pozuna uygun fayans kaplanmas,,di er yüzünün iç s,va pozuna uygun s,vanmas, üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yap,lmas,,önüne 5 cm kal,nl, ,nda styraporun galvanizli tel ile tutturulmas, üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yap,lmas,, önüne 18.071/1æ göre ½ koruyucu tu la duvar yap,lmas,,üzerine fayans kaplanmas, için, i çilik,her türlü malzeme ve zayiat, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, müteahhit kar, ve genel giderler dahil birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere s,va tu la duvar fayans ve nem kesici hariç 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Is, tecridi yap,lan yüzey alan, m <sup>2</sup> olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/2B 04.278 04.274/2B1	MALZEME : Polistren köpü ü (20kg/M3) Galvanizli tel Plastik çivili yal,t,m dübelleri	M3 Kg Ad.	0.050 0.100 2
01.010 01.501	Ç L K Tecritçi Ustas, Düz i çi	Sa Sa	0.300 0.300
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 572	<b>Analiz Ad.:</b> So uk Hava Depolar,nda Dö eme Is, Tecriti Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Mevcut dö eme üzerine 10cm. 200 doz grobeton dökülmesi, üzerine 19.101 pozuna uygun 3.5 cm. sikal, ap yap,lmas,, üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yap,lmas, üzerine, bir do rultuda 1.70 mt. aral,klarla yerle tirilmi 5x10 ah ap ta ,y,c, sistem aras,na 2x5 cm. strafor yerle tirilmesi üzerine 19.075 nem kesici yap,lmas,, üzerine 10 cm. 250 doz demirsiz beton dökülmesi, tesviye betonu, mozaik dökülmesi için i çilik,her türlü malzeme ve zaiyat, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere, grobeton, sikal, ap, nem kesici, tesviye betonu ve mozaik hariç 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Is, tecridi yap,lan dö eme m <sup>2</sup> olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/2B	MALZEME : Polistren köpü ü (20kg/M3)	M3	0.100
04.152	Kereste	M3	0.006
	Ç L K		
01.010	Tecritçi Ustas,	Sa	0.300
01.501	Düz i çi	Sa	0.300
01.017	Dülger ustas,	Sa	0.100
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 573	<b>Analiz Ad.:</b> So uk Hava Depolar,nda Tavan Is, Tecridi Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Betonarme tavan üzerine tavan s,vas, yap,lmas,, tavan s,vas, üzerine 19.101 pozuna uygun 3.5 cm. sikal, ap yap,lmas,, üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yap,lmas,, tecrit detay,na uygun olarak a ,rtmal, yerle tirilmi 2x5 cm. Polistren köpü ü tutturmak için tavana dubellenmi vidalar,n ucuna Q 8dik betonarme demirin ba lanmas, ve strafolar,n bu her iki istikâmetteki betonarme demirlerine ba lanan galvanizli tellere tutturulmas,, üzerine 19.075 nem kesici yap,lmas,, üzerine Rabitz s,va yap,lmas, için i çilik,her türlü malzeme ve zayıat, alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere s,va, nem kesici, rabitz s,va hariç 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Is, yal,t,m, yap,lan tavan alan, M2 olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.612/2B	MALZEME : Polistren köpü ü (20kg/M3)	M3	0.100
04.251	Q 8 n . demiri	Kg	1.660
04.274/2B1	Plastik çivili yal,t,m dübelleri	Ad.	9
04.278	Galvanizli tel	Kg	0.100
01.010	Ç L K Tecritçi Ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz i çi	Sa	1.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 574	<b>Analiz Ad.:</b> Soğuk Hava Depolarında Asma Tavan ve Tecriti Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> <p>Betonarme döşemeye ankre edilecek ask, demirleri ile projesinde verilerek yüksekliği yapılacak şekilde 19mm. sunta levhanın ask, demirlerine monte edilmesi, ek yerleri 10 cm. bindirilmesi ve yapı, tır, lı, 1 kat rüberoitin sunta üzerine çakılması, m<sup>2</sup>'ye 16 Adet gelecek şekilde suntaya tutturulmuş ve vidalara başlanılan Q 2 mm. kalınlıkta ve 20 cm. uzunluktaki çift galvanizli teller vasıtasıyla 10 cm. Polistren köpüğü tutturulması, üzerine 19.075 pozuna uygun olarak buhar dengeli yapılmış, ve rabitz servisi yapılmış, için iplik, her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcılar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyatıdır.</p>			
<b>Ölçü:</b> Asma tavan yapılan tavan alan, M2 olarak hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.604	MALZEME : Bitümlü karton	M2	1.150
04.612/2B	Polistren köpüğü	M3	0.100
04.251	Q 8 n . demiri (ask,)	Kg	1.660
04.274/2B1	Plastik çivili yalıtım dübelleri	Ad.	9
04.278	Galvaniz tel (Q2)	Kg	0.100
04.743/7	19mm. yonga levha (zayıf, ile)	M2	1.150
01.010	Ç L K Tecritçi Ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz i ç i	Sa	1.500
	Malzeme ve iplik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 577	<b>Analiz Ad.:</b> Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Duvarlar,na norganik erikli ift Kat Malzeme (Ta Yünü) le Ses Yal,t,m, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onayl, detay projesine göre mevcut betonarme duvar üzerine 2cm kal,nl, ,nda ve 110kg/m <sup>3</sup> yo unlu unda inorganik içerikli (Ta Yünü) levhan,n çift kat olarak serbest ekilde dö enmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve dü ey ta ,malar, her türlü malzeme ve zayıatlar,, tüm i çilikleri , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> sinin fiyat.,  <b>Ölçü:</b> Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.734/B1	norganik içerikli (Ta Yünü) levha ( 2cm kal,nl,kta ve 110kg/M3 yo unlukta )	M2	2.100
04.271	Galvanizli ivi	Kg	0.350
01.010	ISI ZOLASYONU  N  L K Yal,t,m ustas,	Sa	0.250
01.501	Düz i i  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,	Sa	0.100
<b>Notlar:</b> Ses yal,t,m malzemesi olan ta yününün kal,nl, , ve yo unlu u ses yal,t,m hesaplar,na göre de i ebilir.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 578	<b>Analiz Adı:</b> Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Dö emesi Üzerine norganik çerikli (Ta Yünü) Çift Kat Malzeme le Ses Yal,t,m, Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onaylı, detay projesine göre mevcut betonarme dö eme üzerine 2cm kal,nl, ,nda ve 110kg/M3 yo unlu unda norganik çerikli (Ta Yünü) levhan,n çift kat olarak serbest ekilde dö emmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve dü ey ta ,malar, her türlü malzeme ve zayıatlar,, tüm i çilikleri , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> sinin fiyat,.			
<b>Ölçü:</b> Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.734/B1	norganik çerikli (Ta Yünü) levha ( 2cm kal,nl,kta ve 110kg/M3 yo unlukta )	M2	2.10
01.010	ISI ZOLASYONU Ç N Ç L K	Sa	0.20
01.501	Yal,t,m ustas, Düz i çi	Sa	0.10
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> Ses yal,t,m malzemesi olan ta yününün kal,nl, , ve yo unlu u ses yal,t,m hesaplar,na göre de i ebilir.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 579	<b>Analiz Ad.:</b> Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Duvarlar,na norganik erikli (Ta Yünü) Tek Kat Malzeme le Ses Yal,t,m, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>
------------------------------	--	-----------------------------------

### Tan,m:

Onayl, detay projesine göre mevcut betonarme duvar üzerine 2cm kal,nl, ,nda ve 110kg/m<sup>3</sup> yo unlu unda norganik erikli (Ta Yünü) levhan,n tek kat olarak serbest ekilde dö enmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve dü ey ta ,malar, her türlü malzeme ve zayıatlar,, tüm i çilikleri , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup>sinin fiyat,.

**Ölçü:** Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplan,r.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.734/B1	norganik erikli (Ta Yünü) levha ( 2cm kal,nl,kta ve 110kg/M3 yo unlukta )	M2	1.05
04.271	Galvanizli ivi	Kg	0.175
01.010	ISI ZOLASYONU  N  L K Yal,t,m ustas,	Sa	0.15
01.501	Düz i i  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,	Sa	0.10

### Notlar:

Ses yal,t,m malzemesi olan ta yününün kal,nl, , ve yo unlu u ses yal,t,m hesaplan,na göre de i ebilir.

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 580	<b>Analiz Ad.:</b> Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Dö emesi Üzerine norganik çerikli (Ta Yünü) Tek Kat Malzeme le Ses Yal,t,m, Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onaylı, detay projesine göre mevcut betonarme dö eme üzerine 2cm kal,nl, ,nda ve 110kg/M3 yo unlu unda norganik çerikli (Ta Yünü) levha,n tek kat olarak serbest ekilde dö emmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve dü ey ta ,malar, her türlü malzeme ve zayıatlar,, tüm i çilikleri , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> sinin fiyat.,			
<b>Ölçü:</b> Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.734/B1	norganik çerikli (Ta Yünü) levha ( 2cm kal,nl,kta ve 110kg/m <sup>3</sup> yo unlukta )	M2	1.05
01.010	ISI ZOLASYONU Ç N Ç L K	Sa	0.10
01.501	Yal,t,m ustas, Düz i ç i	Sa	0.10
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2fiyat,		
<b>Notlar:</b> Ses yal,t,m malzemesi olan ta yününün kal,nl, , ve yo unlu u ses yal,t,m hesaplar,na göre de i ebilir.			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 603/1	<b>Analiz Adı:</b> Mevcut Alç, Perdah Üzerine 3 Kat Ya 1, Boya Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Boyanacak yüzeylerin temizlenmesi, pürüzlerin zımparalanması, yoklama macunu yapılması, gerekirse tekrar zımparalanması, bezirya , ile tırlanılması, (0.120 kg) astar sentetik boyadan sonra (0.140 kg) birinci kat (0.140 kg) ikinci kat, (0.140 kg) üçüncü kat sentetik boyanın sürülmesi, her türlü malzeme ve zayıt, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
Ölçü: Uygulanan yüzeyin alanıdır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.503	MALZEME Kaynam, Bezir	Kg	0.200
04.504	Mamul Astar Boya (Sentetik)	Kg	0.120
04.505	Mamul Boya (Sentetik)	Kg	0.420
04.511	Zımpara Kağıdı,	Ad	0.500
01.023	Ç L K Boyacı, Ustası,  Malzeme ve i çilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı,	Sa	1.050
Notlar:			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 603/2	<b>Analiz Ad.:</b> Mevcut Alç, Perdah Üzerine Plastik Boya Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Mevcut alç, perdah üzerine 3 kat su bazlı, duvar boyası, (plastik-mat) yapılmış,, her türlü malzeme ve zayıf, i çilik, sehpa, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
Ölçü: Uygulanan yüzeyin alan, al,n,r.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.524/1 04.031	MALZEME Su bazlı, duvar boyası,(plastik-mat) Su	Kg M <sup>3</sup>	0.320 0.0010
01.024 01.503	Ç L K Badanac, Ustas, Ç,rak	Sa Sa	0.460 0.460
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,			
Notlar:			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 603/4	<b>Analiz Ad.:</b> Yeni S, val, Yüzeylere ki Kat Plastik Boya Yap, lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Boyanacak yüzeyde raspalama (z,mpara, ta lama vs.) i lemi ve temizli i yap, ld,ktan sonra, 0.075 kg su bazl, astar (renksiz) uygulanmas, ve üzerine istenilen renkte 0.100 kg birinci kat, 0.100 kg ikinci kat su bazl, plastik mat boya yap, lmas, için gerekli, her türlü malzeme ve zayiat, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat, d, r.			
Ölçü: Uygulanan yüzeyin alan, al, n, r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.466/2	MALZEME Su bazl, astar (renksiz)	Kg	0.075
04.524/1	Plastik duvar boyas, (PVA esasl.)	Kg	0.200
01.024	Ç L K Badanac, Ustas,  25.048/1A pozundan yararlan, lm, t, r.  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,	Sa	0.500
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 604	<b>Analiz Ad,:</b> Alç, Tavan S,vas, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Düzgün yüzeyli beton tavanlar iyice y,kan,p temizlendikten sonra yap, alç,s, ve yeteri kadar su kat,lmas, sonucu elde edilen harç ile ortalama 1,2 cm kal,nl, nda s,van,n tahta mala ile bir kat yap,lmas, için gerekli, her türlü malzeme ve zayıat, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  Ölçü: 1- Projedeki ölçülere göre, s,van,n bütün yüzler (bo luk yanlar, dahil) hesaplan,r. 2- Bütün bo luklar ve di er cins kaplama yüzeyleri dü ülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.458/G	MALZEME Yap, alç,s, / örgü alç,s,	Kg	11.250
04.031	Su	M3	0.009
04.031	Su	M3	0.010
	<b>Ç L K</b>		
01.501	Düz ç i	Sa	0.100
01.501	Düz ç i	Sa	0.250
01.012	S,va Ustas,	Sa	0.500
01.212	S,va Ustas, Yard,mc,s,	Sa	0.0675
01.501	Düz ç i	Sa	0.015
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 605	<b>Analiz Ad.:</b> Pencere ve Balkon Kap,s, ç ve D, Merkez S,vas, Yap,lmas,.	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut eski ah ap veya demir do ramalar,n sökölmesi , çürümü takozlar,n yenilenmesi , eski s,va,n sökölüp yerinin iyice temizlenmesi ve yeni do ramalar,n,n montaj,na müteakip Bay,nd,rl,k ve skan Bakanl, ,n,n iç ve d, s,va yap,lmas, birim fiyat tariflerine uygun olarak 400 dozlu harç ile balkon kap,s, ve pencere merkez s,va,n,n yap,lmas, , yükleme , bo altma yatay ve dü ey ta ,malar, malzeme, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> :sinin fiyat,			
<b>Ölçü:</b> Pencere ve balkon kap,s,n,n tespit edildi i duvar kal,nl, , geni lik olarak dikkate al,n,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.009/MK	400 dozlu kaba harç	M3	0.035
10.010/MK	400 dozlu ince harç	M3	0.010
04.031	Su	M3	0.037
01.501	Ç L K Düz i çilik	Sa	1.50
01.012	S,va,c, ustas,	Sa	1.75
01.212	S,va usta yard,mc,s,	Sa	0.50
	Malzeme ve i çilik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 606	<b>Analiz Ad.:</b> Demir Yüzeylerin Raspa Edilmesi, Tel Fırça ile Temizlenmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Demir imalatın yüzeyinin raspa edilmesi tel fırça ve zımpara ile temizlenmesi ve boyaya hazır hale getirilmesi için gerekli yatay ve dikey taahhütler, malzeme yüklemesi, her türlü malzeme ve zayıflama, inşaat, inşaat, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat, dır.			
Ölçü: Temizlenen yüzey m <sup>2</sup> cinsinden hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.511	MALZEME Zımpara kağıdı,	Ad	1.00
01.501	ÇİMLİK Düz inşaat  Malzeme ve inşaat tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,	Sa	0.5
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 607	<b>Analiz Ad.:</b> Z,mpara ile Temizlenmi Her Türlü Yüzeylerin Toplam 400 Mikron Kal,nl, ,nda Epoksi, Çinko Yo un Primer Astar (2 kat) Epoksi Coaltar Boya ile (2kat) Boyanmas.,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Z,mpara ile temizlenmi ve her türlü yüzeylerin 0.500 kg epoksi macun ile macunlanmas,, daha sonra macunlu yüzeyin z,mparalanmas, toplam 400mikron kal,nl, ,nda olmak üzere 0.500kg epoksi, çinko yo un primer astar boyan,n iki kat (100mikron kal,nl, ,nda) sürülmesi, 0.200 kg epoksi çinko fosfat boya ile birinci kat boyan,n (50mikron kal,nl, ,nda) sürülmesi, 0.700kg epoksi Coaltar H1-Build boya ile son kat boyan,n (250mikron kal.) sürülmesi, gerekmesi halinde epoksi astar ve boyan,n, boya ve astar miktar,n,n %20əsi kadar epoksi tiner ile inceltilmesi için gerekli, yatay ve dü ey ta ,malar yükleme bo altma, her türlü malzeme ve zayıat,n , i çilik , alet ve edevat giderleri, nakliye , müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
Ölçü: Boyanan yüzeyin m <sup>2</sup> cinsinden alan,d,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	0.200
04.522/Ö	Poliüretan esasl, ak,c, olmayan maun, epoksi macun kar ,l, ,	Kg	0.500
04.522/O	Poliüretan esasl, metal astar malzemesi (s,v,) epoksi çinko yo un primer kar ,l, , [Astar Tabakas, Kuru Film Kal,nl, , (100mik)]	Kg	0.500
04.522/K	Poliüretan esasl, yar, sert kaplama malzemesi (s,v,) epoksi çinko fosfat kar ,l, , [Birinci kat epoksi çinko fosfat tabakas, kuru film kal,nl, , (50 mikron)]	Kg	0.200
04.522/K	Poliüretan esasl, yar, sert kaplama mal.(s,v,)epoksi coaltar H1 build kar ,l, , [ kinci kat Epoksi Coaltar kuru film kal,nl, , (250mikron)]	Kg	0.700
04.522/P	Poliüretan esasl, inceltici ve temizleyici (s,v,) epoksi tiner kar ,l, ,	Kg	0.280
01.023	Ç L K Boyac, ustas,  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,	Sa	1.3
<b>Notlar:</b> Epoksi boya ve epoksi türü boya malzemeleri rayiç fiyatlar, bay,nd,rl,k rayiç cetvellerinde yer olmad, ,ndan analizlerde 1. Epoksi tiner kar ,l, , : 04.522/P poz nolu poliüretan esasl, inceltici ve temizleyici 2. Epoksi macun kar ,l, , : 04.522/Ö poz nolu poliüretan esasl, ak,c, olmayan macun 3. Epoksi çinko yo un primer kar ,l, , 04.522/O poz nolu poliüretan esasl, metal astar malzemesi 4. Epoksi çinko fosfat ve epoksi coaltar H1 build kar ,l, , 04.522/K poz nolu poliüretan esasl, yar, sert kaplama malzemesi esas al,nm, t,r.			

## MSB F YAT ANALİZ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 608	Kireç ve çimento karışımı, harçla kaba sıva yapımı,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> 1 m <sup>3</sup> dikey kuma 250 kg çimento ve 0,100 m <sup>3</sup> kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapımı, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve kayıp, iplik çalınmaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, yüklenici karışımı ve genel giderler dahil kireç-çimento karışımı, harçla 1 m <sup>2</sup> kaba sıva yapımı.			
<b>Ölçü:</b> Projedeki ölçülerine göre sıvanın bütün yüzeyler hesaplanır. Döşeme pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altlarında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılmaz, bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.041/MK 04.031	MALZEMELER Kaba Harç Su	M3 M3	0,023 0,010
01.501	TAHİM VE MONTAJ ÇİL Düz çimento	Sa	0,225
01.012	Sıva Ustası,	Sa	0,350
01.212	Sıva Usta Yardımcısı,	Sa	0,100
Malzeme ve iplik tutarı, %25 müteahhit karışımı ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
Notlar:			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 608/A	<b>Analiz Adı:</b> Kaba s,va yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> 1 m <sup>3</sup> di li kuma 350 kg TS 19 uygun PÇ 32,5 (CEM I 32,5) çimento kat,lmas, ile haz,rlanan harçla ortalama 2 cm.kal,nl, nda kaba s,va yap,lmas,, gerekli zamanlarda sulanmas,, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve kayb,, i çilik, in aat yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> kaba s,va yap,lmas,.			
<b>Ölçü:</b> Projedeki ölçülerine göre s,va yap,lan bütün yüzeyler hesaplan,r.Do rama pervazlar ve varsa ah ap süpürgecik alt,nda kalan s,va yüzeyleri hesaba kat,l,r, bütün bo luklar ve di er cins kaplama yüzeyleri dü ülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.007 MAK 04.031	<b>MALZEMELER</b> Kaba Harç (350 kg Çimento dozajl.) Su	M3 M3	0,020 0,0066
01.501	<b>TA İMA VE MONTAJ Ç L</b> Düz çi	Sa	0,433
01.012	S,va Ustas,	Sa	0,660
01.212	S,va Usta Yard,mc,s,	Sa	0,200
	27.501/MKØden yararlan,ld,.		
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 610/A	<b>Analiz Ad.:</b> Beyaz Çimento lu, Fugal, ve Pürüzlü Yüze yli Mermer Pirinçli Suni Ta s,va (Tarakl, Mozaik) Yap, lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> 1 m <sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento kat, larak haz, rlanan harçta ortalama 2 cm. kal, n l, ndan kaba s, va üzerine 1 m <sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. beyaz çimento kat, larak haz, rlanan harçla 2,5x2,5 cm. kesitinde rendelenmi ç, talarla yap, lan 1x1 m. Anolara ortalama 2.5 cm. kal, n l, nda, mastar, nda projesine uygun dekoratif taraklan, p veya murçlandı, ktan sonra, 2 cm. kalacak ekilde fugal, suni ta s, van, n yap, lmas,, gerekli zamanlarda sulanmas,, duvar yüzeyinin temizlenmesi için i çilik, her türlü malzeme ve zayıat, çal, ma sehpalar,, in aat yerindeki yükleme , yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, alet ve edevat giderleri müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat, d, r.			
<b>Ölçü:</b> Projedeki ölçülere göre s, van, n bütün yüzeyleri hesaplan, r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.031	MALZEME : Su ( ba ,nda)	M3	0.01
04.151	Çam kerestesi (l. s, n, f)	M3	0.001
10.009/MK	400 kg. çimento doz. harç yap.	M3	0.023
10.075	Merm. pir. ve bey. çim. ile suni ta s, va har. yap. TS1264, 1265 ( ba ,nda)	M3	0.03
	<b>Ç L K</b>		
01.001	Ta ustas,	Sa	3
01.012	S, vac, ustas, .	Sa	2
01.209	Marangoz usta yard, mc, s,	Sa	0.5
01.501	Düz i çi ( n aat i çisi)	Sa	1,6
	Malzeme ve i çilik tutar, , %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> Taraklama i lemini kolayla t, rmak amac, yla suni ta s, van, n harc, na, imalatç, taraf, ndan belli oranda kireç kar, t, r, labilece i, ancak bu i lem k, sa zamanda çatlama ve k, r, lmalara neden olaca , ndan imalat, n titizlikle kontrol esast, r.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 611/A	<b>Analiz Ad.:</b> Normal Çimento lu, ve Pürüzlü Yüze yli Mermer Pirinç li Suni Ta s,va (Tarak l, Mozaik) Yap, lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> 1 m <sup>3</sup> kuma 400 kg. çimento kat, larak haz, rlanan harçta ortalama 2 cm. kal, n l, ndan kaba s, va üzerine 1 m <sup>3</sup> mermer pirincine 650 kg. beyaz çimento kat, larak haz, rlanan harçla 2,5x2,5 cm. kesitinde rendelenmi ç, talarla yap, lan 1x1 m. Anolara ortalama 2.5 cm. kal, n l, nda, mastar, nda projesine uygun dekoratif taraklan, p veya murçlandı, ktan sonra, 2 cm. kalacak ekilde fugal, suni ta s, van, n yap, lmas,, gerekli zamanlarda sulanmas,, duvar yüzeyinin temizlenmesi için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıyat, çal, ma sehpalar,, in aat yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, alet ve edevat giderleri müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat, d, r.			
<b>Ölçü:</b> Projedeki ölçülere göre s, van, n bütün yüzeyleri hesaplan, r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.031	MALZEME : Su ( ba ,nda)	M3	0.01
04.151	Çam kerestesi (l. s, n, f)	M3	0.001
10.009/MK	400 kg. çimento doz. harç yap.	M3	0.023
10.074	Merm. pir. ve normal çim. ile suni ta s, va har. yap. TS 1264, 1265 ( ba ,nda)	M3	0.03
	<b>Ç L K</b>		
01.001	Ta ustas,	Sa	3
01.012	S, vac, ustas, .	Sa	2
01.209	Marangoz usta yard, mc, s,	Sa	0.5
01.501	Düz i çi ( n aat i çisi)	Sa	1,6
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> Taraklama i lemini kolayla t, rmak amac, yla suni ta s, van, n harc, na, imalatç, taraf, ndan belli oranda kireç kar, t, r, labilece i, ancak bu i lem k, sa zamanda çatlama ve k, r, lmalara neden olaca , ndan imalat, n titizlikle kontrolü esast, r.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 620	<b>Analiz Ad.:</b> Pres Tu la Duvar Yüzeylerine Poliüretan esaslı, Cila Yapıması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>
------------------------------	--	-----------------------------------

**Tanım:**

Pres tu la duvar yüzeyinin temizlenmesi, bunu takiben m<sup>2</sup>'ye birinci kat olarak 0.200 kg. ikinci kat olarak ta 0.150 kg. malzeme isabet edecek şekilde cila malzemesi tatbik edilmesi için i çilik,her türlü malzeme ve zayıt, çal, ma sehpar., alet ve edevat giderleri i yerindeki yükleme,yatay ve dikey taşmalar,bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m<sup>2</sup> fiyat,d,r.

**Ölçü:** Cila yapılan pres tu la duvar yüzeyi ölçülür. Boşluklar dölülür.

<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.522/H	MALZEME : 1 nci kat poliüretan esaslı, astar malzemesi	Kg	0.200
04.522/J	2 nci Kat poliüretan esaslı, cila malzemesi	Kg	0.150
04.522/P	nceltici ve temizleyici (poliüretan esaslı.)	Kg	0.100
04.511	Zımpara kağıdı,	Ad	0.50
01.023	Ç L K Boyac, ustas,	Sa	1.00
01.503	Ç, rak	Sa	0.25
	Malzeme ve i çilik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		

**Notlar:**

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 640	Özel Kompoze Ta le Dö eme Kaplamas, Yap,Imas,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> artnamesine uygun olarak yapılmı, tesviye betonu yüzünün temizlenmesi ve özel kompoze ta yapı, t,r,c,s,n,n (TS 11140 ına uygun ) uygulama yüzeyine sürülmesi, özel tarak ile yivlendirilmesi, bile iminde 0.1~2.5 mm. arasındaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmentlerden oluş an, darbe dayanım, yüksek, 40*40*1.2 cm. boyutlarında özel kompoze ta plaklar, bunun üzerine yapı, t,r,Imas, gerekli yerlerde mevcut ölçülere göre elmas testerelerle kesilmesi, yapı, t,r,lan yerler sertle tikten sonra derz dolgular, yapı,Imas,, yüzeylerin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyat,, antiye mahalline gelen malzemelerin istifi ve depolanması,, in aat yerindeki yüklem, bo altma, yatay ve dü ey ta ,ma, alet ve edavat giderleri, her türlü i çilik yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Kaplanan bütün yüzeyler proje üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.410/4A	MALZEMELER		
04.013/1	40*40*1.2 cm. Özel Kompoze Ta Plak	M2	1.050
04.031	Fayans ve seramik yapı, t,r,c,s, (özel kompoze ta yapı, t,r,c,s, TS 11140ına uygun )	Kg	6.000
	Su	M3	0.005
	Ç L K		
01.501	Düz i ç i	Sa	2.500
01.005	Mermer kaplama ustas,	Sa	2.000
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 641	Özel Kompoze Ta le Duvar Kaplamas, Yap,Imas,	M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<p>Kaplama yap,lacak yüzeyin iyice temizlenmesi varsa derzlerinin aç,lmas,, yüzeylerin ,slat,lmas,, uygulama yüzeyine özel kompoze ta yap, t,r,c,s,n,n (TS 11140œa uygun) sürülmesi, 2 mm yi geçmemek üzere , bile iminde 0.1~2.5 mm. aras,ndaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmetlerden olu an, darbe dayan,m, yüksek, özel kompoze ta plaklar,n bunun üzerine yap, t,r,lmas,, her s,ra yap,ld,ktan sonra derzlerin doldurulmas,, evvelce duvarlara yerle tirilmi kenet demirlerinin levhalara tespiti, kaplama esnas,nda k,r,lan çatlayan plaklar,n de i tirilmesi, yüzeylerin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyat,, antiye mahalline gelen malzemelerin istifi ve depolanmas,, in aat yerindeki yükleme, bo altma, yatay ve dü ey ta ,ma, alet ve edavat giderleri, her türlü i çilik yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyat,d,r.</p>			
<b>Ölçü:</b> Kaplanan bütün yüzeyler proje üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.410/4C	MALZEMELER (30*60 ve 60*60) 2 cm. Özel Kompoze Ta Plak	M2	1.050
04.013/1	Fayans ve seramik yap, t,r,c,s, (özel kompoze ta yap, t,r,c,s, TS 11140œa uygun )	Kg	6.000
04.031	Su	M3	0.005
04.279	Kenet demiri	Kg	0.15
01.501	Ç L K		
01.005	Düz i çi	Sa	3.000
	Mermer kaplama ustas,	Sa	2.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 642	Özel Kompoze Ta ile Merdiven Basama , Yap,ımas,	Mt	
<b>Tanım:</b>			
<p>Mevcut beton basamaklar,n iyice temizlendikten sonra uygulama yüzeyine özel kompoze ta yap, t,r,c,s,n,n (TS 11140a uygun) uygulama yüzeyine sürülmesi, özel tarak ile yivlendirilmesi, bile iminde 0.1~2.5 mm. arasındaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmentlerden oluş an, darbe dayan,m, yüksek, projesine göre uzunlukta ve 30*2,5 cm basamak ve 15*2,5 cm r,ht olmak üzere özel kompoze ta plaklardan üretim yerinde merdiven basama , ekinde üretilen basamaklar,n bunun üzerine yap, t,r,lmas,, yap, t,r,lan yerler sertle tikten sonra derz dolgular,n yap,lmas,, yüzeylerin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyat,, antiye mahalline gelen malzemelerin istifi ve depolanmas,, in aat yerindeki yükleme, bo altma, yatay ve dü ey ta ,ma, alet ve edavat giderleri, her türlü i çilik yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyat,d,r.</p>			
<b>Ölçü:</b> Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak d, kenar boylar, projesi üzerinden ölçülür.Süpürgelik ve limonluk kaplamalar, bu fiyata dahil de ildir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.410/4H	MALZEMELER		
04.013/1	150 (Basamak 30+r,ht 15) 2,5 Özel Kompoze Ta Merd.Bas.	M	1.050
04.031	Fayans ve seramik yap, t,r,c,s, (özel kompoze ta yap, t,r,c,s, TS 11140a uygun )	Kg	3.000
	Su	M3	0.005
01.501	Ç L K		
01.005	Düz i ç i	Sa	1.500
	Mermer kaplama ustas,	Sa	1.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 643	Özel Kompoze Ta le Süpürgelik Yap,ımas,	Mt	
<b>Tan,m:</b> Süpürgelik yap,lacak yüzeyin iyice temizlenmesi, özel kompoze ta yap, t,r,c,s,n,n (TS 11140aa uygun) uygulama yüzeyine sürülmesi, bile iminde 0.1~2.5 mm. aras,ndaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmetlerden olu an, darbe dayan,m, yüksek, 10 cm geni li inde düzgün ekilde kesilmi özel kompoze ta plaklar,n bunun üzerine yap, t,r,lmas, gerekli yerlerde mevcut ölçülere göre elmas testerelerle kesilmesi, yap, t,r,lan yerler sertle tikten sonra derz dolgular,n yap,lmas,, yüzeylerin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyat,, antiye mahalline gelen malzemelerin istifi ve depolanmas,, in aat yerindeki yükleme, bo altma, yatay ve dü ey ta ,ma, alet ve edavat giderleri, her türlü i çilik yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Kaplanan bütün yüzeyler proje üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.410/4A	MALZEMELER		
04.013/1	(30*60 ve 60*60) 2 cm. Özel Kompoze Ta Plak	M2	0.105
04.031	Fayans ve seramik yap, t,r,c,s, (özel kompoze ta yap, t,r,c,s, TS 11140aa uygun )	Kg	0.600
04.521/1	Su	M3	0.0005
04.279	Özel macun	Kg	0.035
01.501	Kenet demiri	Kg	0.015
01.005	Ç L K		
01.212	Düz i çi	Sa	0.311
	Mermer kaplama ustas,	Sa	0.250
	S,va usta yard,mc,s,	Sa	0.0045
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 644	Kompoze Ta le Dö eme Kaplamas, Yap,ımas,	M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> artnamesine ugun olarak yap,lm, tesviye betonu yüzünün temizlenmesi,,slat,lmas,, üzerine 3 cm kal,nl,kta 400 kg dozlu çimento harc, ile bir altl,k serilmesi, bile iminde 0.1~10 mm. aras,ndaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmetlerden olu an, darbe dayan,m, yüksek, 40*40*1.5 cm. boyutlar,nda kompoze ta plaklar,n bunun üzerine dö enmesi, gerekli yerlerde mevcut ölçülere göre elmas testerelerle kesilmesi, derz dolgular,n,n yap,ımas,, yüzeylerin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyat,, antiye mahalline gelen malzemelerin istif ve depolanmas,, in aat yerindeki yükleme, bo altma, yatay ve dü ey ta ,ma, alet ve edavat giderleri, her türlü i çilik yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. <b>Ölçü:</b> Kaplanan bütün yüzeyler proje üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.021	MALZEMELER 600 kg dozlu çimento erbeti	M3	0.001
10.009/MK	400 kg dozlu çimento harc,	M3	0.030
04.031	Su	M3	0.010
04.410/3A	40*40*1.5 cm. Kompoze Ta Plak	M2	1.050
01.501	Ç L K Düz i çi	Sa	2.500
01.005	Mermer kaplama ustas,	Sa	2.000
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat, 26.220/MKøden yararlan,ld,.		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad,:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 645	Kompoze Ta le Duvar Kaplamas, Yap,lmaz,	M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<p>Kaplama yap,lacak duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, duvar yüzünün ,slat,lmaz,, üzerine 1.5 cm kal,nl,кта 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yap,lmaz,, üzerine 400 kg. çimento dozlu harçla aral,klar, 2 mm. yi geçmemek üzere, bile iminde 0.1~10 mm. aras,ndaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmetlerden olu an, darbe dayan,m, yüksek, 30*60*2 veya 60*60*2 cm boyutlar,nda kompoze ta plaklar,n kaplanmas,, derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulmas,, evvelce duvarlara yerle tirilmi kenet demirlerinin kompoze ta lara tespiti, yüzeylerin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyat,, antiye mahalline gelen malzemelerin istifi ve depolanmas,, in aat yerindeki yükleme, bo altma, yatay ve dü ey ta ,ma, alet ve edavat giderleri, her türlü i çilik yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyat,d,r.</p>			
<b>Ölçü:</b> Kaplanan bütün yüzeyler proje üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.410/3B	MALZEMELER (30*60 ve 60*60) 2 cm. Kompoze Ta Plak	M2	1.050
04.013/2	Fayans ve Seramik Derz Dolgu Malzemesi	Kg	0.800
10.022/MK	500 kg dozlu çimento erbeti	M3	0.005
10.009/MK	400 kg dozlu çimento harc,	M3	0.025
04.279	Kenet demiri	Kg	0.150
04.031	Su	M3	0.010
01.501	Ç L K Düz i çi	Sa	3.000
01.005	Mermer kaplama ustas,	Sa	2.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,  26.221/MKøden yararlan,ld,.		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad,:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 646	Kompoze Ta le Merdiven Basama , Yap,lmas,	Mt	
<b>Tan,m:</b>			
<p>Mevcut beton basamaklar,n iyice temizlenip ,slat,ld,ktan sonra 400 kg çimento dozlu harçla dö eme ve duvar kaplamas, teknik artnamesine uygun olarak, bile iminde 0.1~10 mm. aras,ndaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmetlerden olu an, darbe dayan,m, yüksek, projesine göre uzunlukta ve 30*2,5 cm basamak ve 15*2,5 cm r,ht olmak üzere kompoze ta plaklardan üretim yerinde merdiven basama , ekinde üretilen basamaklar,n dö enmesi, yüzeylerin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zaiyat,, antiye mahalline gelen malzemelerin istifi ve depolanmas,, in aat yerindeki yükleme, bo altma, yatay ve dü ey ta ,ma, alet ve edavat giderleri, her türlü i çilik yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyat,d,r.</p>			
<b>Ölçü:</b> Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak d, kenar boylar, projesi üzerinden ölçülür.Süpürgelik ve limonluk kaplamalar, bu fiyata dahil de ildir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.410/3F	MALZEMELER		
10.009/MK	150 (Basamak 30+r,ht 15) 2,5 Kompoze Ta Merd.Bas.	M	1.050
04.031	400 kg dozlu çimento harc,	M3	0.013
	Su	M3	0.010
	Ç L K		
01.501	Düz i ç i	Sa	1.500
01.005	Mermer kaplama ustas,	Sa	1.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,		
	26.621/Cøden yararlan,ld,.		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

Analiz No:	Analiz Ad.:	Ölçü Br:	
MSB 647	Kompoze Ta le Süpürgelik Yap,Imas,	Mt	
<b>Tan,m:</b> <p>Süpürgelik yap,lacak yüzeyin iyice temizlenmesi, ,slat,Imas,, üzerine 1.5cm kal. 400 kg çimento dozlu bir tabaka yap,Imas,, bunun üzerine 400kg çimento dozlu harç ile aral,klar, 2mm geçmemek üzere, bile iminde 0.1~10 mm. aras,ndaki boyutlarda kuvars agregal, ve ba lay,c, pigmetlerden olu an, darbe dayan,m, yüksek, 10cm geni li inde düzgün ekilde kesilmi pahl, kompoze ta süpürgelik plaklar,n yerine konulmas, derzlerin özel macun ile kapat,Imas,, duvara yerle tirilmi kenet demirlerin kompoze süpürgeliklere tespiti, yap,m, s,ras,nda k,r,lan çatlayan plaklar,n de i tirilmesi, yüzeyinin harç bula ,klar,ndan temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıt,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.</p> <p>Ölçü: Kaplanan bütün yüzeyler proje üzerinden ölçülür.</p>			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.410/3B	MALZEMELER (30*60 ve 60*60) 2 cm. Özel Kompoze Ta Plak	M2	0.105
10.009/MK	500 kg dozlu çimento erbeti	M3	0.0025
04.279	Kenet demiri	Kg	0.015
04.521/1	Özel macun	Kg	0.035
04.031	Su	M3	0.001
	Ç L K		
01.501	Düz i çi	Sa	0.300
01.005	Mermer kaplama ustas,	Sa	0.250
01.212	S,va usta yard,mc,s,	Sa	0.0045
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,  26.251/C1øden yararlan,lm, t,r.		
Notlar:			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 657	<b>Analiz Ad.:</b> Beyaz Çimentolu Suni Mermer Kap, E i i Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Ad	
<b>Tan,m:</b> Lojmanlar,n merdiven Sahanl ,na aç,lan 100x200 cm. d, kap,lar,na suni mermer e ik yapmak için tesviye betonunun yüzünün temizlenmesi,,slat,ımas,,400 kg. dozlu harç ile 7.5 cm. kal,nl, ,nda altl,k serilmesi,bunun üzerine teçhizatlı, beyaz çimentolu suni mermer e ik pla ,n,n s,vanmas,, yar,m Saat sonra özel macunun temizlenerek arap Sabunu ile cilalanmas, için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet edevat giderleri ,i yerindeki yükleme , yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 Adedinin fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Yap,lan e ik say,s, say,l,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.718/b	MALZEME : Sunı mermer plak (Zayıat,yla)	M2	0.22
10.009/MK	400 dz. Harç	Kg	0.016
04.521/1	Özel macun	Kg	0.105
04.508	Arap Sabunu	Kg	0.010
04.031	Su	M3	0.002
	Ç L K		
01.005	Usta	Sa	0.25
01.501	Düz i çi	Sa	0.65
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1Ad fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 658	<b>Analiz Ad.:</b> Beyaz Çimentolu Suni Mermer Plaklarla Süpürgelik Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Süpürgelik yapılacak yüzeyin iyice temizlenmesi ve sıtılması, üzerine 1.5 cm. kalınlığında 400 kg. Çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. Çimento dozlu harçla aralıklar, 2 mm.yi geçmemek üzere düzgün şekilde kesilmiş beyaz çimentolu suni mermer plakların yerine konulması, derzlerin alç, hamuru ile iyice kapatılması, ve arkaların çimento erbeti ile doldurulması, yapım sırasında kırılan çatlayan plakların deşiltilmesi, yüzeyinin harç bulağından temizlenmesi ve silinmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşımalar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.			
<b>Ölçü:</b> Yapılan süpürgelik uzunluğu projesinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.411/1b	MALZEME Terrazo karo plaklar (Sunî mermer) (Beyaz Çim.) (zayıf,yla)	M2	0.10
10.009/MK	Harç	M3	0.0025
10.022/MK	Kumlu çimento erbeti	M3	0.001
10.061/A	Alç, harc,	M3	0.005
04.031	Su	M3	0.002
01.005	Ç L K Mermer kaplama ustası,	Sa	0.30
01.501	Düz işçi  Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,	Sa	0.35
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 660/A1	<b>Analiz Ad.:</b> 3 cm. Renkli Mermer Plaklarla Tezgah Üstü Kaplama, Yapılmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mutfak vb. Mahallerdeki tezgah üzerlerinin 3 cm. kalınlığında renkli mermer plaklardan maksimum iki parça kullanılarak kaplanmasında duvarla birleşim yerlerine aynı mermerden süpürgelik konulmasında eviye boşluğu açılması, damlalık yapılması, mermer plak kenarlarının pahlanması için gerekli her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşımalar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat, d.r.			
<b>Ölçü:</b> Mermer kaplama yapılan tezgah üzeri alan, hesaplanır. Süpürgelikler hesaba katılmaz.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	<b>MALZEME</b>		
04.416/C001	Renkli mermer plak (%5 zayıf,yla)	M2	1.05
04.416/C001	Renkli mermer plak (%5 zayıf,yla)süpürgelik için	M2	0.17
04.416/C001	Renkli mermer plak (özel yap, t,r,c, kar ,l, .)	M2	0.15
04.416/C001	Renkli mermer plak	M2	0.26
10.009/MK	Normal çimentolu harç	M3	0.010
10.021/A	Beyaz çimento erbeti	M3	0.001
04.031	Su	M3	0.004
	<b>Ç L K</b>		
	Mermer plaka ebatlandırılması, yerine konulması, yatay ve dikey taşımaları için		
01.005	Mermer kaplama ustası,	Sa	2.00
01.501	Düz işçi	Sa	2.50
	Eviye boşluğu açılması, damlalık yapılması ve kenarlarının pahlanması için		
01.005	Mermer kaplama ustası,	Sa	3.00
	Süpürgelik yapılması, yerine konulması ve kenarlarının pahlanması için		
01.005	Mermer kaplama ustası,	Sa	0.85
01.501	Düz işçi	Sa	0.40
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> K=tespit edilen katsayı,, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm) K=(k1xk2)-1, k1=log(axb)/log(180)-0,22 (ebat art katsayı,s,) , k2=log(h)/log(6)+0,61 (kalınlık art katsayı,s,) Tüm serbest boylar için ebat art katsayı,s, k1=1 dir. 3x30xs.boy için, k1=1, k2=log(3)/log(6)+0,61=1,22 K=(1x1,22)-1= 0,22 2x30xs.boy için K=1 04.416/C001 için .. 1,00x0,22+0,16x0,22= 0,260 m2			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 661	3 Cm Kalınlığında Mermer Plakla Oval Hilton Tipi Lavabo ve Tezgah Yapımı,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Proje ölçülerinde temin edilen mermerin atölyede kesilmesi, kenar pahları yapılıp, ardından sonra, hilton tipi lavabonun üst ağız ölçüsüne uygun oval şekilde musluk aralıkları, başlı olarak elipsin açılması, pahlanması, kenarları yuvarlatılması, ve mevcut lavabonun mermer altına düzgünce açılan kanal içerisine yapılmış, ve elde edilen tezgahın ambalajlanarak antiyeye nakledilmesi, yerine montaj, için lüzumlu her türlü malzeme, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahi 1 m<sup>2</sup> tezgah fiyatıdır.</p>			
<p>Ölçü: Süpürgelik ve alın mermeri hariç, tezgah eni ile boyu çarpılır.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.416/A023	MALZEME 65cm eninde serbest boy milas beyaz mermer plak (%5 zayıf, yla)	M2	1.05
04.416/A023	3cm kalınlığında serbest boy milas beyaz mermer plak (%5 zayıf, yla) süpürgelik ve alın mermeri için	M2	0.30
04.416/A023	3cm kalınlığında serbest boy milas beyaz mermer plak Ç L K (sök+yapım)	M2	0.28
A) Yerine konulması, yatay ve dikey taşıma			
01.501	Düzençi	Sa	1.25
01.005	Mermer Ustası,	Sa	1.00
B) Hazır hale getirilmiş mermer plakları, Hilton tipi lav. Yerlerin açılması. Açılan kenar. pahları. Lav. Ve alını yapılmış.			
01.005	Mermer Ustası,	Sa	11.00
01.501	Düzençi	Sa	11.00
C) Montajın yapılması, (gerekli işçilik antiye alan,ında yatay dikey taşıma, malar ufak malzemeler karı)			
01.507	1. Sıfır Usta	Sa	4.00
01.501	Düzençi	Sa	1.50
01.005	Mermer Ustası,	Sa	4.00
<p>Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,</p>			
<b>Notlar:</b>			
<p>K=tespit edilen katsayı, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm)  <math>K=(k1 \times k2) - 1</math>, <math>k1 = \log(axb) / \log(180) - 0,22</math> (ebat art. katsayı, s.), <math>k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61</math> (kalınlık art. katsayı, s.)  Tüm serbest boylar için ebat art. katsayı, s, k1=1 dir.  3x30xs.boy için, k1=1, k2=log(3)/log(6)+0,61=1,22  <math>K=(1 \times 1,22) - 1 = 0,22</math>  2x30xs.boy için  K=1  04.416/A023 için .. <math>1,00 \times 0,22 + 0,29 \times 0,22 = 0,28</math> m<sup>2</sup></p>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 662	<b>Analiz Ad.:</b> 330x330 mm Lik Düz Renkli S,rl, Gre Seramikle Fugal, Dö eme Kaplamas, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M2	
<b>Tan,m:</b> artnamesine uygun yap,lm, tesviye betonu yüzünün temizlenip ,slat,ld,ktan sonra ortalama 2 cm. kal,nl, ,nda (500 dozlu) harc,n serilmesi, üzerine çimento serpilerek, ve nemlendirilerek TS 3450 standard,na uygun 330x330 mm lik düz renkli s,rl, gre seramiklerin 3 mm.lik derz aral,klar, ile master,nda ve tesviyesinde dö enmesi, derzlerin çimento erbeti ile doldurulmas, yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Kaplama Yap,lacak Yüzey Alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.013 MAK	MALZEME		
04.392/104	Harç (500 kg Çimento Dozlu)	M3	0.022
04.008	330x330 mm lik Gre Seramik	M2	1.040
04.031	Çimento	Ton	0.00015
10.021	Su	M3	0.005
01.004	Çimento erbeti	M3	0.01
01.501	Ç L K		
	Seramik kaplama ustas,	Sa	2.000
	Düz i ç i	Sa	1.150
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 662/A	<b>Analiz Ad.:</b> 330x330 mm Lik Dekoratif Sırlı, Gre Seramikle Fugal, Döneme Kaplaması, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M2	
<b>Tanım:</b> artnamesine uygun yapılmış, tesviye betonu yüzünün temizlenip sılatıldıktan sonra ortalama 2 cm. kalınlığında (500 dozlu) harç serilmesi, üzerine çimento serpilerek, ve nemlendirilerek TS 3450 standardına uygun 330x330 mm lik dekoratif sırlı, gre seramiklerin 3 mm.lik derz aralıkları ile mastarında ve tesviyesinde döşenmesi, derzlerin çimento erbeti ile doldurulması, yüzeyin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıflık, işi yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
<b>Ölçü:</b> Kaplama Yapılacak Yüzey Alan, hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.013 MAK	MALZEME		
04.392/105	Harç (500 kg Çimento Dozlu)	M3	0.022
04.008	330x330 mm lik Gre Seramik	M2	1.040
04.031	Çimento	Ton	0.00015
10.021	Su	M3	0.005
01.004	Çimento erbeti	M3	0.01
01.501	Ç L K		
	Seramik kaplama ustası,	Sa	2.000
	Düz işi	Sa	1.150
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 663/A	<b>Analiz Ad.:</b> Beyaz Mermer Limonluk Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt
--------------------------------	--	-----------------------

**Tanım:**

Beyaz mermer merdiven basamağı, ucuna 10x3 ebadında limonluk un konulması, ve silinmesi için, iplik her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taahhüt, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat, d.r.

**Ölçü:** Mermer limonluk uzunluğu hesaplanır.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.416/A001	MALZEME 3cm. beyaz mermer	M2	0.105
04.416/A001	3cm. beyaz mermer	M2	0.022
10.009/MK	Harç	M3	0.001
10.061/A	Alç, harc, Ç L K	M3	0.0012
01.005	Mermer kaplama ustası,	Sa	0.30
01.501	Düz içi	Sa	0.40
	Malzeme ve iplik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		

**Notlar:**

K=tespit edilen katsayı, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm)

$K=(k1 \times k2) - 1$ ,  $k1 = \log(axb) / \log(180) - 0,22$  (ebat art, katsayı, s),  $k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61$  (kalınlık art, katsayı, s)

Tüm serbest boylar için ebat art, katsayı, s,  $k1=1$  dir.

3x30xs.boy için,  $k1=1$ ,  $k2 = \log(3) / \log(6) + 0,61 = 1,22$

$K=(1 \times 1,22) - 1 = 0,22$

2x30xs.boy için

$K=1$

04.416/A001 için  $0,10 \times 0,22 = 0,022 \text{ m}^2$

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 664/A	<b>Analiz Ad.:</b> Renkli Mermer Limonluk Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt
--------------------------------	---	-----------------------

**Tanım:**

Renkli mermer merdiven basamağı, ucuna 10x3 ebatında limonluk un konulması, ve silinmesi için, iplik her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yayat ve düey tablolar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat, dır.

**Ölçü:** Mermer limonluk uzunluğu hesaplanır.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEME		
04.416/C001	3cm. renkli mermer (zayıf, yla)	M2	0.105
04.416/C001	3cm. renkli mermer	M2	0.022
10.009/MK	Harç	M3	0.001
10.061/A	Alç, harc, Ç L K	M3	0.0012
01.005	Mermer kaplama ustası,	Sa	0.30
01.501	Düz i ç i	Sa	0.40
	Malzeme ve iplik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		

**Notlar:**

K=tespit edilen katsayı,, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm)  
 $K=(k_1 \times k_2) - 1$ ,  $k_1 = \log(axb) / \log(180) - 0,22$  (ebat art katsayı,s),  $k_2 = \log(h) / \log(6) + 0,61$  (kalınlık art katsayı,s)  
Tüm serbest boylar için ebat art katsayı,s,  $k_1 = 1$  dir.  
3x30xs.boy için,  $k_1 = 1$ ,  $k_2 = \log(3) / \log(6) + 0,61 = 1,22$   
 $K = (1 \times 1,22) - 1 = 0,22$   
2x30xs.boy için  
 $K = 1$   
04.416/C001 için  $0,10 \times 0,22 = 0,022 \text{ m}^2$

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 669/A	<b>Analiz Ad.:</b> Renkli Mermer Kap, E i i Yap, lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> 400 kg. dozlu harç ile 3 cm. kalınlıkta, zeminde altlık serilmesi, bu harç üzerine 3 cm. kalınlıkta, zeminde, kasa genişliğinde renkli mermer plak e i i konulması, döşeme ile kasa ara kesitlerinin özel macun ile sıvanması, yarım saat sonra macunun temizlenmesi, arap sabunu ile cilalanması, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıflık, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcılar, bo altıma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> Mermer plak alan, hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.416/C001	MALZEME 3cm. renkli mermer plak (zayıflık, yla)	M2	1.05
04.416/C001	3cm. renkli mermer plak	M2	0.22
10.009/MK	400 Dz. Harç Ç L K	M3	0.033
01.005	Mermer kaplama ustası,	Sa	3.50
01.501	Düz i ç i	Sa	3.50
	Malzeme ve i çilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> K=tespit edilen katsayı, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm) K=(k1xk2)-1, k1=log(axb)/log(180)-0,22 (ebat art, katsayı, s), k2=log(h)/log(6)+0,61 (kalınlık art, katsayı, s) Tüm serbest boylar için ebat art, katsayı, s, k1=1 dir. 3x30xs.boy için, k1=1, k2=log(3)/log(6)+0,61=1,22 K=(1x1,22)-1= 0,22 2x30xs.boy için K=1 04.416/C001 için .. 1,00x0,22= 0,22 m2			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 670/A	<b>Analiz Ad.:</b> Beyaz Mermer Kap, E i i Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> 400 kg. Dozlu harç ile 3 cm. kal,nl, ,nda altl,k serilmesi, bu harç üzerine 3 cm. kal,nl, ,nda, kasa geni li inde beyaz mermer plak e i in konulmas., dö eme ile kasa ara kesitlerinin özel macun ile s,vanmas., yar,m saat sonra macunun temizlenmesi, arap sabunu ile cilalanmas, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat., alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Mermer plak alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.416/A001	MALZEME 3cm. beyaz mermer plak (zayıat,yla)	M2	1.05
04.416/A001	3cm. beyaz mermer plak	M2	0.22
10.009/MK	400 Dz. Harç	M3	0.033
01.005	Ç L K Mermer kaplama ustas,	Sa	3.50
01.501	Düz i çi	Sa	3.50
	Malzeme ve i çilik tutar., %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> K=tespit edilen katsay,, a=en (cm), b=boy (cm), h=kal,nl,k (cm) K=(k1xk2)-1, k1=log(axb)/log(180)-0,22 (ebat art, katsay,s,) , k2=log(h)/log(6)+0,61 (kal,nl,k art, katsay,s,) Tüm serbest boylar için ebat art, katsay,s, k1=1 dir. 3x30xs.boy için, k1=1, k2=log(3)/log(6)+0,61=1,22 K=(1x1,22)-1= 0,22 2x30xs.boy için K=1 04.416/A001ı .. 1,00x0,22= 0,22 m2			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>
MSB 671	Bulancak Füme Granit Plak ile Dö eme Kaplaması, Yapılması,	M <sup>2</sup>

**Tanım:**

artnamesine uygun yapılmış, tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, sılatılması, üzerine 3 cm. kalınlıkta 400 kg dozlu çimento harc ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine aralıklar, en çok 2 mm olmak üzere 3 cm kalınlıkta, her boyutta Bulancak Füme Granit plakların projedeki ekil ve taksimata göre dö emmesi, derzlerin normal veya renkli çimento erbeti ile doldurulması, dö eme esnasında kırılan, çatlayan plakların derzleri tirilmesi, dö eme yüzü harç bula klarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıflık, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatdır.

Ölçü : Kaplanan dö eme alan, ölçülür (M<sup>2</sup>)

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.002/2B	MALZEME		
	Kum	M3	0.0300
04.008	Çimento	Ton	0.0126
04.031	Su	M3	0.0188
04.416/G007	3cm kal. Bulancak Füme Granit Plak	M2	1.05
04.416/G007	3cm kal. Bulancak Füme Granit Plak	M2	0.22
	Ç L K		
01.005	Kaplama ustası,	Sa	2.000
01.501	Düz işçi	Sa	2.607
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,  26.202/C1'den yararlanıldı,		

**Notlar:**

K=tespit edilen katsayı, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm)  
 $K=(k1 \times k2)-1$ ,  $k1=\log(axb)/\log(180)-0,22$  (ebat art katsayısı),  $k2=\log(h)/\log(6)+0,61$  (kalınlık art katsayısı)  
 Tüm serbest boylar için ebat art katsayısı,  $k1=1$  dir.  
 3x30xs.boy için,  $k1=1$ ,  $k2=\log(3)/\log(6)+0,61=1,22$   
 $K=(1 \times 1,22)-1=0,22$   
 2x30xs.boy için  
 $K=1$   
 04.416/G007i ..  $1,00 \times 0,22=0,22$  m<sup>2</sup>

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 672	<b>Analiz Ad.:</b> Balıncak Fume Granit Plak ile Süpürgelik Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Süpürgelik yapılacak yüzeyin iyice temizlenmesi, sıfatılması, üzerine 1.5 cm kal. 400 kg çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg çimento dozlu harç ile aralıklar, 2 mm geçmemek üzere, 10 cm genişliğinde düzgün şekilde kesilmiş Balıncak Fume Granit süpürgelik plakların yerine konulması, derzlerin özel macun ile kapatılması, duvara yerleştirilmiş kenet demirlerin granit süpürgeliklere tespiti, yapım sırasında oluşan çatlakların giderilmesi, yüzeyinin harç bulağından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıflığı giderilmesinde yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, inşaat, müteahhit kar ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü : Kaplanan süpürgelik ölçülür (mt).			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.002/2B	MALZEME Kum	M3	0.00250
04.002/3	Mil kumu	M3	0.00001
04.008	Çimento	Ton	0.00125
04.031	Su	M3	0.00270
04.279	Kenet demiri	Kg	0.015
04.521/1	Özel macun	Kg	0.03500
04.416/G007	2 cm kal. Balıncak Fume Granit Plak	M2	0.105
01.005	Ç L K Kaplama ustası,	Sa	0.25
01.212	S,va usta yardımı,	Sa	0.0045
01.501	Düz i ç i  Malzeme ve inşaat tutarı, %25 müteahhit kar ve genel giderler dahil 1mt fiyat,  26.251/C1'den yararlanılmamıştır.	Sa	0.311
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>
MSB 673	Granit (Bulancak Füme) ile Merdiven basama , Yap,ımas,	Mt

**Tanım:**

Mevcut beton basamaklar, n iyice temizlenip ,sland,ktan sonra 400 kg çimento dozlu harçla, dö eme ve duvar kaplamas, teknik artnamesine uygun olarak granit plaklar, n (Bulancak Füme) haz,rlanmas, ve dö eme için i çilik her türlü malzeme ve zayıat., i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,d,r.

Ölçü : Kaplanan alan ölçülür (mt).

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	<b>MALZEME</b>		
04.416/G007	Granit (Bulancak Füme) 3cm	M2	0.380
04.416/G007	Granit (Bulancak Füme) 2cm	M2	0.150
04.416/G007	Granit (Bulancak Füme) 3cm	M2	0.08
04.002/2B	Kum	M3	0.013
04.008	Çimento	Ton	0.0052
04.031	Su	M3	0.0134
	Ç L K		
01.005	Kaplama ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz i çi	Sa	1.5455
	Malzeme ve i çilik tutar, , %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,  26.621øden yararlan,lm, t,r		

**Notlar:**

K=tespit edilen katsay,, a=en (cm), b=boy (cm), h=kal,nl,k (cm)  
 $K=(k1 \times k2) - 1$ ,  $k1 = \log(axb) / \log(180) - 0,22$  (ebat art, katsay,s,) ,  $k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61$  (kal,nl,k art, katsay,s,)  
 Tüm serbest boylar için ebat art, katsay,s,  $k1=1$  dir.  
 3x30xs.boy için,  $k1=1$ ,  $k2 = \log(3) / \log(6) + 0,61 = 1,22$   
 $K=(1 \times 1,22) - 1 = 0,22$   
 2x30xs.boy için  
 $K=1$   
 04.416/G007i ..  $0,38 \times 0,22 = 0,08$  m2

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 674	<b>Analiz Adı:</b> 3cm. Kalınlıkta Renkli Mermer ile Asansör Sövesi Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması,, duvar yüzünün sıfatılması,, üzerine 1.5 cm kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması,, üzerine 400 kg. çimento dozlu harçla aralıklar, 2 mm. yi geçmemek üzere 3 cm. renkli mermer sövenin kaplanması,, derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması,, evvelce duvarlara yerle tirilmi kenet demirlerinin mermer plaklara tespiti, kaplama yüzünün harç bulağından temizlenmesi, silinmesi her türlü malzeme ve zayıflık, inçilik, inaat yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatdır.			
Ölçü : Kaplanan alan ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.031	MALZEME Su	M3	0.010
04.279	Kenet demiri	Kg	0.150
04.416/C001	3cm. Kalınlıkta renkli mermer	M2	1.050
04.416/C001	3cm. Kalınlıkta renkli mermer	M2	0.22
10.009/MK	400 Dozlu harç	M3	0.025
10.022/MK	Kumlu çimento erbeti	M3	0.005
04.013/2	Fayans ve Seramik Derz Dolgu Malzemesi Ç L K	Kg	0.80
01.501	Düz inç	Sa	3.000
01.005	Mermer kaplama ustası,  Malzeme ve inçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,	Sa	2.500
<b>Notlar:</b> K=tespit edilen katsayı,, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm) K=(k1xk2)-1, k1=log(axb)/log(180)-0,22 (ebat art, katsayı,s,) , k2=log(h)/log(6)+0,61 (kalınlık art, katsayı,s,) Tüm serbest boylar için ebat art, katsayı,s, k1=1 dir. 3x30xs.boy için, k1=1, k2=log(3)/log(6)+0,61=1,22 K=(1x1,22)-1= 0,22 2x30xs.boy için K=1 04.416/C001f .. 1,00x0,22= 0,22 m2			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 675	<b>Analiz Adı:</b> 2 cm. Kalınlıkta Elaz, Kırılmaz, Mermer ile Duvar Kaplaması, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün sıfatılması, üzerine 1.5 cm kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, üzerine 400 kg. çimento dozlu harçla aralıklar, 2 mm. yi geçmemek üzere 2 cm. Elaz, kırılmaz, mermer ile kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra arkalarından çimento erbeti ile doldurulması, derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin mermer plaklara tespiti, kaplama yüzünün harç bulağından temizlenmesi, silinmesi her türlü malzeme ve zayıflık, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.416/C020	MALZEME 2*30*serbest boy mermer	M2	1.050
10.009/MK	400 Dozlu harç	M3	0.025
10.022/MK	ince s,va veya derz kumu	M3	0.005
04.031	Su	M3	0.027
04.279	Kenet demiri	Kg	0.150
04.013/2	Fayans ve Seramik Derz Dolgu Malzemesi	Kg	0.80
01.501	Ç L K Düz i çi	Sa	3.000
01.005	Mermer kaplama ustası,  Malzeme ve inşaat tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,  26.251/C1'den yararlanıldı.	Sa	2.500
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 676	Renkli Mermer Plaklarla Parapet Duvar,na Harpu ta Yap,ımas,	M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<p>Harpu ta yap,lacak çat, parapet duvar, üzerine artnamesine göre ortalama 5 cm. kal,nl, ,nda tesviye betonu yap,ımas,, duvar, üzerine ortalama 3 cm kal,nl, kta 400 dozlu harçla 3 cm. lik istenilen geni likte aç,lm, mermer plaklar,n çat, taraf,na meyilli olarak yerine koyulmas,, dübel ve vida ile her parçaya 2 adet olmak üzere vidalanmas, ek yerlerinin akavvi ile doldurulmas,, temizlenmesi ve silinmesi için i çilik, in aat yerindeki yüklenme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyat,d,r.</p>			
Ölçü: Yatay izdü üm düzlemi üzerinden alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.416/C001	MALZEME 3cm. Renkli mermer plaka	M2	1.050
04.416/C001	3cm. Renkli mermer plaka	M2	0.22
10.001/MK	200 Dozlu harç	M3	0.055
10.009/MK	400 Dozlu harç	M3	0.035
01.501	Ç L K Düz i çi	Sa	2.000
01.005	Mermer kaplama ustas,	Sa	4.000
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
<p>K=tespit edilen katsay,, a=en (cm), b=boy (cm), h=kal,nl,k (cm)  <math>K=(k1 \times k2) - 1</math>, <math>k1 = \log(axb) / \log(180) - 0,22</math> (ebat art, katsay,s,) , <math>k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61</math> (kal,nl,k art, katsay,s,)  Tüm serbest boylar için ebat art, katsay,s, <math>k1=1</math> dir.  3x30xs.boy için, <math>k1=1</math>, <math>k2 = \log(3) / \log(6) + 0,61 = 1,22</math>  <math>K = (1 \times 1,22) - 1 = 0,22</math>  2x30xs.boy için  <math>K = 1</math>  04.416/C001ı .. <math>1,00 \times 0,22 = 0,22</math> m2</p>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 677	<b>Analiz Ad.:</b> Mermer veya Traverten Plaklar,n Dübellere Betona Ankre Edilmesi	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> 0.70x0.30x0.02 mt. ebadındaki mevcut yerine konmu mermer veya traverten plaklar,n betona ankre edilmesi için önce mevcut plaklar,n oynatmadan 60 mm. lik matkapla plaklarla birlikte betonun delinmesi, sonra 60 mm. lik dübellere betonla özel bir aparatla yerleştirilmesi vida başları,n,n d, ar,dan görülmemesi için 61 mm.lik matkapla plakada 0.5 cm. derinliğe kadar havca açılması,, sonra 20/60 l,ka aç vidaları, yerine sokulması,, bu işlemlerden sonra vida başları,na gelen k,sm,n akemi, ta tozu ve uygun oksit boya karışımı, ile kapatılması,, (her blok plakaya 2 dübel gelecek şekilde) mevcut plaklar,n dübellere ankre edilmesi ve diğer tüm imalat,n yapılması, için gerekli her türlü malzeme ve zayıflama, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,dır.			
Ölçü: Ankre edilen alan hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.274/1	MALZEME		
01.006	Vida ve dübel	Ad	10.000
	Beton delme karışımı, ,	Sa	2.000
	MONTAJ ÇİL		
01.502	Erbap işi	Sa	2.000
01.005	Mermer kaplama ustası,	Sa	2.000
01.501	Düz işi	Sa	2.000
	Malzeme ve işçilik tutarı,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 678/A1	<b>Analiz Adı:</b> 12 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yapılması, (Takviye Projeler için)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tanım:</b> Filiz (demir) çap, 12 mm, delik çap, 17 mm, delik derinliği 18 cm. olan imalat detaylarına göre delik açılması, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir arasındaki boşluğu tamamen kapatacak şekilde yerine konması, demirin projesinde belirtildiği şekilde yerleştirilmesi şeklinde yapılan epoksi (filiz ekimi) imalatının her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatlandırılması.			
Ölçü: Adet olarak hesaplanmaktadır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj için Reçine	Kg.	0.028
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.060
236.301/A	Delik Açma (Kârsız)	cm.	3.600
01.507	(Kârsız, Matkapla (Hilti) delik açma kar, işçilik, karot makinasının delme uzunluğunun %20'si alınarak, 1. Sınıf Usta	Sa.	0.300
	Malzeme ve işçilik Tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyat,		
<b>Notlar:</b> Bu analiz sadece takviye yapılan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan alınacaktır.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 678/B1	<b>Analiz Adı:</b> 14 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yapılması, (Takviye Projeler için)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tanım:</b> Filiz (demir) çap, 14 mm, delik çap, 19 mm, delik derinliği 21 cm. olan imalat detaylarına göre delik açılması, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir arasındaki boşluğu tamamen kapatacak şekilde yerine konması, demirin projesinde belirtildiği şekilde yerleştirilmesi şeklinde yapılan epoksi (filiz ekimi) imalatının her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıması, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatlandırılması.			
Ölçü: Adet olarak hesaplanmaktadır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj için Reçine	Kg.	0.038
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.060
236.301/A	Delik Açma (Kârsız)	cm.	4.200
01.507	(Kâr, c, Matkapla (Hilti) delik açma kar, işçilik, karot makinasının delme uzunluğunun %20'si alınarak, 1. Sınıf Usta	Sa.	0.300
	Malzeme ve işçilik Tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyat,		
<b>Notlar:</b> Bu analiz sadece takviye yapılan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan alınacaktır.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 678/C	<b>Analiz Adı:</b> 16 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yapılması, (Takviye Projeler için)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tanım:</b> Filiz (demir) çap, 16 mm, delik çap, 21 mm, delik derinliği 24 cm. olan imalat detaylarına göre delik açılması, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir arasındaki boşluğu tamamen kapatacak şekilde yerine konması, demirin projesinde belirtildiği şekilde yerleştirilmesi şeklinde yapılan epoksi (filiz ekimi) imalatının her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatlandırılması.			
Ölçü: Adet olarak hesaplanacaktır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj için Reçine	Kg.	0.049
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.060
236.301/A	Delik Açma (Kârsız) (Kâr, c, Matkapla (Hilti) delik açma kar, işçilik, karot makinasının delme uzunluğunun %20'si alınarak,)	cm.	4.800
01.507	1. Sınıf Usta  Malzeme ve işçilik Tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyat,	Sa.	0.300
<b>Notlar:</b> Bu analiz sadece takviye yapılan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan alınacaktır.			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 678/D	<b>Analiz Adı:</b> 18 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yapılması, (Takviye Projeler için)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tanım:</b> Filiz (demir) çap, 18 mm, delik çap, 23 mm, delik derinliği 27 cm. olan imalat demirlerine göre delik açılması, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir arasındaki boşluğu tamamen kapatacak şekilde yerine konması, demirin projesinde belirtildiği şekilde yerleştirilmesi şeklinde yapılan epoksi (filiz ekimi) imalatının her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatıdır.			
Ölçü: Adet olarak hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj için Reçine	Kg.	0.061
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.070
236.301/A	Delik Açma (Kârsız)	cm.	5.400
01.507	(Kırma, Matkapla (Hilti) delik açma kar, işçilik, karot makinasının delme uzunluğunun %20'si alınarak, 1. Sınıf Usta	Sa.	0.350
	Malzeme ve işçilik Tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1ad. fiyat,		
<b>Notlar:</b> Bu analiz sadece takviye yapılan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan alınacaktır.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 678/E	<b>Analiz Adı:</b> 20 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yapılması, (Takviye Projeler için)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tanım:</b> Filiz (demir) çap, 20 mm, delik çap, 25 mm, delik derinliği 30 cm. olan imalat detaylarına göre delik açılması, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir arasındaki boşluğu tamamen kapatacak şekilde yerine konması, demirin projesinde belirtildiği şekilde yerleştirilmesi şeklinde yapılan epoksi (filiz ekimi) imalatının her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatıdır.			
Ölçü: Adet olarak hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj için Reçine	Kg.	0.070
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.070
236.301/A	Delik Açma (Kârsız)	cm.	6.000
01.507	(Kâr, c, Matkapla (Hilti) delik açma kar, işçilik, karot makinasının delme uzunluğunun %20'si alınarak, 1. Sınıf Usta	Sa.	0.350
	Malzeme ve işçilik Tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1ad. fiyat,		
<b>Notlar:</b>			
Bu analiz sadece takviye yapılan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan alınacaktır.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 678/F	<b>Analiz Ad.:</b> 22 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yap,ımas, (Takviye Projeler çin)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tan,m:</b> Filiz (demir) çap, 22 mm, delik çap, 27 mm, delik derinli i 33 cm. olan imalat de erlerine göre delik aç,ımas,, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir aras,ndaki bo lu u tamamen kapatacak ekilde yerine konmas,, demirin projesinde belirtildi i ekilde yerle tirilmesi ekinde yap,lan epoksi (filiz ekimi) imalat,n,n her türlü malzeme, i çilik, nakliye, yatay ve dü ey ta ,ma, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyat,d,r.			
Ölçü: Adet olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj çin Reçine	Kg.	0.089
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.070
236.301/A	Delik Açma (Kârs,z)	cm.	6.600
01.507	(K,r,c, Matkapla (Hilti) delik açma kar ,l, ,, karot makinas,n,n delme uzunlu unun %20si al,nd,.) 1. S,n,f Usta	Sa.	0.350
	Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1ad. fiyat,		
<b>Notlar:</b> Bu analiz sadece takviye yap,lan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan al,nacaktır.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 678/G	<b>Analiz Ad.:</b> 24 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yapılması, (Takviye Projeler için)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tanım:</b> Filiz (demir) çap, 24 mm, delik çap, 29 mm, delik derinliği 36 cm. olan imalat detaylarına göre delik açılması, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir arasındaki boşluğu tamamen kapatacak şekilde yerine konması, demirin projesinde belirtildiği şekilde yerleştirilmesi şeklinde yapılan epoksi (filiz ekimi) imalatının her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıması, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatıdır.			
Ölçü: Adet olarak hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj için Reçine	Kg.	0.105
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.080
236.301/A	Delik Açma (Kârsız)	cm.	7.200
01.507	(Kırma, Matkapla (Hilti) delik açma kar, , , karot makinasının delme uzunluğunun %20'si alınarak, 1. Sınıf Usta	Sa.	0.400
	Malzeme ve işçilik Tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatıdır.		
<b>Notlar:</b> Bu analiz sadece takviye yapılan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan alınacaktır.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 678/H	<b>Analiz Adı:</b> 26 (Düz veya Nervürlü Demirle) Epoksi ile (Filiz Ekimi) Yapılması, (Takviye Projeler için)	<b>Ölçü Br:</b> Adet	
<b>Tanım:</b> Filiz (demir) çap, 26 mm, delik çap, 31 mm, delik derinliği 39 cm. olan imalat detaylarına göre delik açılması, içerisinin kompresör ile iyice temizlenmesi, reçinenin (epoksi) delik ile demir arasındaki boşluğu tamamen kapatacak şekilde yerine konması, demirin projesinde belirtildiği şekilde yerleştirilmesi şeklinde yapılan epoksi (filiz ekimi) imalatının her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve dikey taşıma, müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatıdır.			
Ölçü: Adet olarak hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/8E	Ankraj için Reçine	Kg.	0.122
03.517	Kompresör ile Delik Temizleme	Sa.	0.080
236.301/A	Delik Açma (Kârsız) (Kırcı, Matkapla (Hilti) delik açma karolu, karot makinasının delme uzunluğunun %20'si alınarak)	cm.	7.800
01.507	1. Sınıf Usta	Sa.	0.400
	Malzeme ve işçilik Tutarı, %25 Müteahhitlik kar, ve genel giderler dahil 1 adet fiyatıdır.		
<b>Notlar:</b> Bu analiz sadece takviye yapılan projelerde uygulanacaktır. Demir bedeli ilgili pozundan alınacaktır.			

## M.S.B F YAT ANAL Z

Analiz No:	Analiz Ad,:	Ölçü Br:	
MSB 679	Beton Çelik Çubu unun Kaynakla Birbirine Eklenmesi	Ad.	
<b>Tan,m:</b> Projesindeki boyutlarda kesilmi olan çelik çubu un mevcut beton çelik çubu a bindirmeli olarak kayaklanmas,, i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet edevat giderleri, i yerindeki yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil l Adedinin fiyat,d,r.  Ölçü : Adet olarak hesaplan,r.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.112	MALZEME	KW	10.000
04.122	Elektrik Cereyan, Elektrot (4 mm. lik)	Ad	20.000
01.019	Ç L K	Sa	0.200
01.021	So uk Demir Ustas,	Sa	0.600
01.218	Kaynak Ustas,	Sa	0.200
01.501	S,cak Demir Usta Yard,mc,s, Düz ç i	Sa	0.500
	çilik ve malzeme tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil l Ad fiyat,  23.003/1 pozundan yararlan,lm, t,r.		
Notlar:			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 680/A	<b>Analiz Ad.:</b> Spor Salonlar,nda Ah ap Parke ve Alt,na Elastik 3 Kat Izgara ile Ah ap Dö eme Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Tesviye edilmi beton üzerine (2x14x14) ebad,nda takozlar,n çelik dübel ile tespiti, takozlar üzerine (5x10) ebad,nda çam kiri lerin akstan aksa 40 cm ara ile çivi ile çak,lmas,, yine 40 cm. aks aral,kl, (2.5x10) çam latalar,n çivilenmesi, bunun üzerine temizi (2.5x10) ebad,nda 1. S,n,f çam tahtalardan (bir yüzü rendelenmi ) lambal, ah ap dö eme yap,lmas,, ah ap dö eme üzerine 1. S,n,f me e parke yap,lmas, için, i çilik her türlü malzeme ve zaiyat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Ah ap dö eme alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.161/c	MALZEME 1. s,n,f me e parke (22mm kal,nl,hta)	M2	1.05
04.151	1. s,n,f çam kereste	M3	0.0275
04.152	2. s,n,f çam kereste	M3	0.023
04.270	Takozlar,n betona ve kiri ile latalar,n birbirine tespiti için, çivi vida ve çelik dübel kar ,l, ,	Kg	10.00
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	2.00
	<b>Ç L K</b>		
01.009	Marangoz ustas,	Sa	7.00
01.017	Dülger	Sa	4.00
01.209	Marangoz yard,mc,s,	Sa	4.00
01.501	Düz i çi	Sa	4.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 682	Andezit Plaklarla 4 cm. Kalınlıkta Ta Duvar Kaplaması, Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün sıfatılması, üzerine 1.5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. çimento dozlu harçla aralıklar, en çok 2 mm. çiyi geçmemek üzere 4 cm. andezit plakaların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, arkaların çimento erbeti ile doldurulması, evvelce duvarlara yerle tirilmiş kenet demirlerinin andezit levhalara tespiti, kaplama esnasında kırılan, çatlayan plakaların de i tirilmesi, kırık parça kullanılmaması, kaplama yüzeyinin harç bulağından temizlenmesi, temini ve montaj, için gerekli her türlü malzeme ve zayıflık, i yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı,</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür. Köşelerdeki bindirmeler nazardan, itibare alınmaz. D, köşelerdeki plak kalınlığı, ölçüden çıkarılmaz. Terminezon varsa ölçüye ilave edilir.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.425/2b8	<b>MALZEME:</b> Andezit Plaklar (Brüt 4 cm kalınlıkta ve her boyutta)	M <sup>2</sup>	1.05
10.009/MK	Harç	M <sup>3</sup>	0.025
10.022/MK	Çimento erbeti	M <sup>3</sup>	0.005
04.013/2	Fayans ve Seramik Derz Dolgu Malzemesi	Kg	0.80
04.031	Su	M <sup>3</sup>	0.010
04.279	Kenet Demiri	Kg	0.150
<b>Ç İ L K ( SÖKÜM-YAPIM )</b>			
01.005	Mermer Kaplama Ustası,	Sa	2.50
01.501	Düz çiyi	Sa	3.00
<p>Malzeme ve i çilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M<sup>2</sup> fiyatı,</p>			
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 682/A1	Andezit Plaklarla 3 cm. Kalınlıkta Çarpma Ta Duvar Kaplaması, Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Brüt 6 cm. kalınlıkta, içindeki andezit plakların ön yüzünün murçlarla ta derinliği 3 cm kalacak şekilde çarpma ta görünümüne getirilmesi, proje ve detayına göre ebatlandırılması, duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün sıfatılması, 1.5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. çimento dozlu harçla aralıklar, 2 mm.øyi geçmemek üzere andezit plakların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, arkaların çimento erbeti ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin andezit plaklara tespiti, kaplama esnasında kırılan, çatlayanların derzlenmesi, kırık parça kullanılmaması, kaplama yüzünün harç bulağından temizlenmesi, temini ve montaj için gerekli her türlü malzeme ve zayıflık, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m<sup>2</sup> fiyatı.</p> <p>Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür. Köşelerdeki bindirmeler nazara alınmaz. D, köşelerdeki ta kalınlığı, ölçüden çıkarılmaz. Terminezon varsa ölçüye ilave edilir.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.425/2e6	MALZEME: Andezit Plaklar (Brüt 6 cm kalınlıkta ve her boyutta)	M <sup>2</sup>	1.05
10.009/MK	Harç	M <sup>3</sup>	0.025
10.022/MK	Çimento erbeti	M <sup>3</sup>	0.005
04.013/2	Fayans ve Seramik Derz Dolgu Malzemesi	Kg	0.80
04.031	Su	M <sup>3</sup>	0.010
04.279	Kenet Demiri	Kg	0.150
01.005	Ç L K Mermer Kaplama Ustası,	Sa	2.50
01.501	Düz işçi	Sa	3.00
<p>Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M<sup>2</sup> fiyatı,</p>			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 683	Andezit Merdiven Basamağı, Kaplaması, Yapılması, (B:6 cm, R:4 cm)	Mt	
<b>Tanım:</b>			
<p>Mevcut beton basamakların iyice temizlenip, sıfatlandıktan sonra, 400 kg. çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması, teknik şartnamesine uygun olarak, andezit levhaların hazırlanması,, basamak uçlarının pahlanması,, kaplanması,, her türlü malzeme ve zayıflık, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, andezit plaklarla 1 mt fiyatı.</p> <p>Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak derinliği, kenar, boyları, projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır. Süpürgelik ve limonluk kaplamaları, bu ölçüye dahil değildir.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.009/MK	<b>MALZEME:</b>		
04.425/2b6	Harç	M <sup>3</sup>	0.013
04.425/2d8	Andezit Plaklar (4 cm kalınlığında ve her boyutta)	M <sup>2</sup>	0.150
04.031	Andezit Plaklar (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	M <sup>2</sup>	0.380
	Su	M <sup>3</sup>	0.010
	<b>ÇİLİK:</b>		
01.005	Mermer Kaplama Ustası,	Sa	1.500
01.501	Düz işçisi	Sa	1.500
	<b>PAH ÇİLİK:</b>		
01.005	Mermer Kaplama Ustası,	Sa	0.500
01.501	Düz işçisi	Sa	0.250
	Malzeme ve işçilik tutarı,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyatı,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 684	<b>Analiz Adı:</b> 4 cm'lik Andezit Plaklarla Parapet Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Parapet yapılacak kısmına arnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harc, yapılırsa, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm'lik andezit plakaların projesine göre oyuğu hazırlanmış parapetin yerine konması, harç bulamaçların temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıflık, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat.			
Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.425/2b7 10.001/MK 10.009/MK	<b>MALZEME:</b> Andezit Plakalar ( 4 cm. kalınlıkta ve her boyutta ) Tesviye Harc, Harç	M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	1.050 0.055 0.035
01.005 01.501	<b>ÇİLİK:</b> Levhaların üst kısmına oyuk açılması, karıncık, Mermer Kaplama Ustası, Düz işçisi	Sa Sa	5.00 2.50
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 685	<b>Analiz Adı:</b> 4 cm'lik Andezit Plaklarla D, Denizlik Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Denizlik yapılacak kısmına arnavesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harc, yapılmış, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm.lik andezit plakadan meyil ve damlalık, projesine göre hazırlanmış, denizli in yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıflık, in yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, inçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat.			
Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.425/2b7 10.001/MK 10.009/MK	<b>MALZEME:</b> Andezit Plakalar ( 4 cm. kalınlıkta ve her boyutta ) Tesviye Harc, Harç	M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	1.050 0.055 0.035
01.005 01.501	<b>Ç L K:</b> Plakalara meyil verilmesi ve damlalık açılması, kar, inçilik, : Mermer Kaplama Ustası, Düz inçilik	Sa Sa	4.50 2.50
Malzeme ve inçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 686	<b>Analiz Ad.:</b> Andezit U Harpu ta Yap, lmas, ( 6 cm.kal,nl, ,nda ve her boyutta )	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Harpu ta yap,lacak k,sma artnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harc, yap,lmas,, bunun üzerine ortalama 3 cm. kal,nl,ta 400 kg. çimento dozlu harçla 6 cm.lik andezit plakalar,n projesine göre suyun ak, ,n, sa layacak ekilde her iki tarafa e imi verilmi , damlal, , yap,lm, ve oyu u haz,rlanm, harpu tan,n yerine konmas,, harç bula ,klar,n,n temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,:			
Ölçü: Yatay izdü üm düzlemi üzerinden alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.425/2d9	MALZEME: Andezit Plakalar (6 cm. kal,nl, ,nda ve her boyutta )	M <sup>2</sup>	1.10
10.001/MK	Tesviye Harc,	M <sup>3</sup>	0.055
10.009/MK	Harç	M <sup>3</sup>	0.035
<b>Ç L K:</b>			
01.005	Mermer Kaplama Ustas, ( U Yap,lmas, )	Sa	3.00
01.005	Mermer Kaplama Ustas, ( Yerine Konmas, )	Sa	3.00
01.501	Düz ç i	Sa	2.50
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b> Suyun ak, ,n, sa layacak ekilde harpu ta üzerine çift yönlü e im verilecektir.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 689/A	<b>Analiz Ad.:</b> Bazalt Plaklarla 4 cm. Kal,nl, ,nda Dö eme Kaplamas, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> artnamesine uygun yap,lm, tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ,slat,lmas,, üzerine 3 cm. kal,nl,ka 400 kg. dozlu çimento harc, ile bir altl,k serilmesi, bunun üzerine aral,klar, en çok 2 mm. olmak üzere 4 cm. kal,nl,ka bazalt plaklar,n projesindeki ekil ve taksimat,na göre dö enmesi, derzlerin normal veya renkli çimento erbetiyle doldurulmas,, dö eme esnas,nda k,r,lan, çatlayan levhalar,n de i tirilmesi, dö eme yüzünün harç bula ,klar,ndan temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,.			
Ölçü: Bazalt dö enen bütün yüzey ve süpürgelikler proje üzerinden hesaplan,r			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.426/2k	MALZEME: Bazalt Plaka (4 cm. kal,nl, ,nda ve 30 cm *serbest boy)	M <sup>2</sup>	1.05
10.009/MK	Harç	M <sup>3</sup>	0.030
10.021	Çimento erbeti	M <sup>3</sup>	0.001
04.031	Su	M <sup>3</sup>	0.010
01.005	Ç L K: Mermer Kaplama Ustas,	Sa	2.00
01.501	Düz çi	Sa	2.50
Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/B	<b>Analiz Adı:</b> Bazalt Plaklarla 4 cm. Kalınlıkta Ta Duvar Kaplaması, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün sıfatılması, üzerine 1.5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. çimento dozlu harçla aralıklar, en çok 2 mm. çiyi geçmemek üzere 4 cm. bazalt plakaların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, arkaların çimento erbeti ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin andezit levhalara tespiti, kaplama esnasında kırılan, çatlayan plakaların değiştirilmesi, kırık parça kullanılmaması, kaplama yüzeyinin harç bulağından temizlenmesi, temini ve montaj, için gerekli her türlü malzeme ve zayıflık, i yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat.			
Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür. Köşelerdeki bindirmeler nazara alınmaz. D, köşelerdeki plak kalınlığı, ölçüden çıkarılmaz. Terminezon varsa ölçüye ilave edilir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.426/2j	<b>MALZEME:</b> Bazalt Plaklar (4*40*40cm)	M <sup>2</sup>	1.05
10.009/MK	Harç	M <sup>3</sup>	0.025
10.022/MK	Çimento erbeti	M <sup>3</sup>	0.005
04.013/2	Fayans ve Seramik Derz Dolgu Malzemesi	Kg	0.80
04.031	Su	M <sup>3</sup>	0.010
04.279	Kenet Demiri	Kg	0.150
<b>Ç L K ( SÖKÜM-YAPIM )</b>			
01.005	Mermer Kaplama Ustası,	Sa	2.50
01.501	Düz çiyi	Sa	3.00
Malzeme ve i çilik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/C	<b>Analiz Adı:</b> Bazalt Merdiven Basama , Kaplamas, Yapımas, (B:6 cm , R:4 cm)	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Mevcut beton basamaklar, iyice temizlenip ,slat,ld,ktan sonra, 400 kg. çimento dozlu harçla, dö eme ve duvar kaplamas, teknik artnamesine uygun olarak, bazalt levhalar, haz,rlanmas,, basamak uçlar,n,n pahlanmas,, kaplanmas,, her türlü malzeme ve zayıat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, andezit plaklarla 1 mt fiyat,.			
Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak d, kenar, boylar, projesi üzerinden ölçülerek hesaplan,r.Süpürgelik ve limonluk kaplamalar, bu ölçüye dahil de ildir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.009/MK	<b>MALZEME:</b> Harç	M <sup>3</sup>	0.013
04.426/2j	Bazalt Plaklar (4*40*40 cm)	M <sup>2</sup>	0.150
04.426/2r	Bazalt Plaklar (6*30*serbest boy)	M <sup>2</sup>	0.380
04.031	Su	M <sup>3</sup>	0.010
	<b>Ç L K:</b>		
01.005	Mermer Kaplama Ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz ç i	Sa	1.500
	<b>PAH Ç L</b>		
01.005	Mermer Kaplama Ustas,	Sa	0.500
01.501	Düz ç i	Sa	0.250
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 689/D	<b>Analiz Ad.:</b> Bazalt Plakalarla Süpürgelik Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Süpürgelik yap,lacak yüzeyin iyice temizlenmesi, ,slat,ımas,, üzerine 1.5 cm kal. 400 kg çimento dozlu bir tabaka yap,ımas,, bunun üzerine 400 kg çimento dozlu harç ile aral,klar, 2 mm geçmemek üzere, bazalt plaklar,n yerine konulmas, derzlerin özel macun ile kapat,ımas,, duvara yerle tirilmi kenet demirlerin bazalt süpürgeliklere tespiti, yap,m, s,ras,nda k,r,lan çatlayan plaklar,n de i tirilmesi, yüzeyinin harç bula ,klar,ndan temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyat,d,r.			
Ölçü : Kaplanan süpürgelik ölçülür (mt).			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	MALZEME		
10.009/MK 04.031	Çimento erbeti	M3	0,0025
04.279	Su	M3	0.001
04.521/1	Kenet demiri	Kg	0.015
04.426/2b	Özel macun	Kg	0.03500
	Bazalt ta , 2*40*40	M2	0.105
	Ç L K		
01.005	Kaplama ustas,	Sa	0.25
01.212	S,va usta yard,mc,s,	Sa	0.0045
01.501	Düz i çi	Sa	0.311
	Malzeme ve i çilik tutar, , %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1mt fiyat,  26.251/C1øden yararlan,lm, t,r		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/E	<b>Analiz Adı:</b> 4 cm'lik Bazalt Plaklarla Parapet Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Parapet yapılacak kısımların arnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harc, yapılırsa, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm'lik bazalt plakaların projesine göre oyuğu hazırlanmış, parapetin yerine konması, harç bulamaçları, temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıflık, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat.  Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.426/2k 10.001/MK 10.009/MK	<b>MALZEME:</b> Bazalt Plakalar ( 4*30*serbest boy ) Tesviye Harc, Harç	M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	1.050 0.055 0.035
01.005 01.501	<b>ÇİLİK:</b> Levhaların üst kısmına oyuk açılması, karıncık, Mermer Kaplama Ustası, Düz işçilik	Sa Sa	5.00 2.50
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/F	<b>Analiz Adı:</b> 4 cm'lik Bazalt Plaklarla Denizlik Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Denizlik yapılacak kısmına uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harc, yapılıyor, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm.lik bazalt plakaların projesine göre ölçülmesi, hazırlanması, denizlik yerine konması, harç bulandırılması, temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıflık yerinde yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat.			
Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.426/2k 10.001/MK 10.009/MK	<b>MALZEME:</b> Bazalt Plakalar ( 4*30*serbest boy ) Tesviye Harc, Harç	M <sup>2</sup> M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	1.050 0.055 0.035
01.005 01.501	<b>ÇİLİK:</b> Levhaların üst kısmına oyuk açılması, karıncık, Mermer Kaplama Ustası, Düz çimento	Sa Sa	4.50 2.50
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/G	<b>Analiz Ad.:</b> Bazalt U Harpu ta Yapıması, ( 6 cm.kalınlıkta ve her boyutta )	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Harpu ta yapılacak kısımların arnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harc, yapıması,, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 6 cm.lik bazalt plakaların projesine göre suyun akışını, sağlayacak şekilde her iki tarafa eğilimi verilmiş, damlalık, yapılmış ve oyu hazırlanmış, harpu tanın yerine konması,, harç bulaşmaları, temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıflık, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,:			
Ölçü: Yatay izdüşüm düzlemi üzerinden alan, hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.426/2s	MALZEME: Bazalt Plakalar (6*40*serbest boy)	M <sup>2</sup>	1.10
10.001/MK	Tesviye Harc,	M <sup>3</sup>	0.055
10.009/MK	Harç	M <sup>3</sup>	0.035
<b>Ç L K:</b>			
01.005	Mermer Kaplama Ustası, ( U Yapılması, )	Sa	3.00
01.005	Mermer Kaplama Ustası, ( Yerine Konması, )	Sa	3.00
01.501	Düzenleme	Sa	2.50
Malzeme ve işçilik tutarı,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M <sup>2</sup> fiyat,			
<b>Notlar:</b> Suyun akışını, sağlayacak şekilde harpu ta üzerine çift yönlü eğilim verilecektir.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/H	<b>Analiz Adı:</b> Bazalt Bordür Yapılması, (10*25*50 )	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> 10*25*50 cm. ebatlarında bazalt bordürün yapılması için; 20 cm. genişlik ve 10 cm. yükseklikte 200 dz. temel betonu atılması,, bordürün yerleştirilmesi için zeminin düzeltilmesi, üzerine 10*25*50 cm ebadında bazalt bordürün kenarlarda 5'er cm. kalacak şekilde temel betonunun üzerine yerleştirilmesi, 450 dz. derz harc, ile derzlenmesi, iplikleri, her türlü malzeme ve zayıf,, alet ve edevat giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve dikey taşımalar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyat,:			
Ölçü: 10*25*50 cm. ebadında bazalt bordürün döndüğü eğimde uzunluğu ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.012/MK 16.002 04.426/1c	<b>MALZEME:</b> 450 Dozlu ince Harç 200 Dz. Demirsiz Beton (Kars,z) 10*25*50 cm. Bazalt Bordür	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup> Ad	0.0015 0.020 2.000
01.013 01.501	<b>ÇİLİK ( SÖKÜM-YAPIM )</b> Duvarcı, Ustas, Düzme işi	Sa Sa	0.5 0.5
Malzeme ve iplik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/I	<b>Analiz Ad.:</b> Bazalt Kap, E i i Yap, lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> 400 kg. dozlu harç ile 3 cm. kalınlığında altlık serilmesi, bu harç üzerine 3 cm. kalınlığında, kasa genişliğinde bazalt plaka konulması, döşeme ile kasa ara kesitlerinin özel macun ile sıvanması, yarım saat sonra macunun temizlenmesi, arap sabunu ile cilalanması, için, işçilik her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşımalar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> Bazalt plaka alan, hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.426/2g 10.009/MK	MALZEME 3cm. Bazalt taşı, 3*30*serbest boy (zayıf, yla) 400 Dz. Harç	M2 M3	1.05 0.033
01.005 01.501	Ç L K Mermer kaplama ustası, Düz işçi	Sa Sa	3.50 3.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 689/K	<b>Analiz Ad.:</b> Bazalt Limonluk Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Bazalt merdiven basama , ucuna 10x3 ebad,nda limonlu un konulmas, ve silinmesi için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Bazalt limonluk uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.426/2g	MALZEME 3cm. bazalt ta , 3*30*serbest boy	M2	0.105
10.009/MK	Harç	M3	0.001
10.061/A	Alç, harc,	M3	0.0012
01.005	Ç L K Mermer kaplama ustas,	Sa	0.30
01.501	Düz i çi  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,	Sa	0.40
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 689/L	<b>Analiz Adı:</b> 3cm. Kalınlıkta Bazalt Asansör Sövesi Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün sıfatılması, üzerine 1.5 cm kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, üzerine 400 kg. çimento dozlu harçla aralıklar, 2 mm. yi geçmemek üzere 3 cm. bazalt sövenin kaplanması, derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, arkalarından çimento erbeti ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin bazalt plaklara tespiti, kaplama yüzünün harç bulağından temizlenmesi, silinmesi her türlü malzeme ve zayıflık, inşaat yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatıdır.			
Ölçü : Kaplanan alan ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.031	MALZEME Su	M3	0.010
04.279	Kenet demiri	Kg	0.150
04.426/2g	3cm. Kalınlıkta bazalt taşı, 3*30*serbest boy	M2	1.050
10.009/MK	400 Dozlu harç	M3	0.025
10.022/MK	Kumlu çimento erbeti	M3	0.005
04.013/2	Fayans ve Seramik Derz Dolgu Malzemesi	Kg	0.80
01.501	Ç L K Düz işçi	Sa	3.000
01.005	Mermer kaplama ustası,  Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı,	Sa	2.500
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 690	<b>Analiz Ad.:</b> Tarakl, Mozaik Dö eme Kaplamas, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Mevcut tesviye betonu üzerine 1.000 m <sup>3</sup> Mozaik pirincine 650 kg. Çimento kat,larak elde edilen mozaik harc, ile, 3.5x3.5 cm. kesitinde rendeli ç,talarla yap,lan anolara derzlerine 2 cm. eninde bitümlü karton erit konularak ortalama 4 cm. kal,nl, ,nda mastar,nda mozaik kaplama yap,lmas,, sulanmas, yüzeylerinin taraklanmas,, süpürülmesi, mozaik yap,lacak yerin temizlenmesi, y,kanmas, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıyat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Projesindeki ölçülere göre tarakl, mozaik kaplanan yüzeyler hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
10.081	MALZEME Mozaik harc,	M3	0.040
04.031	Su	M3	0.010
04.151	Ç,ta kerestesi	M3	0.003
04.608	Bitümlü karton derz te kil edilmesi kar ,l, ,	M2	0.08
	<b>Ç L K</b>		
01.007	Mozaik ustas,	Sa	1.50
01.209	Marangoz yard,mc,s,	Sa	0.10
01.501	Düz i ç i	Sa	0.75
01.001	Ta ç, (taraklanmas, için)	Sa	2.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 701	<b>Analiz Ad.:</b> Me e Kaplama Gömme Dolap Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Dolab,n s,va yüzeyine, gelen k,s,mlar,nda (arka yan, alt ve tavan,) 50 cm. Aral,kla her iki istikamette dö enmi 5x5 cm. Kadranlarla ,zgara te kil edilmesi, ,zgara üzerine 4 mm. Kontrplakla kaplanmas,, kapak ve ara bölmelerin 1x2 cm. Me e ç,ta ile çerçevlendirilmi , ön yüzleri me e, arka yüzleri kay,n kaplamal, 19 mm. Yonga levhadan yap,ımas,, taban, 4mm. Kontrplakla kaplanm, çekmecelerin 1. S,n,f çam keresteden te kil edilmesi, ½ pirinç boru ile ask,l,k yap,ımas,, için i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Bedeli ilgili birim fiyat,ndan ödenmek üzere dolab,n görünen yüzeyleri cilalanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Gömme dolap ön yüzünün alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	1. s,n,f çam kereste	M3	0.056
04.156	Me e kerestesi	M3	0.003
04.743/7	19mm. Yonga levha	M2	2.50
04.179	Me e kaplama	M2	2.50
04.183	Kay,n kaplama	M2	2.50
04.167	4mm. Kontrplak	M3	0.011
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.500
04.271	Galvanizli çivi	Kg	0.350
04.273	A aç vidas, (küçük)	Kutu	1/3
04.274	A aç vidas, (büyük)	Kutu	1/10
04.773/B5	Sürgü	Ad	1.00
04.773/B17	Boy mente e	Mt	1.00
04.713/D	Pirinç boru	Kg	0.40
04.511	Z,mpara ka ,d,  Ç L K	Ad	4.00
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	34.00
01.503	Ç,rak	Sa	7.00
01.501	Düz i çi	Sa	4.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 702	<b>Analiz Ad.:</b> Mutfak Tezgah Alt, Dolap, Yapı, İmalat, (Mece)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Projesine göre dolap taşıyıcı sisteminin 1. Sınıf çam keresteden oluştuurulması,, dolap ön kapakları, mece keresteden, diğer yüzleri (arka yanlar ve alt) ile rafların kenarları, 1x2 cm. Mece kereste ile çerçeveslendirilmiş çimentolu yonga levhadan, taban, 4 mm. Kontrplakla kaplanmış, çekmecelerin arka ve yanları 1. Sınıf çam keresteden ön yüzünün mece keresteden tekil edilerek atölyede hazırlanması, ve yerine monte edilmesi için, iğnecik her türlü malzeme ve zayıflık, alet ve edevat giderleri, işyerindeki yükleme, yatay ve diğey taşıyıcılar, boya altı, müteahhit karı, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat, dır. Bedelleri ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere dolap ön kapakları, cilalanacak, diğer yüzeyleri ise cilalanan kısma uygun renkte yağlı, boya ile boyanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Dolap ön yüzünün alanı hesaplanmıştır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	1. sınıf çam kereste	M3	0.011
04.156	Mece kerestesi	M3	0.029
04.743/1-G	20 mm. Çimentolu yonga levha	M2	4.00
04.167	4mm. Kontrplak	M3	0.002
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.200
04.271	Galvanizli çivi	Kg	0.100
04.273	A aç vidası, (küçük)	Kutu	2/3
04.274	A aç vidası, (büyük)	Kutu	1/10
04.773/B5	Sürgü	Ad	2.00
04.773/B17	Boy monte	Mt	1.00
01.008	Ç L K Doğramacı, usta,	Sa	20.00
01.503	Çerçeve	Sa	5.00
01.501	Düz iğnecik	Sa	2.00
	Malzeme ve iğnecik tutarı, %25 Müteahhit karı, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 703	<b>Analiz Ad.:</b> Mutfak Asma Dolab, Yap,Imas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Projesine göre dolap dolap ön kapaklar,n,n me e keresteden, di er yüzleri (arka yanlar ve alt) ile raflar,n kenarlar, 1x2 cm. Me e kereste ile çerçevlendirilmi 20 mm. çimentolu yonga levhadan, te kil edilerek atölyede haz,rlanmas, ve yerine monte edilmesi için, i çelik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Bedelleri ilgili birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere dolap ön kapaklar, cilalanacak, di er yüzeyleri ise cilalanan k,sma uygun renkte ya l, boya ile boyanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Dolap ön yüzünün alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.156	Me e kerestesi	M3	0.026
04.743/1G	20mm. Çimentolu yonga levha	M2	3.30
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.200
04.271	Galvanizli çivi	Kg	0.100
04.273	A aç vidas, (küçük)	Kutu	2/3
04.274	A aç vidas, (büyük)	Kutu	1/10
04.773/B5	Sürgü	Ad	1.00
04.773/B17	Boy mente e	Mt	2.00
	Ç L K		
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	16.00
01.503	Ç,rak	Sa	4.00
01.501	Düz i çi	Sa	2.00
	Malzeme ve i çelik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 704	<b>Analiz Ad.:</b> Me e Kaplama Vestiyer Yap,Imas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Vestiyerin duvara yaslanan yüzlerine (arka ve yan) projesine göre yatay ve dü ey tanzimi 4x4 cm. ebad,nda 1. S,n,f çam Kadranlarla ,zgara yap,Imas,, alt ve üst dolap kapaklar, ile alt, üst arka, yanlar ve ara raflar,n 1x2 cm. Me e kereste ile çerçevlendirilmi , ön yüzü me e, arka yüzleri kay,n kaplanm, 19 mm. Yonga levhadan te kil edilmesi, taban,n bitmi dö eme kotundan, curuf betonu ile doldurularak 5 cm. Yukar, kald,r,Imas, için, i çilik her türlü malzeme ve zaiyat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Cila ve curuf betonu bedelleri birim fiyata dahil olmay,p, ilgili pozlar,ndan ödenecektir.			
<b>Ölçü:</b> Dolap ön yüzünün alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	1. s,n,f çam kereste	M3	0.036
04.156	Me e kerestesi	M3	0.004
04.743/7	19mm. yonga levha	M2	3.10
04.179	Me e kaplama	M2	2.27
04.183	Kay,n kaplama	M2	3.20
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.250
04.271	Galvanizli çivi	Kg	0.250
04.273	A aç vidas,	Kutu	1/4
	Ç L K		
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	20.00
01.503	Ç,rak	Sa	7.00
01.501	Düz i çi	Sa	3.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 705	<b>Analiz Ad.:</b> Sert A aç Ah ap Bölme (Seperatör) Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Projesine göre sert a aç kereste ç,talarla birbirine geçme, karelaj yap,ımas,, piriñ vida ayaklar, ile yere tespiti için gerekli i çilik, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, piriñ vida ayak bedeli hariç 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Bedelleri ilgili birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere görünen yüzeyler cilalanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Sert a aç ah ap bölmenin bir yüzünün alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.156	Me e kerestesi	M3	0.030
04.270	Çivi	Kg	0.30
04.177	Tutkal	Kg	0.30
04.279	lenmi küçük demir	Kg	0.50
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	7.00
	Ç L K		
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	9.00
01.503	Ç,rak	Sa	4.00
01.501	Düz i çi	Sa	1.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 706	<b>Analiz Ad.:</b> 3 Raylı, Alüminyum Perde Kornili Me e Kaplama Perde Band, Yapı, İması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt
------------------------------	---	-----------------------

**Tanım:**

1x2 cm. Me e kereste ile çerçeveslendirilmiş , 19 mm. Yonga levhanın ön yüzünün me e, arka yüzünün kayın ile kaplanması,, projesine göre perde bandının tekil edilmesi, yerine monte edilmesi, alüminyum üçlü korni in temini ve monte edilmesi için i çelik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taahhüt, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r. Bedelleri ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere Perde bandının görünür yüzeyleri cilalanacaktır.

**Ölçü:** Perde bandı, uzunluğu ölçülür.

<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.156	MALZEME Me e kereste (TS 820)	M3	0.006
04.177	Sentetik Tutkal (TS 93)	Kg	0.12
04.179	Me e kaplama 0.8mm kal.	M2	0.40
04.183	Kayın kaplama 0.8mm kal.	M2	0.40
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	2
04.301	Pirinç a aç vidası, (küçük) TS 431	Ad	3
04.511	Zımpara kağıdı,	Ad	3
04.704/A	3 raylı, alüminyum perde korni i	Mt	1.05
04.743/7	19mm. Yonga levha	M2	0.40
01.008	Ç L K Do ramaç, ustası,	Sa	4.00
01.503	Çırak	Sa	2.00
	Malzeme ve i çelik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		

**Notlar:**

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 706/A	<b>Analiz Ad.:</b> 3 Raylı, Plastik Perde Kornili Me e Kaplama Perde Band, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> 1x2 cm. Me e kereste ile çerçeveslendirilmiş , 19 mm. Yonga levha, ön yüzünün me e, arka yüzünün kay, n ile kaplanması,, projesine göre perde band, n, n te kil edilmesi, yerine monte edilmesi, plastik üçlü korninin temini ve monte edilmesi için i çelik her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taahhütler, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat, d.r. Bedelleri ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere perde band, n, n görünen yüzeyleri cilalanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Perde band, uzunluğu ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.156	MALZEME Me e kereste (TS 820)	M3	0.006
04.177	Sentetik Tutkal (TS 93)	Kg	0.120
04.179	Me e kaplama 0.8mm kal.	M2	0.400
04.183	Kay, n kaplama 0.8mm kal.	M2	0.400
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	2.000
04.301	Pirinç a aç vidası, (küçük) TS 431	Ad	3.000
04.511	Zımpara kağıdı,	Ad	3.000
04.704/B	3 raylı, plastik perde kornisi	Mt	1.050
04.743/7	19mm. Yonga levha	M2	0.400
01.008	Ç L K Do ramaç, ustas,	Sa	4.00
01.503	Ç, rak	Sa	2.00
	Malzeme ve i çelik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 707	<b>Analiz Ad.:</b> Lambri Yap, lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Detay projesine göre takoz ve ,zgaralar,n duvara tutturulmas,, 19 mm. suntan,n projesindeki ebattaki panolar halinde kesilmesi, etraf,n,n sert a açla masiflenmesi ve lamba aç,lmas,, bir yüzün 0.8 mm.lik ceviz, di er yüzünün 0.8 mm. Kay,n kaplama ile TS.93 sentetik tutkal ile yap, t,r,lmas,, kaplama yüzünün z,mparalanmas,, 1 m <sup>2</sup> øye 1.20 kg. sentetik esasl, 3 poliüretan ile cilalanmas,, panolar,n ,zgara üzerine vidalanmas, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r. Bedeli ilgili birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere görünen yüzeyleri cilalanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Lambri kaplama yap,lan yüzey M <sup>2</sup> olarak hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME 1. s,n,f çam kereste	M3	0.015
04.156	Sert a aç	M3	0.006
04.177	Tutkal	Kg	0.750
04.178	Ceviz kaplama	M2	1.000
04.183	Kay,n kaplama	M2	1.000
04.271	Galvanizli	Kg	0.750
04.743/7	19mm. Sunta	M2	1.100
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	3.000
	<b>Ç L K</b> Yap,lmas, için		
01.008	Do ramac,	Sa	15.0
01.503	Ç,rak Yerine konmas, için	Sa	5.00
01.008	Do ramac,	Sa	3.00
01.503	Ç,rak Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1M2 fiyat,	Sa	2.25
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 708	<b>Analiz Ad.:</b> Me e Kaplama Dan, ma Bankosu Yap, lmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Ekli detaya göre 19 mm. Yonga levha ile bankonun te kil edilmesi, kenarlar,n,n masiflenmesi, tüm yüzeylerinin me e kaplama ile kaplanmas,, 5mm. Kontrplak ile çekmecelerin yap, lmas, 20/20/1 kare profil ile ta ,y,c, taban,n te kili için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r. Bedelleri ilgili birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere bankonun tüm yüzeyleri cilalanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Bankonun uzunlu u mt olarak ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	<b>MALZEME</b>		
04.743/7	19mm. Yonga levha	M2	4.50
04.156	Sert a aç kereste	M3	0.01
04.179	Me e kaplama	M2	9.00
04.167	5mm. kontrplak	M3	0.002
04.292/3	20/20/1 kare profil	Mt	2.50
04.261	2mm. Siyah Sac	Kg	3.05
04.177	Tutkal	Kg	1.50
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	8.00
04.270	Çivi	Kg	0.50
04.273	A aç vidalar,	Kutu	1.00
04.773/B17	Boy mente e	Mt	1.65
04.773/B5	Sürgü	Ad	2
	<b>Ç L K</b>		
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	44.00
01.018	Demirci ustas,	Sa	1.00
01.501	Düz i çi	Sa	4.00
01.503	Ç,rak	Sa	6.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 709	<b>Analiz Ad.:</b> Sert A aç Duvar Koruma Band, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Detay projesine uygun olarak 25 cm. Geni li inde 3 cm. Kalınlığında sert a açtan yapılacak duvar koruma elemanının hazırlanması, yüzeylerinin, zımparalanarak yerine monte edilmesi için i çelik her türlü malzeme ve zayıt, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taahhütler, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat, dır. Koruma bandının görünür yüzeyleri, bedeli ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere cıralanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Projesine göre uzunluğu hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.158	MALZEME Kayıt kerestesi (zayıt,yla)	M3	0.008
04.158	Alüminyum vida ve tespit parçası, karlı, kerestenin %5'ini	M3	0.0004
04.511	Zımpara kağıdı,	Ad	1.00
01.008	Çelik Doğramac, ustas,	Sa	1.50
01.501	Düz i çivi	Sa	0.25
01.503	Çerçeve	Sa	0.50
	Malzeme ve i çelik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 710	<b>Analiz Ad.:</b> Me e Kaplama I ,kland,rma Band, Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Detay projesine uygun olarak 12 mm. Yonga levhalar,n kesilmesi, detay,na uygun bir ekilde birbirine yap, t,r,lmas,, yonga levha kenarlar,n,n masiflenmesi, 1.5 m. ara ile duvara monte edilmesi, yonga levhalar,n görünen yüzün me e, di er yüzünün kay,n ile kaplanmas, için, i çilik her türlü malzeme ve zaiyat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r. I ,kland,rma band,n,n görünen yüzeyleri, bedeli ilgili birim fiyatlar,ndan ödenmek üzere cilalanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Projesine göre uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.743/7	MALZEME 19 mm. Yonga levha	M2	0.50
04.156	Sert a aç	M3	0.001
04.179	Me e kaplama	M2	0.50
04.183	Kay,n kaplama	M2	0.50
04.177	Tutkal	Kg	0.500
04.270	Çivi	Kg	0.100
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	4.00
04.273	A aç vidas,	Kutu	1/10
	Ç L K		
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	4.00
01.501	Düz i çi	Sa	1.00
01.503	Ç,rak	Sa	2.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 711	<b>Analiz Ad.:</b> 19 mm. Me e Kaplamal, Yonga Levha ile Asma Tavan Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Detay projesine 0.42x0.60 ebadındaki çam zgaranın 61 ve 78 cm. Ara ile 4/40 lambalarla tavana tutturulması, 19 mm. Kalınlığındaki sunta, projesindeki ebatları panolar halinde kesilmesi, etrafı sert a aç ile masiflenmesi ve lamba açılması, bir yüzünün me e di er yüzünün kayn ile kaplanması, kaplama yüzeyinin zımparalanması, panoların zgaraya üzerine vida monte edilmesi için i çelik her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yüklemeye, yatay ve dikey taahhütler, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat, d.r. Asma tavanın görünen yüzü, bedeli ilgili birim fiyatından ödenmek üzere cıralanacaktır.			
<b>Ölçü:</b> Projesine boyutlara göre asma tavan alan, hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.301	MALZEME Pirinç vida	Ad	12
04.152	2. s.n.f çam kereste	M3	0.040
04.156	Sert a aç	M3	0.006
04.743/7	19 mm. sunta	M2	1.10
04.179	Me e kaplama	M2	1.10
04.183	Kayn kaplama	M2	1.10
04.271	Galvanizli çivi	Kg	0.750
04.511	Zımpara kağıdı,	Ad	3.00
04.279	lenmi küçük demir	Kg	3.00
04.177	Tutkal	Kg	0.750
	<b>Ç L K</b>		
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	37.00
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	4.00
01.501	Düz i ç i	Sa	5.00
01.503	Çırak	Sa	3.00
	Malzeme ve i çelik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 712	<b>Analiz Ad.:</b> Me e Kaplama Merdiven Küpe te Alt, Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> 2 Adet 20 cm. Geni li indeki 19 mm. Yonga levha üzerine me e kaplama yap,ımas, korkulukla birle im yerlerine 2ø er Adet piriç bulan deli i aç,ımas, yerine konulmas, ve 40/40/2 profilin basamakla birle ti i noktaya piriç bilezik monte edilmesi için i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, piriç bulan ve bilezik malzeme giderleri hariç 1 mt fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Projesine göre uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.743/7	MALZEME 19 mm. Yonga levha	M2	0.44
04.179	Me e kaplama	M2	0.88
04.177	Tutkal	Kg	0.60
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	2.00
01.008	Ç L K Do ramac, ustas,	Sa	6.00
01.501	Düz i çi	Sa	1.00
01.503	Ç,rak	Sa	2.00
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 713	<b>Analiz Ad.:</b> Sert A aç Oturma Bank Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Detay projesine uygun olarak kutu profil ve kö e bentten demir iskeletin hazırlanması,, oturma mahallerinin matkapla delinip, dübel tirfon yardımı ile iskeletin yerine tespit edilmesi, sert a açtan oturma yerlerinin atölyede hazırlanıp, temizlenerek zımparalandıktan sonra tirfon ile iskelete tespiti, madeni kalem, sentetik boyas, ahaptan sonra tirfon ile iskelete tespiti, madeni kalem ya lı boyas,, ahap kalem cilalanması için i çilik her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dikey taahhütler, boaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatdır.			
<b>Ölçü:</b> Projesine göre oturma bankosu uzunluğu hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.158	MALZEME Sert a aç	M3	0.030
04.256/2	Kö ebent	Kg	3.96
04.275	Tirfon vida	Kg	1.00
04.292/2	Kutu profil	Mt	0.94
04.256/2	Atölye giderleri ( %5)	Kg	0.198
04.292/2	Atölye giderleri ( %5)	Mt	0.05
	<b>Ç L K</b>		
01.018	Demirci ustas,	Sa	2.50
01.009	Marangoz ustas,	Sa	9.00
01.501	Düz i ç i	Sa	4.00
25.015/1	Demir imalat, n boyanması, (kars,z)	M2	0.35
25.060/1	Sert a aç cilası, (kars,z)	M2	0.90
04.511	Zımpara kağıdı,	Ad	3.00
	Malzeme ve i çilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 716	Pencere D , , Kafes Teli Yapılması,	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
Onaylı, projesine göre 30/5 lama kasa yapılması, , her türlü fens telinin yerle tirilmesi için , her türlü malzeme kayıpları, , in aat yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve kayıp işçilik, araç ve gereç giderleri yüklenici kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatdır.			
Ölçü: Yerinde yapılan tel kafes yüzeyi dikkate alınır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.255	Lama	kg	14,393
04.278/1	Galvanizli kafes tel (zayıflı)	kg	3,350
04.122	Elektrot (zayıflı)	Ad.	3,000
01.021	Kaynakçı, usta,	sa	0,300
01.507	Birinci sınıf usta	sa	0,500
01.501	Düz işçi	sa	1,000
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			
Hudut karakollarında kullanılacaktır.			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 751	<b>Analiz Ad.:</b> Sac ile Çelik Konstrüksiyon	<b>Ölçü Br:</b> Kg	
<b>Tanım:</b> Her kalınlıktaki düz siyah Sac ve her cins profil ile projesine göre istenen kesintilerin çıkarılması, her kalınlık ve boyuttaki siyah Sac ve profillerin kesilmesi, deliklerin açılması, çelik çerçeve, kreyn, kirişler, konsollar, gergi ve bağlantıların yapılması, yerine konması için gerekli her türlü malzeme ve zayıflama, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcılar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 kg fiyatdır.			
<b>Ölçü:</b> Mahallinde bileşik elemanlar tartılarak tartılabilmeleri için tespit olunur; bu miktar projeye göre çıkarılacak metrajla, ayrı ayrı üzerinde olamaz.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.262	MALZEME Sac	Kg	0.715
04.256	Profil	Kg	0.385
	Kaynak, bulamaç, perçin ve atölye giderleri kar, malzemenin %15		
04.262	0.715x0.15=0.107kg	Kg	0.107
04.256	0.385x0.15=0.058kg	Kg	0.058
	<b>Ç L K</b>		
01.018	Demirci ustası,	Sa	0.30
01.501	Düz işçi	Sa	0.30
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1kg fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 805	Paslanmaz Çelik malat Yap,İmas,	Kg	
<b>Tan,m:</b>			
<p>304 kalite paslanmaz çelik levhalardan projesine uygun ölçülerde imal edilecek olan servis stand, , özel su tanklar, vb. imalat,n projesine uygun olarak imal edilmesi gerekti inde Argon kayna , , torna , freze ve çelik c,vata kullan,İmas, , yerine montaj, için gerekli her türlü malzeme ve zayıat, , i çilik , i yerindeki yükleme , bo altma , yatay ve dü ey ta ,malar dahil 1 kg. paslanmaz çelik yap,İmas,.</p> <p><b>Ölçü:</b> Projesine göre imal edilen paslanmaz çelik imalat, yerine konulmadan önce tart,l,r ve bir zab,tla ata mana geçirilir. dare lüzum görürse proje boyutlar, üzerinden bütün aksam,n cetveldeki a ,rl,klar,na (TSE normlar,na göre a ,rl,klar, hesap edilir, standart olmad, , takdirde Alman normlar,na göre hesap yap,l,r.) nazaran tart, a ,rl, ,n, tahkik eder. Bu tahkik neticesinde, cetvellere nazaran %5 a ,rl,k fazlas,na kadar ödeme yap,l,r. %5-đden fazla a ,rl,k dikkate al,nmaz. Hesap tahkikinde perçin ve civata delikleri dolu kabul edilir. Bu tart, neticesinde bulunanan a ,rl, ,n cetveldekinden az olmas, halinde yap,lan imalat,n idarece kabul edilmesi art,yle tart, esas al,n,r.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.257/01	Malzeme: 304 Kalite paslanmaz çelik çubuk	Kg	0.088
04.257/05	304 Kalite paslanmaz çelik sac	Kg	1.012
04.257/01	304 Kalite paslanmaz çelik çubuk (kaynak ,Argon kayna , , torna freze ve çelik c,vata kullan,İmas, kar ,l, ,)	Kg	0.0088
04.257/05	304 Kalite paslanmaz çelik sac (kaynak ,Argon kayna , , torna freze ve çelik c,vata kullan,İmas, kar ,l, ,)	Kg	0.1012
	çilik:		
01.018	Demirci ustas,: Yap,İmas, çin	Sa	0.25
01.018	Demirci ustas,: Yerine yerle tirmek çin	Sa	0.10
01.021	Kaynakç, ustas,	Sa	0.20
01.027	Tornac,	Sa	0.10
01.501	Düz i ç: Yap,İmas, çin	Sa	0.20
01.501	Düz i ç: Yerine yerle tirmek çin	Sa	0.25
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1kg fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Ad.:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 805/A	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkulu u ve Küpe tesi Yap,ımas,	Kg	
<b>Tan,m:</b>			
<p>Parlak paslanmaz çelikten (304 krom çelik) merdiven korkulu u yap,ımas,; 60 veya 90 cm. ara ile dikmeleri Q32*1.5, korkuluk üst ba l,k küpe tesi Q51*1.5, ara ba lama borular, 3 adet Q16*1.5 çap,nda paslanmaz çelikten imal edilecek, küpe te ba lant, elemanlar, paslanmaz mafsalardan olacak, ara kay,tlar,n dikme borulara ba lant,s, M6Ø,k vidalarla yap,lacak, bunlar,n üzerine paslanmaz kör somun monte edilecek, dikmelerin basamak ba lant, yerlerine M10 vida veya f,r,n boyal, ankraj demirinin yerinde punta ile kaynak yap,lacak üzerine krom-nikel Q51dik kapaklar tak,lacakt,r. Q51dik küpe tenin a ,z kapaklar, paslanmaz çelik kapakla kapat,lacak, merdiven dönü üm yerleri patentli dirsek olacak, dirsekle küpe te birle im yeri kaynakl, olacakt,r. Yap,lan bütün kaynaklar pürüzsüz olacakt,r.</p> <p>Parlak paslanmaz çelikten (304 krom çelik) merdiven küpe tesi yap,ımas,; 0.5 metre ara ile ba lant, mafsal, kullan,lacak, kaynak izi belli olmayacak, küpe te ile duvar aras,ndaki mesafe en az 5 cm. olacakt,r.</p> <p>304 kalite paslanmaz çelikten projesine uygun ölçülerde imal edilecek olan paslanmaz çelik merdiven korkulu u ve küpe tesinin projesine uygun olarak imal edilmesi için gerekli atelye masraflar,, kaynak, argon kayna ,, rozet, mafsal, somun, torna, freze, polisaj, metrik ba lant, elemanlar,, ufak malzemeler ve çelik c,vata kullan,ımas, , yerine montaj, için gerekli her türlü malzeme ve zayıat,, i çilik, malzemenin antiyeye nakliyesi, i yerindeki yükleme, bo altma, yatay ve dü ey ta ,malar, genel giderler ve müteahhit kar, dahil 1 kg fiyat,:</p> <p><b>Ölçü:</b> Projesine göre imal edilen paslanmaz çelik imalat, yerine konulmadan önce tart,l,r ve bir zab,tlı ata mana geçirilir. dare lüzum görürse proje boyutlar, üzerinden bütün aksam,n cetveldeki a ,rl,klar,na (TSE normlar,na göre a ,rl,klar, hesap edilir, standart olmad, , takdirde Alman normlar,na göre hesap yap,l,r.) nazaran tart, a ,rl, ,n, tahkik eder. Bu tahkik neticesinde, cetvellere nazaran %5 a ,rl,k fazlas,na kadar ödeme yap,l,r. %5-den fazla a ,rl,k dikkate al,nmaz. Hesap tahkikinde perçin ve civata delikleri dolu kabul edilir. Bu tart, neticesinde bulunanan a ,rl, ,n cetveldekinden az olmas, halinde yap,lan imalat,n idarece kabul edilmesi art,yle tart, esas al,n,r.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.257/01	Malzeme: 304 Kalite paslanmaz çelik ( Zayıat dahil )	Kg	1.10
04.257/01	304 Kalite paslanmaz çelik bedelinin %20ü (atelye masraflar,, kaynak, argon kayna ,, rozet, mafsal, somun, torna, freze, metrik ba lant, elemanlar,,ufak malzemeler,çelik c,vata, polisaj, malzemenin antiyeye nakliyesi kar ,l, ,) (1.1*0.20=0.22 kg)	Kg	0.22
	çilik:		
01.018	Demirci ustas,: Yap,ımas,	Sa	0.90
01.018	Demirci ustas,: Yerine yerle tirme	Sa	0.85
01.021	Kaynakç, ustas,	Sa	0.85
01.027	Tornac,	Sa	0.85
01.501	Düz i ç: Yap,ımas, çin	Sa	0.70
01.501	Düz i ç: Yerine yerle tirme	Sa	0.70
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 kg fiyat,		
<b>Notlar:</b> Analiz nakliyeye dahil hesapland, ,ndan imalat bünyesine giren malzemenin i yerine kadar ta ,nmas, ile bu ta ,maya ait yükleme, bo altma bedeli ayr,ca ödenmez.			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 806	<b>Analiz Ad.:</b> Üç Raylı, Alüminyum Perde Kornisi Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> 80mm. Eninde, 14 mm. Yükseklikte, 1mm kalınlığında, 0.515 kg/m birim ağırlığındaki üç yollu alüminyum kornisi in projesindeki ebatlarda kesilerek dübel ve vida ile tavana tespit edilmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıflama, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcılar, bozaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> Yerine monte edilmiş alüminyum profilin uzunluğu ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.274/1	MALZEME Vida ve plastik dübel	Ad	2
04.704/A	3 Raylı, alüminyum perde kornisi	Mt	1.05
01.507	Çelik 1. sınıfı	Sa	0.25
01.503	Çelik Çelik	Sa	0.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 806/A	<b>Analiz Ad.:</b> Üç Rayl, Plastik Perde Kornisi Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> 80 mm. Eninde, 14mm. Yükseklikte, 1mm kalınlığında, 0.515 kg/m birim ağırlığındaki üç yollu plastik kornisi in projesindeki ebatlarda kesilerek dübel ve vida ile tavana tespit edilmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıflama, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşıyıcılar, bo altıma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.			
<b>Ölçü:</b> Yerine monte edilmiş alüminyum profilin uzunluğu ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.274/1	MALZEME Vida ve plastik dübel	Ad	2
04.704/B	3 Rayl, plastik perde kornisi	Mt	1.05
01.507	Çelik 1. sınıfı	Sa	0.25
01.503	Çelik Çelik	Sa	0.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyatı,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 807	<b>Analiz Ad.:</b> Alüminyum Ayna Altı, , Yapılmas,	<b>Ölçü Br:</b> Ad	
<b>Tanım:</b> 40x50 cm. Boyutunda ayna çerçevesinin 2 mm'dik (0.5x1x1) alüminyum U çerçeve profili ile çerçevlendirilmesi, kö ebentlerin vidalanması,, lastik bantlarla aynanın s,k, t,r,lması,, çerçevenin üst kö elerine 2 Adet üçgen kö ebent konulması, ve $\phi$ 0.5 cm. delik açılması, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, ayna bedeli hariç 1 Ad fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Alüminyum ayna altı, , Adet olarak Sayılır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.714	MALZEME Alüminyum çerçeve profil	Kg.	0.180
04.714	Alüminyum zayıat, ve kö ebent giderleri % 10	Kg.	0.018
04.274/1	Vida	Ad.	10
04.461	Lastik erit	Mt.	0.10
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	0.40
01.501	Düz i ç i	Sa	0.10
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 Ad. fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 808/A	<b>Analiz Ad.:</b> WC Kap,lar,na Alüminyum Bant Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> Ah ap mamul kap, üzerine, kap, geni li inde ve kap, kanad, alt kolundan itibaren 10 cm. Yükseklikte, U kesitli 3 mm kal,nl,ta beyaz eloksall, düz alüminyum levhan,n haz,rılanmas,, kenarlar,n,n pahlanması, hav a ba , aç,larak kap,ya vidayla monte edilmesi için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Kap, geni li i ölçülür			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.715/A3d	MALZEME Alüminyum düz levha (zayıat,yla) EN AW 3003-AlMn1Cu	Kg	2.85
04.715/A3d	Poliksaj, eloksaj gibi malzeme kar ,l, , Alüminyum %10	Kg	0.285
04.274	Vida	Kutu	0.111
01.032	Ç L K Alüminyum ustas,	Sa	0.625
01.501	Düz i çi	Sa	0.625
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 812	<b>Analiz Ad.:</b> Bizuteli Flotal Ayna (5 mm Kal,nl, ,nda)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> 5 mm kal,nl, ,nda kristal flotal aynan,n yerine göre ölçüleri al,narak kenarlar,na 2 cm bizute yap,lmas,, i yerine nakli, montaj,n,n yap,lmas,, her türlü malzeme ve zayıat,n , i çilik , alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Yerine monte edilen aynan,n yüzey alan, al,n,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.655C	5 mm Flotal Ayna	M2	1.100
04.655C	Bizute, rodaj ve montaj malzemesi kar ,l, ,	M2	0.300
01.022	Ç L K Camc, Ustas,	Sa	3.00
01.501	Düz çi	Sa	2.50
çilik ve malzeme tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 815	<b>Analiz Ad.:</b> Madeni Konstrüksiyonlara Profil veya Ç,ta le 4+16+4 mm Is, Kontrol Kaplamal, Çift Cam Tak,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Cam yuvas,na yüksek nitelikli macun ile ince bir altl,k çekilmesi gerekli yerlere takozlar,n,n yerle tirilmesi ölçüsüne göre imal edilmi 4+16+4 mm kal,nl, ,nda ,s, kontrol kaplamal, çift caml, ünitenin yerine yerle tirilmesi kalan bo luklara ve yan,na tekrar yüksek nitelikli macun çekilip takozlanmas,, profil veya ç,talar,n vidalarla tutturulmas,, ta an macunlar,n kesilip temizlenmesi için, her türlü malzeme ve zaiyat,, i yerinde yükleme, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, i çilik araç ve gereç giderleri müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  <b>Ölçü:</b> Cam,n yüzey alan, al,n,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.691/7C1	Çift Cam	M2	1.000
04.691/E	Yüksek Evsafı, Macun	Kg	0.400
04.691/D	Takoz	Ad	12.000
01.022	Ç L K Camc, Ustas,	Sa	1.500
01.501	Düz ç  28.134den yararlan,ld.,  çilik ve malzeme tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,	Sa	0.500
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 851/1	<b>Analiz Ad.:</b> Sac Ya mur ni Borusu Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> darece onaylanm, detaylara göre 2 mmđık siyah Saçtan (04.261)10x10 cm. Kare kesitli ya mur ini borusu yap,lmas,, kaynaklanmas, her iki yüzünün iki kat antipas boya ve iki kat sentetik boya ile boyanmas, (25.016/1) 20/5 lama ile 60 cm. Kelepçe yap,larak, metrede 1 adet kullan,larak çivi ile bina yüzeyine tespiti için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Projeye göre uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.261	MALZEME Düz siyah Saç (%10zayıAd, dahil)	Kg	7.910
04.255	Lamalar	Kg	0.500
04.270	Çiviler	Kg	0.020
25.016/1	Demir imalat,n boyanmas, (kars,z)	M2	1.000
01.026	Ç L K Tenekeci ustas,	Sa	0.50
01.505	Tenekeci usta yard,mc,s,	Sa	0.50
01.501	Düz i çi	Sa	0.30
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 852/1	<b>Analiz Ad.:</b> Sac Ya mur Olu u Yap,lmas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tanım:</b> darece onaylanm, çat, nokta detay,na göre 30x5dik lama demirinin metrede 3 adet kullan,larak, her bir laman,n 3øer Adet delinerek ah ap vidasi, ile kaplama tahtasi, veya beton parapet üzerine tespiti, 2mm.dik düz siyah Saçtan, projede belirtilen ölçülerde ya mur olu u yap,lmas,, lamalar üzerine tespiti ve birbirine kaynat,lmas,, lehimlenmesi, içinin korozyona kar , koruyucu boya ile boyanmas, (25.137), d, ,n,n iki kat antipas ve iki kat sentetik boya ile boyanmas, (25.016/1) için, i çelik her türlü malzeme ve zayiat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yüklemesi, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Projeye göre uzunlu u hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.261	MALZEME Düz siyah Saç (%10 zayiat, dahil)	Kg	14.60
04.255	Lamalar	Kg	1.800
04.274	A aç vidasi, (büyük)	Kutu	16/144
25.137	Demir imalât,n korozyona kar , koruyucu boya ile 2 kat boyanmas, (kars,z fiyat)	M2	2.370
25.016/1	Demir imalat,n boyanmas, (kars,z)	M2	0.400
01.026	Ç L K Tenekeci ustas,	Sa	0.50
01.505	Tenekeci usta yard,mc,s,	Sa	0.50
01.501	Düz i çisi	Sa	0.30
01.019	Demirci ustas,	Sa	0.30
01.503	Ç,rak	Sa	0.30
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 902	<b>Analiz Ad.:</b> Spor Salonlarında Tribün Kenar, Çarpma Pano Eleman, Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Mevcut s,va üzerine yatay olarak tekil edilen ta, y, c, çatalara, ahap çerçeve üzerine, 10 mm. Kalınlığında yonga levha kaplanmış ve üzeri 20 mm. Polistren köpüğü üzerine suni deri kaplamalı panoların, ask, lambalar, ile arkasından 4 cm. hava boşluğu kalacak şekilde asılarak, çarpma panosu tekil için, i çilik, her türlü malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve dikey taşımalar, boşaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 m <sup>2</sup> fiyat, dır.			
<b>Ölçü:</b> Projesindeki boyutlara göre alan, hesaplanır.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME 2. sınıf çam kereste	M3	0.042
04.158	Sert a aç	M3	0.008
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.150
04.255	Lama	Kg	0.500
04.270	Çivi	Kg	0.100
04.270	Düz başlı çivi	Kg	0.139
04.303	Özel çivi	Kg	80.00
04.460	iyi cins suni deri	M <sup>2</sup>	1.100
04.461	erit kordon	Mt	3.500
04.601	Kanaviçe	M2	1.100
04.602	Kaput bezi	M2	1.100
04.612/2C	Polistren köpüğü	M3	0.022
04.743/4	10mm. Yonga levha	M2	1.100
	<b>Ç L K</b>		
01.008	Doğramacı, ustas,	Sa	8.00
01.025	Döşemeci ustas,	Sa	4.00
01.501	Düzençi	Sa	0.50
01.503	Çırak	Sa	7.00
	Malzeme ve i çilik tutar, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 911	<b>Analiz Ad.:</b> Mermer Plak Kenarlar,n Pahlamas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt
------------------------------	--	-----------------------

**Tan,m:**

Tezgah üstü, duvar kaplamas, vb. mahallerde kullan,lan mermer plaklar,n görünen kenarlar,n,n pahlamas,, temizlenmesi ve silinmesi için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d.r.

**Ölçü:** Pahlanan mermer plak uzunlu u hesaplan,r.

<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
01.005	Ç L K Mermer kaplama ustas,	Sa	0.50
01.501	Düz i çi  Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,	Sa	0.25

**Notlar:**

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 912	<b>Analiz Ad.:</b> Mermer Dö eme Kaplamas,na Piriñ Derz Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Mermer plaklar,n derzlerine 30 mm. Geni lik ve 3 mm kal,nl, ,nda piriñ lamalar,n yerle tirilme, piriñ kaynakla eklerin yap,ımas,, mermere polietilenle yap, t,r,ımas, için, i çilik her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil, 1 mt fiyat,d,r.			
<b>Ölçü:</b> Piriñ derz uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.713/E	MALZEME Piriñ Lama (piriñ kaynak, atölye giderleri ve zayıat dahil)	Kg	0.880
04.256	Polietilen yap, t,r,c, Ç L K	Kg	0.080
01.507	1. s,n,f usta	Sa	0.60
01.501	Düz i çi	Sa	0.10
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler, 1mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 913/A1	<b>Analiz Adı:</b> Laminat Kaplamalı, Gömme Dolap Yapılması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Projesine uygun olarak, dolabın s,va yüzeylerine gelen yerlerine (arka ,yan, alt ve tavan,) 50 cm. aralıklarla her iki istikamette döşenmiş 2 nci sınıf kereste ile serilen yapılmış,, gövde( arka ,alt ,yan ,tavan) rafların 18 mm. kalınlığında sentetik reçine esaslı, yonga levha ile teki; kapak ve çekmece klapaları, 19 mm kalınlığında yonga levha üzerine 0.65 mm. HPL laminat, diğer yüzeylerin 0.65 mm. APL laminat ile kaplanması,, tüm gövde ve raf kenarları,na polivinil klorür (1 mm. kalınlığında) bant yapılmış,, kapak ve çekmece klapaları,na laminat kaplanmayan diğer kenarları,na 3 mm. ABS bant yapılmış,, zamak veya plastik kaplı kulpların yerine takılması,, çekmece kenarları,na 18 mm sentetik reçine esaslı, yonga levha, altları,na 8 mm. kalınlığında sentetik reçine esaslı, yonga levhadan teki, çekmecelerin yerlerine çelik raylarla monte edilmesi parçaları birbirine PVC baskı, krom çelik vida ve kavala ile birleştirilmesi, kilit ve kilit kolları, aynalar, ve sürgülerinin takılması,,kapak mentelelerinin minimum 45 kg. yük taşıyabilen çift yaylı, çelik tas mentele yapılmış,, elbise askıları,na kromajlı, çelik borudan yapılmış,, rafların 18 mm. sentetik reçine esaslı, yonga levhadan yapılmış,, kenarları,na PVC bant veya postforming olarak dönülerek yapılmış, ve projesine uygun 5 cm kalınlığında pervaz ve 7 cm kalınlığında bazalar yapılmış, ve diğer imalatları yapılabilmesi için gerekli her türlü malzeme, i çelik, yatay ve dikey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyatdır.			
Ölçü: Baza ve pervazlar ölçüye dahil edilmeden görünen yüzey ölçülecektir.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME 2. sınıf çam kereste	M3	0.015
04.743/7	19mm. yonga levha	M2	1.100
04.707/B1	0.65mm. lamine levha (HPL)	M2	1.100
04.707/A1	0.65mm. lamine levha (APL)	M2	1.100
04.511	Zımpara kağıdı,	Ad	1.000
04.743/2b	18mm. sentetik reçine esaslı, yonga levha	M2	3.900
04.743/2a	8mm. sentetik reçine esaslı, yonga levha	M2	0.400
04.177	Sentetik tutkal	Kg	1.000
04.713/D	Pirinç boru	Kg	0.400
	Birleştirim diğer kaplama ve madeni aksam karışımı, ; (04.152+04.743/7+04.707/B1+04.707/A1+04.511+04.743/2a +04.743/2b+04.177+04.713/D poz nolu imalatın tutarının %9'u)		% 9
	<b>MALAT VE MONTAJ ÇİL</b>		
01.009	Marangoz ustası,	Sa	13.70
01.503	Çırak	Sa	2.00
01.501	Düzençi	Sa	0.20
	22.080 pozundan yararlanılmı, t.r. Malzeme ve i çelik tutar, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> Tesisatın kapatılması, amaçıyla yapılan laminat kapaklar, görünen yüzey ölçüsünde yer alsa bile ayrıca tesisat için laminat kapak analizinden ödeme yapılacaktır.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 916/A1	<b>Analiz Ad.:</b> Laminat Kaplamal, Vestiyer Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Onayl, proje ve detay,na göre gövde (arka ,yan) baza kapak ve çekmece yanlar,n,n 19 mm yonga levhadan te kili; ön yüzlerinin 0.65 mm. HPL laminat, di er yüzeylerin ise 0.65 mm. APL laminat ile kaplanmas, tüm gövde kenarlar,na 1mm., kapak iki kenar,na 3mm. kal,nl,ka PVC bant veya post forming çekilmesi alt cumbas,n, istenildi inde temizlenebilmesi için gövde ta ,y,c, ayaklara PVC.li klipsle tutturulmas, vesiyer arka yan ve üstlerinin duvar yüzeyine 2. s,n,f kereste ile 50 cm. aral,kla ah ap ,zgara at,ımas, çekmece tabanlar,n,n 8 mm. kal,nl,ka sentetik reçine esasl, yonga levhadan yap,ımas,, gövde parçalar,n,n birbirlerine krom çelik vida ve kavala ile tutturulmas,, modüllerin PVC ba l,kl, vida ile ba lanmas,, dolab,n duvara Sabitlenmesi için PVC k,l,f kapl, çelik -LØ profil ile tutturulmas,, 6 Adet elbise ask,l,klar,n,n prinç döküm malzemeden yap,ımas,, kapaklar,n zamak veya plastik kapl, tutamaklar,n,n tak,ımas, kapak mente elerinin minimum 45 kg. yük ta ,yabilen çift yayl, çelik tas mente eden yap,ımas,, projede belirtilen her türlü imalat,n yap,ımas, için gerekli her türlü malzeme,i çilik, yatay ve dü ey ta ,ma, bo altma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> fiyat,d,r.  Ölçü: Görünen ön dü ey yüz ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME 2. s,n,f çam kereste	M3	0.015
04.743/7	19mm. yonga levha	M2	2.700
04.707/B1	0.65mm. lamine levha (HPL)	M2	2.700
04.707/A1	0.65mm. lamine levha (APL)	M2	2.700
04.511	Z,mpara ka ,d,	Ad	4.000
04.743/2a	8mm. sentetik reçine esasl, yonga levha	M2	0.400
04.177	Sentetik tutkal	Kg	2.000
	Birle im di er kaplama ve madeni aksam kar ,l, , (04.152+04.743/7+04.707/B1+04.707/A1+04.511+04.743/2a +04.177+ poz nolu imalat,n tutar,n,n %9 u)		% 9
	<b>MALAT VE MONTAJ Ç L</b>		
01.009	Marangoz ustas,	Sa	17.00
01.503	Ç,rak	Sa	4.00
01.501	Düz i çi	Sa	0.40
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b> Tesisat,n kapat,ımas, amac,yla yap,ılan laminat kapaklar, görünen yüzey ölçüsünde yer alsa bile ayr,ca tesisat için laminat kapak analizinden ödeme yap,lacakt,r.			



## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 917/A1	Compact Laminat Kap, Kanad, Yap,İmas, (Hasta Odalar, çin)	M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<p>Onaylı, projesine göre 1. S,n,f çam keresteden, temizi en az 45 mm kal,nl,kta olacak ekilde, temizi en az 32 mm kal,nl,kta ve seren ba l,klar,ndan yap,lan çatık, aras,na 20/32 mm lik ç,talarla ve 2 cm aral,klarla meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 5 mm kontraplak, prese etmek suretiyle iki yüzü kontraplak presli iç kap, kanad, yap,İmas,, 3 mm compact laminat levhan,n tutkal ile preslenerek yap, t,r,İmas,, yerine tak,İmas, için çivi, vida, tutkal ve her türlü malzeme ve zayıt,, i çilik, i yerindeki yükleme, i yerindeki yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma ve madeni aksamlar,n yerine tak,İmas,, kap, kanad,n,n yerine tak,l,p al, t,r,İmas,, müteahhit kar, ve genel giderler dahil (madeni aksam bedeli hariç) 1 m<sup>2</sup> fiyat,d,r:</p> <p>Ölçü: Proje üzerindeki kap, ölçülerinden; eninden 5 cm., boyundan 10 cm. dü ürülerek kap, kanad,n,n alan, hesaplan,r.</p>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.151	MALZEME 1. s,n,f çam kereste	M3	0.031
04.167	Kontraplak ( 5 mmølik )	M3	0.012
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.450
04.707/C1A	3 mm. Compact Laminat Levha	M2	2.200
01.008	Ç L K Yap,İmas, Do ramac, ustas, Yerine tak,İmas,	Sa	6.000
01.008	Do ramac, ustas,	Sa	0,500
01.503	Ç,rak	Sa	1.000
01.501	Düz i çi	Sa	0.250
	22.009/3A pozundan yararlan,İm, t,r.		
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## M.S.B F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 919/A	<b>Analiz Ad,:</b> Laminat Duvar Koruma Band, Yap,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> Mt	
<b>Tan,m:</b> Detay projesine uygun olarak 20 cm geni li inde 19 mm kal,nl, nda yonga levha üzerine kö eler postforming olacak ekilde ön yüz HPL laminat arka yüzü APL laminat levha ile kaplanmas,, levha yan yüz bitim yerlerinin 3 mm kal,nl, nda PVC esaslı, ABS bant yap, t,r,lmas,, levhalar her 50 cm de bir 2 Adet PVC ba l, vida ile duvara monte edilmesi için, her türlü malzeme ve zayıat,, alet ve edevat giderleri, i yerindeki yükleme, yatay ve dü ey ta ,malar, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyat,d,r.  Ölçü : Projesine göre uzunlu u ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.743/7 04.707/B1 04.707/A1 04.177	<b>MALZEME</b> 19 mm Yonga Levha 0.65 mm Lamine levha (HPL) 0.65 mm Lamine levha (APL) Tutkal  Birle im di er kaplama ve madeni aksam kar ,l, , (04.743/7+04.707/B1+04.707/A1+04.177 poz nolu imalat,n tutar,n,n %9 u)	M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> Kg	0.220 0.220 0.220 0.150
01.009 01.503	<b>MONTAJ Ç L</b> Marangoz Ustas, Ç,rak  çilik tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler 1 mt fiyat,	Sa Sa	1.400 0.200
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 920/A	<b>Analiz Ad.:</b> Laminat Pis Su Borusu Kaplamas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Proje ve detay resimlerine göre aral,kl, olarak duvara konulacak takozlara dü ey do rultuda 30 cm ara ile (6x2.5) cm lik latalardan te kil edilecek ,zgara üzerine, her iki yüzü laminat kaplanm, 8 mm yonga levhan,n te kili için gerekli her türlü malzeme ve kayb,, i çilik, i yerindeki yatay ve dü ey ta ,malar, bo altma ve müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 m <sup>2</sup> sinin fiyat,d,r.  Ölçü: Görüne yüzey ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.152	MALZEME Çam Kereste	M3	0.0045
04.707/B1	0.65 mm Lamine levha (HPL)	M2	1.100
04.707/A1	0.65 mm Lamine levha (APL)	M2	1.100
04.177	Sentetik Tutkal	Kg	0.500
04.270	Çivi	Kg	0.100
04.743/3	8 mm yonga levha	M2	1.100
01.008	Ç L K Do ramac, ustas,	Sa	6.800
01.501	Düz i çi	Sa	0.150
01.503	Ç,rak	Sa	1.500
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> MSB 921/A	<b>Analiz Ad.:</b> 8 mm. Compact Laminat  Duvar ve Tavan Kaplamas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b> Emprenye sellzk esaslı, fiber levha tabakalar,n,n imalat, esnas,nda tüm katmanlar, ile birlikte ,s, ve yüksek bas,n alt,nda preslenmesi ile elde edilen 8 mm. kal,nl,ktaki masif levhalar,n atölyelerde proje ve detaylar,na göre seçilen ölçü ve renklerde yap,lmas,, 80*80 ebat,nda karolaj olacak ekilde karkas,n haz,rılanmas,, duvar kaplamas, için cephesi kaplanacak yüzeylerin 12 mikron galvaniz yap,lm, 40*40*2 mm. profillerle karkas,n haz,rılanmas,, duvara, tavana ve yere ankraj,n,n yap,lmas,, elik kontrksiyon yap,ld,ktan sonra atölyelerde haz,r hale getirilen compact laminat levhalar,n montaj,n,n yap,labilmesi için alüminyum ask, elemanlar,n,n levhalar,n arka yüzeyine monte edilmesi, montaj,n,n yap,lmas,; tavan kaplamas, için elik dübeller yard,m, ile betonarme tavana monte edilen özel ta ,y,c, ask, elemanlar,na 40*40*2 mm. haz,rılanm, karkas,n tutturulmas,, 8 mm. Compact laminat asma tavan levhalar,n,n montaj,n,n yap,lmas,, birle im yerlerinin antibakteriyel silikon ile silikonlanmas,, levhalar,n birbirine lamba, z,vana ile bindirilmesi için gerekli her türlü malzeme, i ilk, yatay ve d ey ta ,malar, yükleme-bo altma,alet edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m <sup>2</sup> fiyat,:			
<b>Ölçü:</b> Projedeki boyutlar üzerinden alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.292/10	MALZEME 40*40*2.0 profil	M	3.23
04.292/10	Kaynak, dübel, c,vata, ask, ubu u, zaiyat vb. atölye giderleri kar ,l, , %15	M	0.48
04.714	zel Alüminyum Ray Profil, Alüminyum Agraf	Kg	2.00
04.714	Dübel, c,vata, ask, ubu u vb. ve atölye giderleri kar ,l, , %15	Kg	0.30
04.707/C8	8 mm. Compact Laminat	M <sup>2</sup>	1.10
04.530	Silikon Esaslı, Macun (Antibakteriyel Silikon )	Kg	0.10
<b>KARKAS YAPIM  L</b>			
01.018	S,cak Demirci Ustas,	Sa	2.45
01.501	Düz i	Sa	2.95
01.507/1	1. S,n,f Usta Yard,mc,s,	Sa	0.80
01.507	1. S,n,f Usta	Sa	1.00
<b>COMPACT LAM NAT MALAT VE MONTAJ  L</b>			
01.008	Do rama Ustas,	Sa	3.00
01.503	,rak	Sa	1.25
01.501	Düz i	Sa	1.25
Malzeme ve i ilk tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M2 fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> MSB 922/A	<b>Analiz Ad.:</b> 13 mm. Compact Laminat le Bölme Panosu ve Kap, Yap,İmas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b> Emprenye selülözük esaslı, fiber levha tabakalar,n,n imalat, esnas,nda tüm katmanlar, ile birlikte ,s, ve yüksek bas,nç alt,nda preslenmesi ile elde edilen 13 mm. kal,nl,ktaki masif levhalar,n atölyelerde proje ve detaylar,na göre seçilen ölçü ve renklerde haz,rılanmas,, gerekli kenarlar,n yuvarlat,İmas,, birle im yerlerinde silikon kullan,İmas,, haz,r hale getirilen compact laminat levhalar,n montaja haz,r hale getirilmesi (aksesuar bedelleri hariç ), aksesuar montaj,n,n yap,İmas,, yerine tak,l,p, al, t,r,İmas, için gerekli her türlü malzeme, i çilik, yatay ve dü ey ta ,malar, yükleme-bo altma,alet edevat giderleri, nakliye, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1m <sup>2</sup> fiyat,:			
<b>Ölçü:</b> Projedeki boyutlar üzerinden alan, hesaplan,r.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.707/C-13	MALZEME 13 mm. Compact Laminat Levha	M <sup>2</sup>	1.10
04.530	Silikon Esaslı, Macun ( Antibakteriyel Silikon )	Kg	0.10
01.008	COMPACT LAM NAT MALAT VE MONTAJ Ç L Do rama Ustas,	Sa	3.00
01.503	Ç,rak	Sa	1.25
01.501	Düz ç i	Sa	1.25
	Malzeme ve i çilik tutar,, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1M <sup>2</sup> fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b>	<b>Analiz Adı:</b>	<b>Ölçü Br:</b>	
MSB 923/A	Laminat Kaplamalı, Çekmeceli Banko Yapılması,	Mt	
<b>Tanım:</b>			
<p>Onaylı, proje ve detayına göre gövde (arka, yan, alt ve üst), panel ve tezgahın 19mm. yonga levha ile teki; gövdenin 40*40*2 mm kutu profiller ile yapılması, banko ve tezgah, tahtacı ekilde oluşturulan iskelete montajının yapılması, görünen yüzlerinin 0.65mm. HPL laminat, diğer yüzlerinin APL laminat ile kaplanması, çalınma ve üst banko tablasının ön ve arka alanların postforming yapılması, gövdenin laminat kaplanmayan kenarlarına 3 mm kalınlıkta PVC esaslı, ABS bant yapılması, 3 gözlü çekmece grubu balanması, 20*20*1 kutu profil ile tahtacı, taban, teki edilen çekmecelerin klapelelerinin 19 mm yonga levha üzeri 0,65 mm HPL laminat, diğer yüzlerinin 18 mm sentetik reçine esaslı, yonga levhadan oluşturulması, çekmecelere metal kulp takılması, 1,2 mm boyalı, sacdan polyamid tekerlekli rayların takılması, tüm kapaklara ses emici silikon çekilmesi için gerekli her türlü çelik, malzeme ve zayıf, alet ve edevat giderleri, işyerindeki yükleme, yatay ve dikey tahtacı, boaltma, müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 mt fiyatdır.</p>			
<b>Ölçü:</b> Bankonun uzunluğu mt olarak ölçülür.			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
	<b>MALZEMELER</b>		
04.743/7	19 mm yonga levha	M2	2.500
04.707/B1	0.65 mm lamine levha (HPL)	M2	2.500
04.707/A1	0.65 mm lamine levha (APL)	M2	2.500
04.292/10	40*40*2 kare profil ( Zayıf, atölye ve kaynak giderleri dahildir.)	M	5.400
04.177	Tutkal	Kg	1.500
04.743/2b	18 mm kalınlıkta, sentetik reçine esaslı, yonga levha	M2	1.500
04.511	Zımpara kağıdı, Birleşim diğer kaplama ve madeni aksam karışımı, (04.743/7+04.707/B1+04.707/A1+04.292/10+04.177+04.511 Poz nolu imalat, %90)	Ad.	2.500 % 9
	<b>MALAT VE MONTAJ ÇİL</b>		
01.008	Doğramacı, ustas,	Sa	17.900
01.018	Demirci ustas,	Sa	1.000
01.501	Düzençi	Sa	0.400
01.503	Çıkarıcı	Sa	4.000
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1 Mt fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

# ALTINCI BÖLÜM

MSB YAPI LER MAK NE B R M  
F YAT TAR F VE ANAL ZLER

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Poz No:</b> MSB.080-300	<b>Pozun Ad.:</b> Kendinden Sifonlu Pisuar	<b>Ölçü Br:</b> Adet
<b>Tan,m:</b> ISO-EN 9000 veya 9001 sertifikas,na sahip bir fabrikada üretilmi , en az 10 y,l garantili, ekstra kalitede,kendinden sifonlu, TS 2747' ye uygun yandan ve üstten y,kama delikli, 32 mm. ç,k, l,, gaga, beyaz renkte (camla m, beyaz çini) fayanstan ta ,, pirinçten kromajl, veya geçi adaptörü ile birlikte plastikten 6 cm. koku fermetürlü, duvara kadar uzatma parçal, ve rozetli, 32 mm' lik büyük model oval veya daire kesitli sifonu; pirinçten kromajl,, gömme anahtar, veya basma kumandal,, 15 mm' lik pisuar y,kama muslu u, borusu ve rozeti; çengelleri pirinçten kromajl, vidalar, ve takozlar,yla birlikte i yerinde temini ve yerine montaj,(bo altma borusu fiyata dahil de ildir)		
<b>hzarat: % 60</b>		
<b>Poz No:</b>	<b>Özellikler:</b>	
MSB.080-301	Takriben 35x40x50 cm  Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1ad. fiyat,	
<b>Notlar:</b> 1: Renkli fayans camla m, çini kullan,lmaz, durumunda montajl, fiyatlar % 15 artt,r,lacak, montaj bedelleri artt,r,lmadan aynen uygulan,lacakt,r. 2: Yukar,daki malzemelerin demontaj bedelleri, montaj bedellerinin yar,s, kadar al,nacakt,r.		



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Poz No:</b> <b>MSB.210-4000</b>	<b>Pozun Ad,:</b> Kilitli Vana	<b>Ölçü Br:</b> Adet
<b>Tan,m:</b> Onayl, projesine uygun, kelebek tip, GG-25 malzemededen mamül, PN 10 ó 16 bas, nç s,n,f,nda, diski paslanmaz çelik, flan l, veya ba lant, delikli, elle aç,p kapama düzenli, aç,k konumda kilitlenerek yetkisiz ki ilerin müdahale etmesine engel olan düzenekli, di er özellikleri TSE standartlar,na uygun ve TSE kalite uygunluk belgesine sahip kilitli tip kelebek vanan,n i yerinde temini ve montaj,.		
<b>hzarat: % 80</b>		
<b>Poz No:</b>	<b>Özellikler:</b>	
MSB.210-4001	25 mm	
MSB.210-4002	32 mm	
MSB.210-4003	40 mm	
MSB.210-4004	50 mm	
MSB.210-4005	65 mm	
MSB.210-4006	80 mm	
MSB.210-4007	100 mm	
MSB.210-4008	125 mm	
MSB.210-4009	150 mm	
MSB.210-4010	200 mm	
MSB.210-4011	250 mm	
	Malzeme ve çelik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1ad. fiyat,	
<b>Notlar:</b>		

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Poz No:</b> <b>MSB.413-500</b>	<b>Pozun Ad,:</b> Akaryak,t Sayac,	<b>Ölçü Br:</b> Adet
<b>Tan,m:</b> Onayl, projesine uygun olacak ekilde; ½ö (15 mm.), ¾ö (20mm.), 1ö (25 mm.), 1 ½ö (40 mm.), 2ö (50 mm.) anma çaplar,nda, yakla ,k sayaç ölçme aral, , en az; ½ö için10 lt/h, ¾ö için 30 lt/h, 1ö için 75 lt/h, 1 ½ö için 225 lt/h, 2ö için 750 lt/h, normal; ½ö için 400 lt/h, ¾ö için 1000 lt/h, 1ö için 2000 lt/h, 1 ½ö için 6000 lt/h, 2ö için 20000 lt/h, en fazla; ½ö için 600 lt/h, ¾ö için 1500 lt/h, 1ö için 3000 lt/h, 1 ½ö için 9000 lt/h, 2ö için 30000 lt/h kapasiteli, ba land, , akaryak,t hatt,ndan geçen s,v, yak,t miktar,n, gösteren bölümlü, sayaç üzerinde sayac,n göstergesinin manuel olarak s,f,rlanmas,n, sa layan özelli i olmayan, sayaç okuma tolerans, en fazla ± % 0.5, en fazla çal, ma s,cakl, , 150 o C, çal, ma bas,nc, en fazla 16 kg/cm2 , üzerindeki bas,nc kayb, en fazla; ½ö için 230 mbar, ¾ö için 250 mbar, 1ö için 250 mbar, 1 ½ö için 450 mbar, 2 ö için 1000 mbar olan, en az okunabilir miktar, ½ ö için 0.01 lt., di er çaplar için 0.1 lt., prinç, bronz veya demir gövdeli akaryak,t sayac,n,n i yerinde temini ve yerine montaj,.		
<b>hzarat: % 60</b>		
<b>Poz No:</b>	<b>Özellikler:</b>	
MSB.413-501	½ ö	
MSB.413-502	¾ ö	
MSB.413-503	1 ö	
MSB.413-504	1 ½ ö	
MSB.413-505	2 ö	
	Malzeme ve çilik Tutar,, %25 Müteahhit kar, ve genel giderler dahil 1ad. fiyat,	
<b>Notlar:</b>		

# **YED NC BÖLÜM**

**MSB ANAL ZLER NDE KULLANILAN  
YARDIMCI ANAL ZLER**

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> 10.021/A	<b>Analiz Ad.:</b> 600 Dozlu imento erbeti (Beyaz imento le)	<b>Ölçü Br:</b> m <sup>3</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.008	MALZEME: Beyaz Portlant imentosu (Torbal,) [TS21, BPC 32,5]	kg	600
04.031	Su	m3	1
01.501	 L K: Düz i i  1 m3 fiyat,	sa	2
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> 10.061/A	<b>Analiz Ad.:</b> Alç, Harc, (Saten Alç,)	<b>Ölçü Br:</b> m <sup>3</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.458/E	MALZEME: Alç,	ton	0.750
04.031	Su	m3	0.600
01.212	S,vac, yard,mc,s,	sa	4.500
01.501	Ç L K: Düz i çi  1 m3 fiyat,	sa	1.000
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-2	<b>Analiz Adı:</b> A=250 m <sup>3</sup> /gün Veya Daha Az Kapasiteye Göre Beton Hazırlanması,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tanım:</b>  HAVA MEYDANLARI 9 NO LU PORTLAND ÇİMENTOSU İLE BETON KAPLAMA TEKNİK KURALLARINA GÖRE			
<b>Poz No:</b> Y.BKA-2T	<b>Cinsi:</b> Y.BKA-2T(1/250)  1m <sup>3</sup> ücreti	<b>Birim:</b> 250 m <sup>3</sup> /gün	<b>Miktar:</b> 0.004
<b>Notlar:</b> 250 m <sup>3</sup> /gün kapasiteye göre hazırlanmış, t.r.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-2T	<b>Analiz Ad.:</b> A=250 m <sup>3</sup> /gün Veya Daha Az Kapasiteye Göre Beton Hazırlanması,	<b>Ölçü Br:</b> 250 m <sup>3</sup> /gün	
<b>Tanım:</b>  HAVA MEYDANLARI 9 NO LU PORTLAND ÇİMENTOSU İLE BETON KAPLAMA TEKNİK KURALLARINA GÖRE			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
01.409	Beton Hazırlanması, Formen	sa	10
03.511	Traktör-Buldozer	sa	10
1932	Çimento Silosu	sa	30
1930	Elevatör	sa	40
03.521	Yükleyici	sa	10
03.070	Otomatik Beton Santral,		0.00243
01.015	Betoncu Ustası,	sa	30
01.501	Düz çimento	sa	50
04.109	Mazot	kg	45.60
01.403	Makinist (0.012*2*10)	Sa	57.6
	1 m <sup>3</sup> ücreti		
<b>Notlar:</b>  250 m <sup>3</sup> /gün kapasiteye göre hazırlanmış, t.r.			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-3A	<b>Analiz Ad.:</b> Beton Malzemesi ( Kum-Çak,1 )	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tan,m:</b>  HAVA MEYDANLARI 9 NO LU PORTLAND Ç MENTOSU LE BETON KAPLAMA TEKN K ARTNAMES ESASLARINA GÖRE			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.031	Beton Malzemesi		
	Su	m <sup>3</sup>	0.155
04.006/C	Granülometrik Kum	m <sup>3</sup>	0.5
04.003/C	Granülometrik Çak,1	m <sup>3</sup>	0.71
23.002	Derz Demirleri	kg	0.3
	Granülometrik kum ve çak,la yap,lan 1 m <sup>3</sup> beton fiyat,		
<b>Notlar:</b>			



## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-6	<b>Analiz Ad,:</b> Beton Serilmesi Ve Tesviyesi(250 m3/gün)	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<b>Ölçü:</b>			
<b>Poz No:</b> Y.BKA-6T	<b>Cinsi:</b> Y.BKA-6T(10/250)  1m <sup>3</sup> fiyat,	<b>Birim:</b> M <sup>3</sup>	<b>Miktar:</b> 0.04
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-6T	<b>Analiz Ad.:</b> Beton Serilmesi Ve Tesviyesi(250 m3/gün)	<b>Ölçü Br:</b> 250 m3/gün	
<b>Tan,m:</b>			
<b>Ölçü:</b>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
03.062/2	Beton Serilmesi ve Tesviyesi		0.000243
04.109	Fini er	Kg	7.98
01.404	Mazot	Sa	2.4
01.512	Operatör-Makinist	Sa	10
01.501	Kaplama Ustas,	Sa	8
01.409	Düz ç i	Sa	1
	Formen		
	1 m <sup>3</sup> fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-7	<b>Analiz Ad.:</b> Beton Muhafazas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>3</sup>	
<b>Tan,m:</b>  HAVA MEYDANLARI 9 NO LU PORTLAND Ç MENTOSU LE BETON KAPLAMA TEKN K ARTNAMES ESASLARINA GÖRE			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.613/1-F 4392	Beton Muhafaza Malzeme Malzeme Tatbikat,	kg DA	0.35 0.001
	1 m <sup>3</sup> Beton Muhafaza Fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-11/A	<b>Analiz Ad,:</b> Derz Aç,ımas,	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tan,m:</b>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
03.117	Derz Kesme B,ça ,		0.00014
04.031	Su	m <sup>3</sup>	0.046
03.517	Kompresör	sa	0.0033
01.501	Düz çı	sa	0.046
Y.BKA-11/AT	Derz Kesme Makinas,		0.046
1 m <sup>2</sup> Beton Kaplama çerisindeki Derz Aç,ımas, Fiyat,			
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANAL Z

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-11/AT	<b>Analiz Ad.:</b> Derz Kesme Makinas,	<b>Ölçü Br:</b> Sa	
<b>Tan,m:</b>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
03.117	Derz Kesme Makinas,		0.000346
04.109	Mazot	kg	0.0855
01.403	Makinist	Sa	1.44
01.015	Betoncu Ustas, (2 Adet)	Sa	2
	1 sa fiyat,		
<b>Notlar:</b>			

## MSB F YAT ANALİZ

<b>Analiz No:</b> Y.BKA-12/A	<b>Analiz Ad.:</b> Derz Dolgusu	<b>Ölçü Br:</b> M <sup>2</sup>	
<b>Tanım:</b>			
<b>Poz No:</b>	<b>Cinsi:</b>	<b>Birim:</b>	<b>Miktar:</b>
04.615/2	Derz Açılması, Bitüm Esaslı, Soğuk Uygulamalı, Derz Macunu	kg	0.25
04.616/A	1.Sınıf Lastik Conta Fıtil	mt	0.45
01.010	Tecritçi Ustası,	sa	0.2
01.501	Düzme	sa	0.4
01.210	Tecritçi Usta Yardımcısı,	sa	0.2
1 m <sup>2</sup> Beton Kaplama içerisindeki Derz Dolgu Karşılığı,			
<b>Notlar:</b>			
Soğuk uygulamalı, derz dolgu malzemesi ve fıtil faturalı olarak temin edilecektir.			