

TASNİF DIŞI

**T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
ANKARA**



MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
2016 YILI
İNŞAAT BİRİM FİYAT, TARİF VE
ANALİZLERİ

TASNİF DIŞI

İÇİNDEKİLER

	SAYFA NUMARASI
BİRİNCİ BÖLÜM	
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ	1-1
İKİNCİ BÖLÜM	
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT TARİF VE ANALİZLERİNDEN, ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI 2016 YILI İNŞAAT BİRİM FİYAT TARİFLERİ FİYAT LİSTESİNE GİRDİĞİ İÇİN İPTAL EDİLEN İMALATLARIN POZ NUMARALARI	2-1
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM	
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI 2016 YILI İNŞAAT BİRİM FİYAT, TARİF VE ANALİZLERİNDE RAYIÇ VE TARİFLERİ DEĞİŞEN İMALATLAR	3-1
DÖRDÜNCÜ BÖLÜM	
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI 2016 YILI İNŞAAT BİRİM FİYAT, TARİF VE ANALİZLERİ	
1. Sökümler ve Onarımlar	4-1
2. Tarihi Binalarda Sökme ve Onarımlar	4-24
3. Alt Yapı	4-29
4. Duvar ve Tavan İşleri (Tuğla ve Alçıpaneller)	4-50
5. Çatı ve Kalıp İşleri	4-53
6. Yalıtımlar-Dilatasyonlar	4-65
7. Sıva ve Boyalar	4-87
8. Döşeme ve Duvar Kaplamaları	4-94
9. Ahşap İşleri	4-123
10. Alüminyum ve Demir İşleri	4-135
11. Diğer İşler	4-141
BEŞİNCİ BÖLÜM	
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI ANALİZLERİNDE KULLANILAN YARDIMCI ANALİZLER	5-1

BİRİNCİ BÖLÜM

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ

2016 YILI MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
1	MSB 126	Kapı ve Pencere Doğraması Madeni Aksamı Sökülmesi	ad	₺ 2,19
2	MSB 133/A	Demir Çatı Makası, Profil veya Sac Kolon, Kriş Aşık gibi İmalatın Sökülmesi	tn	₺ 1.091,65
3	MSB 134	Kalorifer Kazanı-Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor gibi Teesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi	kg	₺ 1,40
4	MSB 135	Ahşap Oturma Çatı Onarımı Yapılması	m3	₺ 1.584,59
5	MSB 136	Mevcut Duvar İçinde Elektrik ve Telefon Borularının Döşenmesi için Kanal Açılması ve Harçla Döşenmesi	m	₺ 13,47
6	MSB 137	Ahşap Kapı Kasası ve Pervazı Onarımı	m3	₺ 2.632,58
7	MSB 138/A	Ahşap Kapı Kanadı Onarımı (Kereste İle)	m3	₺ 2.677,38
8	MSB 139	Ahşap Kapı Kanadı Onarımı (Kontraplak ile)	m2	₺ 40,97
9	MSB 140	Ahşap Pencere Onarılması	m3	₺ 3.233,11
10	MSB 141	Mevcut Kapı ve Pencere Kanatlarının Çalışır Duruma Getirilmesi	m2	₺ 7,28
11	MSB 142/A	Kapı ve Pencere Camına Slikon Çekilmesi	m2	₺ 10,06
12	MSB 144	Mevcut Mermer Plak veya Karo Mozaik Döşeme Kaplamasının Onarılması ve Silinmesi	m2	₺ 7,80
13	MSB 145	Mevcut Dökme Mozaik Döşeme Kaplaması Silinmesi	m2	₺ 6,55
14	MSB 146	Eski Demir İmalatın Boyaya Hazır Hale Getirilmesi	m2	₺ 9,78
15	MSB 147	Ahşap Dolap Onarımı Yapılması	m2	₺ 53,34
16	MSB 148	Ahşap Dolap Onarımı	m2	₺ 28,13
17	MSB 149	Ahşap Dolap Onarımı Yapılması (kereste ile)	m3	₺ 2.812,94
18	MSB 150	Ahşap Dolap Onarımı (Meşe Kaplama Yonga Levha ile)	m2	₺ 80,78
19	MSB 153	Bozuk Betonarme Yüzeylerin Temizlenmesi	m2	₺ 16,95
20	MSB 155	Beton Yüzeylerde Aderans Sağlamak İçin Astar Yapılması	m2	₺ 13,54
21	MSB 156	Beton Yüzeylerde Tamir Harcı İle Beton Tamirataı	kg	₺ 4,56
22	MSB 157	Epoxy Enjeksiyon ile Çatlak Tamiri	mt	₺ 607,98
23	MSB 158	Paspayının Kırılarak Donatının Açığa Çıkarılması	m2	₺ 55,50
24	MSB 202/A	Tarihi Binalarda Ahşap Döşeme Sökülmesi (Ahşap Taşıyıcı sistem)	m2	₺ 17,88
25	MSB 205	Tarihi Binalarda İç ve Dış Sıva Sökülmesi	m2	₺ 11,56
26	MSB 206	Tarihi Binalarda Taş Duvar Onarılması	m2	₺ 55,09
27	MSB 207	Tarihi Binalarda taş Duvarların Eksik Taşlarının Hazırlanarak Yerine Monte Edilmesi	m3	₺ 637,86
28	MSB 208	Tarihi Binalarda İç Sıva Yapılması	m2	₺ 33,40
29	MSB 304/A	Cüruf Dolgu Yapılması	m3	₺ 10,49
30	MSB 305	Granülometrik Çakıl Serilmesi	m3	₺ 25,55
31	MSB 314	Saha Betonu ve Beton Yollarda Demirli Genleşme Derzi Yapılması	m	₺ 15,14
32	MSB 315	Saha Betonu ve Beton Yollarda Büzülme Derzi Yapılması	m	₺ 5,76
33	MSB 316	Saha Betonu ve Beton Yollarda İnşaat Derzi Yapılması	m	₺ 8,53
34	MSB 317	Saha Betonu ve Beton Yollarda Genleşme Derzi	m	₺ 11,21
35	MSB 318/B	J-8 Tipi Çevre Emniyeti Yapılması	m2	₺ 23,77

2016 YILI MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
36	MSB 319	Perde Duvar Üzeri Çerçevesiz Galvanizli Tel Kafes İle Çevre Emniyeti Yapılması	m2	₺ 146,23
37	MSB 319/A	Hudut Karakolu için 3 mt yüksekliğinde çevre emniyeti yapılması	mt	₺ 357,52
38	MSB 322	Saha , tretuvar , yol , otopark , hangar ve atölye içi beton kaplama yapılması (Hazır beton kullanılarak)	m3	₺ 188,31
39	MSB 322/A	Beton Kaplama Yapılması (C30/37 Hazır Beton Kullanılarak)	m3	₺ 223,47
40	MSB 323	20 cm kalınlığında beton kaplama yapılması (Granülometrik Kum-Çakıl) (A=250 m3/gün)	m2	₺ 50,29
41	MSB 324	Kendiliğinden Yerleşen Beton	m3	₺ 277,59
42	MSB 330	Bir Tek Kabloya Ait Yer Altı Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi	m	₺ 9,73
43	MSB 331	Bir adet AG ve bir adet YG Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (Tip-B)	m	₺ 24,91
44	MSB 332	3 adet AG Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (Tip-C)	m	₺ 17,65
45	MSB 333	2 adet AG ve YG Kablosunun Birlikte Yan Yanı Buldukları Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (Tip-D)	m	₺ 21,34
46	MSB 334	2 adet AG ve YG Kablosunun Birlikte Üst Üste Buldukları Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (Tip-E)	m	₺ 22,94
47	MSB 335	Çok adet AG ve YG Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (Tip-F)	m	₺ 52,32
48	MSB 336	Çok sayıda AG Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (Tip-G)	m	₺ 25,98
49	MSB 401	Polistren Köpüğü Dilatasyon Yapılması (5 cm)	m2	₺ 12,66
50	MSB 414/A1	Taşıyıcı Tavan Karosu İle Asma Tavan Yapılması (60x60x1.5)	m2	₺ 29,37
51	MSB 415	Kartonpiyer Alçısı ile Perde Bandı Yapılması	m	₺ 31,80
52	MSB 456	Isı Merkezi Bacalarında Harman Tuğlası ile Baca İçi Kaplama Yapılması	m3	₺ 539,07
53	MSB 501	Betonarme Çatı Üzerine Ahşap Kadronlu Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	₺ 50,41
54	MSB 501/A1	Betonarme Çatı Üzerine 5/10 Ahşap Kadron Yapılması (75x100)	m2	₺ 25,79
55	MSB 501/B1	Betonarme Çatı Üzerine 5/5 Ahşap Kadron Yapılması (75x100)	m2	₺ 20,14
56	MSB 501/C	Betonarme Çatı Üzerine 5/10 Ahşap Kadron Yapılması (50x100)	m2	₺ 29,91
57	MSB 502	Betonarme Çatı Üzerine Ahşap Kadronlu Döşeme Yapılması	m2	₺ 45,89
58	MSB 505	İglo İçin Eğri Yüzeyle Çıplak Beton ve Betonarme Kalıbı	m2	₺ 101,45
59	MSB 506	İglo İçin Düz Yüzeyle Çıplak Beton ve Betonarme Kalıbı	m2	₺ 69,26
60	MSB 521/B2	Boyalı Trapezoidal Kesitli Sac Çatı Kaplaması Yapılması	m2	₺ 35,93

2016 YILI MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
61	MSB 522	Mevcut Betonarme Ön Yapımlı Hazır Beton Plak Veya 6x10 Ahşap Kadronlar Üzerine 6 cm Cam Yünü Dolguyu, 0.70 mm Kalınlığında Trapezoidal Alüminyum Levhalar İle Çatı Örtüsü Yapılması	m2	₺ 97,57
62	MSB 523	Mevcut Betonarme Ön Yapımlı Hazır Beton Plak Veya 8x10 Ahşap Kadronlar Üzerine 8 cm Cam Yünü Dolguyu, 0.70 mm Kalınlığında Trapezoidal Alüminyum Levhalar İle Çatı Örtüsü Yapılması	m2	₺ 103,39
63	MSB 530/A	25 cm Genişliğinde Alüminyum Saçak Alın Kaplaması Yapılması	m	₺ 48,79
64	MSB 531/A	15 cm Genişliğinde Alüminyum Saçak Alın Kaplaması Yapılması	m	₺ 45,76
65	MSB 563	Dilatasyon Derzlerinin Mastik Asfalt İle Doldurulması	m	₺ 7,76
66	MSB 564/A2	2,5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük İle Döşemede ısı yalıtımı yapılması	m2	₺ 8,20
67	MSB 564/A3	5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük İle Döşemede ısı yalıtımı yapılması	m2	₺ 14,93
68	MSB 564/B2	2,5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük İle Duvarda ısı yalıtımı yapılması	m2	₺ 17,05
69	MSB 564/C	İki Duvar Arasına 5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük İle ısı yalıtımı yapılması	m2	₺ 7,72
70	MSB 565/A	Röntgen Odası Duvarlarına 4 mm. Kurşun Levhalarla Tecrit Yapılması	m2	₺ 568,54
71	MSB 566/A	Röntgen Odası Döşemesine 4 mm. Kurşun Levhalarla Tecrit Yapılması	m2	₺ 424,35
72	MSB 568/A2	2,5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapıştırılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtımı Yapılması (3.5 m'den Alçak Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	₺ 48,61
73	MSB 568/B2	5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapıştırılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtımı Yapılması (3.5 m'den Alçak Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	₺ 55,01
74	MSB 568/C1	2,5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapıştırılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtımı Yapılması (3.5 m'den Yüksek Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	₺ 49,04
75	MSB 568/D1	5 cm. Extrude Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapıştırılarak Duvarda TS 825'e Göre Isı Yalıtımı Yapılması (3.5 m'den Yüksek Binalarda Kullanılmak Üzere)	m2	₺ 55,45
76	MSB 569/1	6 cm. Kalınlıkta Extrude Polistren Köpük Isı Yalıtımı Levhaları İle Dış Duvarların Dıştan Isı Yalıtımı Yapılması (Mantolama)	m2	₺ 56,25
77	MSB 569/2	4 cm. Kalınlıkta Extrude Polistren Köpük Isı Yalıtımı Levhaları İle Dış Duvarların Dıştan Isı Yalıtımı ve Isı Yalıtım Sıvası Yapılması (Mantolama)	m2	₺ 54,15
78	MSB 570	Soğuk Hava Depolarında Sıcak ve Soğuk Mahaller Arasında Isı Tecridi Yapılması	m2	₺ 27,01
79	MSB 571	Soğuk Hava Depolarında İki Soğuk mahaller Arasında Isı Tecridi Yapılması	m2	₺ 14,66

2016 YILI MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
80	MSB 572	Soğuk Hava Depolarında Döşeme Isı Tecridi Yapılması	m2	₺ 28,30
81	MSB 573	Soğuk Hava Depolarında Tavan Isı Tecridi Yapılması	m2	₺ 51,56
82	MSB 574	Soğuk Hava Depolarında Asma Tavan ve Tecridi Yapılması	m2	₺ 62,99
83	MSB 577/A	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Duvarlarına İnorganik İçerikli Çift Kat Malzeme (Taş Yünü) İle Ses Yalıtımı Yapılması	m2	₺ 19,81
84	MSB 578/A	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Döşemesi Üzerine İnorganik İçerikli (Taş Yünü) Çift Kat Malzeme İle Ses Yalıtımı Yapılması	m2	₺ 17,49
85	MSB 579/A	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Duvarlarına İnorganik İçerikli (Taş Yünü) Tek Kat Malzeme İle Ses Yalıtımı Yapılması	m2	₺ 10,68
86	MSB 580/A	Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Döşemesi Üzerine İnorganik İçerikli (Taş Yünü) Tek Kat Malzeme İle Ses Yalıtımı Yapılması	m2	₺ 9,21
87	MSB 603/1	Mevcut Alçı Perdah Üzerine 3 Kat Yağlı Boya Yapılması	m2	₺ 19,04
88	MSB 603/2	Mevcut Alçı Perdah Üzerine Plastik Boya Yapılması	m2	₺ 12,51
89	MSB 603/4	Yeni Sıvalı Yüzeyle 2 kat Plastik Boya Yapılması	m2	₺ 8,25
90	MSB 604	Alçı tavan sıvası yapılması	m2	₺ 13,83
91	MSB 605	Pencere ve Balkon Kapısı İç ve Dış Merkez Sıvası Yapılması	m2	₺ 47,12
92	MSB 606	Demir Yüzeylerin Raspa Edilmesi, Tel Fırça ile Temizlenmesi	m2	₺ 5,13
93	MSB 608	Kireç ve Çimento Karışımı Harçla Kaba Sıva Yapılması	m2	₺ 10,19
94	MSB 610/A	Beyaz Çimentolu, Fugalı ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması	m2	₺ 97,26
95	MSB 611/A	Normal Çimentolu ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması	m2	₺ 95,21
96	MSB 657	Beyaz Çimentolu Suni Mermer Kapı Eşiği Yapılması	ad	₺ 27,44
97	MSB 660/A1	3 cm Renkli Mermer Plaklarla Tezgah Üstü Kaplaması Yapılması	m2	₺ 183,80
98	MSB 661	3 cm Kalınlığında Mermer Plaka İle Oval Hilton Lavabo ve Tezgah Yapılması	m2	₺ 438,77
99	MSB 663/A	Beyaz Mermer Limonluk Yapılması	m	₺ 13,07
100	MSB 664/A	Renkli Mermer Limonluk Yapılması	m	₺ 14,34
101	MSB 671	Bulancak Füme Granit Plak İle Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	₺ 298,67
102	MSB 672	Bulancak Füme Granit Plak İle Süpürgelik Yapılması	m	₺ 26,81
103	MSB 673	Bulancak Füme Granit Plak İle Merdiven Basamağı Yapılması	m	₺ 152,81
104	MSB 675	2 cm Kalınlığında Elazığ Kırmızısı Mermer İle Duvar Kaplaması Yapılması	m2	₺ 153,82
105	MSB 677	Mermer veya Traverten Plakların Dübellerle Betona Ankre Edilmesi	m2	₺ 89,88
106	MSB 679	Beton Çelik Çubuğunun Kaynak İle Birbirine Eklenmesi	ad	₺ 26,24

2016 YILI MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
107	MSB 683	Andezit Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:6 cm, R:4 cm)	m	₺ 65,71
108	MSB 684	4 cm'lik Andezit Plaklarla Parapet Yapılması	m2	₺ 135,14
109	MSB 685	4 cm'lik Andezit Plaklarla Dış Denizlik Yapılması	m2	₺ 128,83
110	MSB 686	Andezit U Harpuşa Yapılması (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	m2	₺ 156,53
111	MSB 689/A	Bazalt Plaklarla 4 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	₺ 95,74
112	MSB 689/B	Bazalt Plaklarla 4 cm. Kalınlıkta Taş Duvar Kaplaması Yapılması	m2	₺ 120,35
113	MSB 689/C	Bazalt Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:6 cm, R:4 cm)	m	₺ 74,10
114	MSB 689/D	Bazalt Plaklarla Süpürgelik Yapılması	m	₺ 10,87
115	MSB 689/E	4 cm'lik Bazalt Plaklarla Parapet Yapılması	m2	₺ 139,21
116	MSB 689/F	4 cm'lik Bazalt Plaklarla Denizlik Yapılması	m2	₺ 132,90
117	MSB 689/G	Bazalt U Harpuşa Yapılması (6 cm.kalınlığında ve her boyutta)	m2	₺ 182,62
118	MSB 689/H	Bazalt Bordür Yapılması (10*25*50)	m	₺ 52,27
119	MSB 689/I	Bazalt Kapı Eşiği Yapılması	m2	₺ 117,29
120	MSB 689/K	Bazalt Limonluk Yapılması	m	₺ 11,62
121	MSB 689/L	3cm. Kalınlıkta Bazalt Asansör Sövesi Yapılması	m2	₺ 100,79
122	MSB 690	Taraklı Mozaik Döşeme Kaplaması Yapılması	m2	₺ 66,45
123	MSB 701	Meşe Kaplama Gömme Dolap Yapılması	m2	₺ 714,12
124	MSB 702	Mutfak Tezgah Altı Dolabı Yapılması (Meşe)	m2	₺ 509,93
125	MSB 703	Mutfak Asma Dolabı Yapılması	m2	₺ 407,57
126	MSB 704	Meşe Kaplama Vestiyer Yapılması	m2	₺ 465,59
127	MSB 705	Sert Ağaç Ahşap Bölme Yapılması (Seperatör Yapılması)	m2	₺ 224,23
128	MSB 707	Lambri Yapılması	m2	₺ 359,65
129	MSB 708	Meşe Kaplama Danışma Bankosu Yapılması	m	₺ 820,07
130	MSB 709	Sert Ağaç Duvar Koruma Bandı Yapılması	m	₺ 36,67
131	MSB 710	Meşe Kaplama Işıklandırma Bandı Yapılması	m	₺ 94,28
132	MSB 711	19 mm Meşe Kaplamalı Yonga Levha İle Asma Tavan Yapılması	m2	₺ 675,48
133	MSB 712	Meşe Kaplama Merdiven Küpeşte Altı Yapılması	m	₺ 116,61
134	MSB 713	Sert Ağaç Oturma Bankı Yapılması	m	₺ 252,59
135	MSB 716	Pencere Dışı Kafes Teli Yapılması	m2	₺ 52,82
136	MSB 751	Sac ile Çelik Konstrüksiyon Yapılması	kg	₺ 8,25
137	MSB 805/A-Y	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkuluğu ve Küpeştesi Yapılması	kg	₺ 36,30
138	MSB 805-Y	Paslanmaz Çelik İmalat Yapılması	kg	₺ 21,88
139	MSB 807	Alüminyum Ayna Aıtlığı Yapılması	ad	₺ 9,51
140	MSB 808/A	WC Kapılarına Alüminyum Bant Yapılması	m	₺ 43,67
141	MSB 812/A	Bizuteli Füme Renkli Ayna (5 mm kalınlığında)	m2	₺ 102,65
142	MSB 851/1	Sac Yağmur İniş Borusu Yapılması	m	₺ 42,09
143	MSB 911	Mermer Plak Kenarlarının Pahlanması	m	₺ 8,63
144	MSB 912	Mermer Döşeme Kaplamasına Pirinç Derz Yapılması	m	₺ 31,73
145	MSB 913/A1	Laminat Kaplamalı Gömme Dolap Yapılması	m2	₺ 337,00
146	MSB 916/A1	Laminat Kaplamalı Vestiyer Yapılması	m2	₺ 396,67

2016 YILI MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT LİSTESİ

No:	Analiz No:	Analiz Adı:	Br:	Birim Fiyat:
147	MSB 917/A1	Compact Laminat Kapı Kanadı Yapılması (Hasta Odaları İçin)	m2	₺ 266,82
148	MSB 919/A	Laminat Duvar Koruma Bandı Yapılması	mt	₺ 29,29
149	MSB 920/A	Laminat Pis Su Borusu Kapaması	m2	₺ 145,53
150	MSB 921/A	8 mm Compact Laminat İç Duvar ve Tavan Kaplaması Yapılması	m2	₺ 305,57
151	MSB 922/A	13 mm Compact Laminat ile Bölme Panosu ve Kapı Yapılması	m2	₺ 257,52
152	MSB 923/A	Laminat Kaplamalı Çekmeceli Banko Yapılması	m	₺ 440,46

İKİNCİ BÖLÜM

**MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT
BİRİM FİYAT TARİF VE
ANALİZLERİNDEN, ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI 2016 YILI
İNŞAAT BİRİM FİYAT TARİFLERİ
FİYAT LİSTESİNE GİRDİĞİ İÇİN İPTAL
EDİLEN İMALATLARIN POZ
NUMARALARI**

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI 2016 YILI YAPI İŞLERİ BİRİM FİYAT TARİFLERİ EKİ
FİYAT LİSTESİNE GİRDİĞİ İÇİN İPTAL EDİLEN MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT
BİRİM FİYAT TARİF VE ANALİZLERİ**

İPTAL EDİLEN İMALAT POZ NO'LARI	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI BİRİM FİYAT TARİFLERİ EKİ FİYAT LİSTESİNDE YER ALAN KARŞILIĞI İMALATIN POZ NO'LARI
---------------------------------	--

1.	MSB 503	Çatı örtüsü altına yönlendirilmiş lifli levha (OSB-3) (11 mm) ile kaplama yapılması	Y.21.101/06	Çatı üzerine OSB/3 kaplama yapılması
2.	MSB.521/A2	Boyalı Sac Sandviç Sistem Çatı Kaplaması Yapılması	18.233/9A	Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya asıklı çatı üzerine 40 mm poliüretan dolgulu (üst 0.50 mm düz, alt 0.40 mm düz) fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış galvaniz çatı paneli levhalar ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması
3.	MSB 680/A	Spor Salonlarında Ahşap Parke ve Altına Elastik 3 Kat Izgara İle ahşap Döşeme Yapılması	Y.21.270/01	Beton zemin üzerine kadronlu 15-16 mm kalınlıkta I.sınıf meşe parke kaplama yapılması
4.	MSB 852/1	Sac Yağmur Oluğu Yapılması	Y.24.065	0.50 mm kalınlıkta, sıcak daldırma galvaniz üzeri boyalı düz sacdan eksiz oluk yapılması ve yerine montajı (Sac genişliği toplam 30 cm)

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

**MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI 2016
YILI İNŞAAT BİRİM FİYAT, TARİF VE
ANALİZLERİNDE RAYİÇ VE
TARİFLERİ DEĞİŞEN İMALATLAR**

**MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İNŞAAT BİRİM FİYAT TARİF VE ANALİZLERİNDE RAYİÇ
VE TARİFLERİ DEĞİŞEN POZ NUMARALARI**

1.	MSB 144	Mevcut Mermer Plak veya Karo Mozaik Döşeme Kaplamasının Onarılması ve Silinmesi
2.	MSB 323	20 cm kalınlığında beton kaplama yapılması (Granülometrik Kum-Çakıl) (A=250 m ³ /gün)
3.	MSB 324	Kendiliğinden Yerleşen Beton
4.	MSB 414/A1	Taşyünü Tavan Karosu İle Asma Tavan Yapılması (60x60x1.5)
5.	MSB 610/A	Beyaz Çimentolu, Fugalı ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması
6.	MSB 611/A	Normal Çimentolu ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması
7.	MSB 657	Beyaz Çimentolu Suni Mermer Kapı Eşiği Yapılması
8.	MSB 660/A1	3 cm Renkli Mermer Plaklarla Tezgah Üstü Kaplaması Yapılması
9.	MSB 671	Bulancak Füme Granit Plak İle Döşeme Kaplaması Yapılması
10.	MSB 672	Bulancak Füme Granit Plak İle Süpürgelik Yapılması
11.	MSB 673	Bulancak Füme Granit Plak İle Merdiven Basamağı Yapılması
12.	MSB 686	Andezit U Harpuşa Yapılması (6 cm kalınlığında ve her boyutta)
13.	MSB 689/A	Bazalt Plaklarla 4 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması
14.	MSB 689/D	Bazalt Plaklarla Süpürgelik Yapılması
15.	MSB 690	Taraklı Mozaik Döşeme Kaplaması Yapılması

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI 2016 YILI İNŞAAT BİRİM FİYAT, TARİF VE ANALİZLERİ

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 126	Analiz Adı: Kapı ve Pencere Doğraması madeni Aksamı Sökülmesi	Ölçü Br: Ad	
Tanım: Kapı ve pencere doğraması madeni aksamı (Kapı ve pencere kolu,kilit,menteşe,tampon,ıspanyolet takımı,vasistas vb.)sökülmesi,yenisı takılacak olan madeni aksam için,kapı ve pencere doğramasının montaj uygun duruma getirilmesi,işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Ad fiyatıdır. Sökümden çıkan malzeme idareye aittir.			
Ölçü: Sökülen madeni aksam Adedi hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
01.008	İŞÇİLİK Doğramacı	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.100
	İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 Adet fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 133/A	Analiz Adı: Demir Çatı Makası, Profil Veya Sac Kolon, Kiriş Aşık Gibi İmalatın Sökülmesi	Ölçü Br: Ton	
Tanım: Demir, çatı makası, münferit veya birleşik olarak kullanılan profil veya Sactan yapılmış olan kolon, kiriş, aşık gibi imalatın sökülmesi için işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 ton fiyatıdır. Sökümden çıkan malzeme idareye aittir.			
Ölçü: Sökülen imalatın ağırlığı tartılarak tutanağa geçirilir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.256	MALZEME Oksijen, asetilen vb. söküm giderleri karşılığı	Kg.	22.000
01.008	İŞÇİLİK Demirci ustası	Sa	25.000
01.501	Düz işçi	Sa	80.000
	İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 ton fiyatı Y.23.081' den yararlanıldı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 134	Analiz Adı: Kalorifer Kazanı-Yakıt Tankı Kondens Deposu Boyler Hidrofor Gibi Tesisat Malzemelerinin Kaynakla Sökülmesi.	Ölçü Br: Kg	
Tanım: Bina giriş kotu altındaki (bodrum kat) kazan dairelerinde bulunan kalorifer kazanı,yakıt tankı,boyler,su tasfiye cihazı gibi parçalanmadan dışarı çıkartılması mümkün olmayan Tesisat,malzemelerinin kaynakla parçalanarak dışarı çıkartılması için,işçilik her türlü malzeme ve zayıatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 kg fiyatıdır. Teshin merkezi ve servis binası benzeri zemin kat kotunda bulunan ve Tesisat malzemelerinin parçalanmadan çıkartılabileceği binalarda bu poz uygulanmaz, sökümünden çıkan malzeme idareye aittir.			
Ölçü: Sökülen Tesisat malzemesi ağırlığı tartılarak tutanağa geçirilir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.256	MALZEME Kaynak elektrodu ,oksijen ,asetilen vb. karşılığı	Kg	0.020
01.018	İŞÇİLİK Demirci ustası	Sa	0.050
01.501	Düz işçi	Sa	0.080
	İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 kg fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 135	Analiz Adı: Ahşap Oturtma Çatı Onarımı Yapılması	Ölçü Br: M ³	
Tanım: Mevcut ahşap oturtma çatının onarım gerektiren,kaplama tahtası,lata,mertek,aşık,dikme,payanda kuşak vb. çatı kerestesi,çivi ve demir bağlantı malzemesi ve zayıyatı işçilik alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil,ahşap oturtma çatı onarımı karşılığı,onarımda kullanılan 1 m ³ keresteye tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap oturtma çatı onarımında kullanılan kereste miktarı M3 olarak ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME II. sınıf çam kerestesi	M3	1.100
04.270	Çivi	Kg	10.000
08.010	Demir bağlantı malzemesi	Kg	3.000
	İŞÇİLİK		
01.017	Dülger	Sa	24.00
01.501	Düz işçi	Sa	24.00
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 136	Analiz Adı: Mevcut Duvar İçine Elektrik Ve Telefon Borularının Döşenmesi İçin Kanal Açılması Ve Harçla Doldurulması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Mevcut duvar içine elektrik ve telefon borularının döşenmesi amacıyla,duvar sıvasının ve tuğlalarının kırılarak kanal açılması,borular döşendikten sonra kanalın harçla doldurularak üzerine kaba ve ince sıvanın yapılması için, işçilik malzeme ve zayıatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.			
Ölçü: Elektrik ve telefon borusu döşenilen kanal uzunluğu hesaplanır...			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.041/A1(Y)	MALZEME Kireç Harcı Yapılması (Sönmüş Kireç Torbalı)	M3	0.010
10.042/A1(Y)	0.100 m3/250 Kg Kireç-Çimento Karışımı İnce Harç Yapılması (Sönmüş Kireç Torbalı)	M3	0.005
04.031	Su	M3	0.005
	İŞÇİLİK		
01.012	Sıvacı ustası	Sa	0.300
01.212	Sıvacı yardımcısı	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.750
	İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 137	Analiz Adı: Ahşap Kapı Kasası ve Pervazı Onarımı	Ölçü Br: M ³	
Tanım: Mevcut ahşap kapı kasası ve pervazlarının bozulmuş kısımlarının çam kerestesi ile değiştirerek onarımlarının yapılması için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil ahşap kapı kasası ve pervazı onarımı karşılığı,onarımda kullanılan 1 m ³ keresteye tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap kapı kasası ve pervazının onarımında kullanılan kereste miktarı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME Kereste (Zayıtıyla)	M3	1.100
04.274	Vida ve çivi karşılığı	Kutu	3.000
04.728	Kreozot	Kg	4.500
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı	Sa	60.000
01.503	Çırak	Sa	16.000
01.501	Düz işçi	Sa	4.000
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 138/A	Analiz Adı: Ahşap Kapı Kanadı Onarımı (Kereste ile)	Ölçü Br: M ³	
Tanım: Mevcut ahşap kapı kanadının bozulmuş kısımlarının çam kerestesi ile değiştirilerek onarımlarının yapılması ve yerine takılması için işçilik, her türlü malzeme ve zayıyatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler, dahil ahşap kapı kanadı onarılması karşılığı, onarımda kullanılan 1 m ³ keresteye tekabül eden fiyatıdır.			
Ölçü: Ahşap kapı kanadının onarımında kullanılan kereste miktarı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME Kereste (Zayıyatıyla)	M3	1.100
04.177	Tutkal	Kg	5.000
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı	Sa	60.000
01.503	Çırak	Sa	21.000
01.501	Düz işçi	Sa	5.000
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 139	Analiz Adı: Ahşap Kapı Kanadı Onarımı (Kontrplak ile)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut ahşap kapı kanadının bozulmuş kontrplak kısımlarının değiştirilerek onarımlarının yapılması ve yerine takılması için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil ahşap kapı kanadının onarılması karşılığı, onarımda kullanılan 1 m ² kontrplak levhaya tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap kapı kanadı onarımında kullanılan kontrplak alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.167/D	MALZEME Kontrplak (zayıtıyla)(8mm)	M2	1.100
04.177	Tutkal	Kg	0.100
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı	Sa	1.500
01.503	Çırak	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.100
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 140	Analiz Adı: Ahşap Pencere Onarılması	Ölçü Br: M ³	
Tanım: Mevcut pencere doğramasının (kanat, kasa, pervaz vb.) bozulan kısımlarının değiştirilerek yerine takılması için işçilik, her türlü malzeme ve zayıt, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, ahşap pencere onarılması karşılığı, onarımda kullanılan 1 m ³ keresteye tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap pencere onarımında kullanılan kereste hacmi hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME Kereste (zayıtıyla)	M3	1.100
04.177	Tutkal	Kg	0.900
04.728	Kreozot	Kg	4.500
04.603	Katranlı urgan	Mt	62.000
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı	Sa	100.000
01.503	Çırak	Sa	22.000
01.501	Düz işçi	Sa	5.500
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 141	Analiz Adı: Mevcut Kapı ve Pencere Kanatlarının Çalışır Duruma Getirilmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Kapı kilitlerinin bakımı, yağlanması, kilit karşılıklarının ayarlanması, pencerelerin ispanyolet ve kollarının bakımı, çalışır duruma getirilmesi, pencere ve kapı kanatlarının rendelenerek düzeltilmesi ve rahatça açılır-kapanır hale getirilmesi, menteşelerin Sağlamaştırılıp yağlanması vb. onarım işlerinin yapılması için işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Onarım ve bakımı yapılan pencere ve kapı kanadı alanı hesaplanır. Cam boşlukları düşülmez.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.274	MALZEME Vida ve çivi karşılığı	Kutu	0.100
01.008	İŞÇİLİK Doğramacı	Sa	0.300
01.501	Düz işçi	Sa	0.300
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 142/A	Analiz Adı: Kapı ve Pencere Camına Slikon Çekilmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut kapı ve pencere camının bozulmuş macunlarının temizlenmesi, eksik cam çivilerinin tamamlanması ve slikonun çekilmesi işçilik her türlü malzeme ve zayıyatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Macun çekilen cam alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.649/01C	MALZEME Slikon (310 ml) (Asitsiz – Nötral Slikon)	Ad.	0.800
01.022	İŞÇİLİK Camcı ustası	Sa	0.100
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 144	Analiz Adı: Mevcut Mermer Plak veya Karo Mozaik Döşeme Kaplamasının Onarılması ve Silinmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Suni mermer plak veya karo mozaik döşeme kaplamasının (süpürgelik dahil) oynayan parçalarının sabitleştirilmesi, bozulmuş derzlerin doldurulması, silinmesi ve temizlenmesi için işçilik her türlü malzeme ve zayıyatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Onarılan ve silinen döşeme kaplaması alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.380/051	MALZEME Çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu (oynayan kısımların Sabitleştirilmesi ve derz dolgusu karşılığı)	Kg	0.500
04.508	Arap Sabunu	Kg	0.050
04.031	Su	M3	0.010
	İŞÇİLİK		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	0.200
01.501	Düz işçi	Sa	0.500
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 145	Analiz Adı: Mevcut Dökme Mozaik Döşeme Kaplaması Silinmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut dökme mozaik döşeme kaplaması (süpürelıklar dahil) mozaik silme makinesi ile silinmesi ve döşeme yüzeyinin temizlenmesi için işçilik her türlü malzeme ve zayıatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Silinen dökme mozaik kaplaması alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.031	MALZEME Su	M3	0.010
03.525	Mozaik silme makinesi	Sa	0.150
01.501	İŞÇİLİK Düz işçi	Sa	0.250
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 146	Analiz Adı: Eski Demir İmalatın Boyaya Hazır Hale Getirilmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Boyası bozulmuş veya boyanmadan uzun süre bekleyerek paslanmış, karıncalanmış eski demir imalatın ; boya ve paslarının zımpara kağıdı ile, karıncalanmış kısımlarının taşlama motoru ile temiz yüzey ortaya çıkana kadar silinerek temizlenmesi ve boyaya hazır hale getirilmesi için işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Bayındırlık ve İskan Bakanlığı birim fiyat tarifleri 25.015 pozundaki gibidir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.511	MALZEME Zımpara ve taşlama motoru karşılığı	Ad	4.000
01.023	İŞÇİLİK Boyacı ustası	Sa	0.250
01.501	Düz işçi	Sa	0.500
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 147	Analiz Adı: Ahşap Dolap Onarımı Yapılması (yonga levha ile)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mutfak tezgah altı ve üstü dolabı gömme dolap ve vestiyer, banko vb. nin bozulmuş yonga levha kısımlarının, kenarları 1x2cm. meşe çıta ile çerçeveslendirilmiş yonga levha ile değiştirilerek onarımının yapılması için her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil ahşap dolap onarılması karşılığı onarımda kullanılan 1 m ² yonga levhaya tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap dolap onarımında kullanılan yonga levha alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.743/7	MALZEME 19mm. yonga levha	M2	1.100
04.156	Meşe kerestesi	M3	0.0007
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.200
04.271	Çivi ve ağaç vidası karşılığı	Kg	0.500
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı	Sa	2.500
01.503	Çırak	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 148	Analiz Adı: Ahşap Dolap Onarımı (kontrplak ile)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mutfak tezgah altı ve üstü dolabı, gömme dolap, vestiyer, banko vb.nin bozulmuş kontrplak kısımlarının (çekmece tabanı vb.) yenisi ile değiştirilerek onarımın yapılması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, ahşap dolap onarılması, onarımda kullanılan 1 m ² kontrplak levhaya tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap dolap onarımında kullanılan kontrplak alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.167/B	MALZEME 4mm. kontrplak	M2	1.100
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.100
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı	Sa	1.000
01.503	Çırak	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 149	Analiz Adı: Ahşap Dolap Onarımı Yapılması (kereste ile)	Ölçü Br: M ³	
Tanım: Mutfak tezgah altı ve üstü dolabı, gömme dolap vb.nin bozulmuş kısımlarının kereste ile değiştirilerek onarımın yapılması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıyatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, ahşap dolap onarılması karşılığı, onarımda kullanılan 1 m ³ keresteye tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap dolap onarımında kullanılan kereste hacmi hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME Kereste	M3	1.100
04.177	Sentetik tutkal	Kg	2.000
04.271	Çivi ve ağaç vidası karşılığı	Kg	1.000
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	70.000
01.503	Çırak	Sa	25.000
01.501	Düz işçi	Sa	2.500
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 150	Analiz Adı: Ahşap Dolap Onarımı (Meşe Kaplama Yonga Levha)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mutfak tezgah altı ve üstü dolabı, gömme dolap, vestiyer, banko vb.nin bozulmuş meşe kaplamalı yonga levha kısımlarının, kenarları 1x2 cm. meşe çıta ile çerçeveslendirilmiş meşe kaplamalı yonga levha ile değiştirilerek onarımın yapılması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, ahşap dolap onarımı karşılığı, onarımda kullanılan 1 m ² meşe kaplamalı yonga levhaya tekabül eden fiyattır.			
Ölçü: Ahşap dolap onarımında kullanılan yonga levha alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.743/7	MALZEME 19mm. yonga levha	M2	1.100
04.156	Sert ağaç kereste	M3	0.0007
04.179	Meşe kaplama	M2	1.100
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.500
04.271	Çivi ve ağaç vidası	Kg	0.500
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı	Sa	4.000
01.503	Çırak	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
	Malzeme ve İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 153	Analiz Adı: Bozuk Betonarme Yüzeylerin Temizlenmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Muhtelif nedenlerden dolayı bozulmuş betonarme yüzeyin kaba temizliğinin yapılması, kaba temizliği yapılmış beton yüzeyin ve donatılarının titizlikle yeniden temizlenmesi için çipleme ve sulu kumlama yöntemlerinin kullanılarak korozyondan arındırılmış donatıların ve gevşek parçalardan temizlenmiş beton yüzeyin elde edilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, her türlü işçilik, iş yerindeki tüm malzemelerin iş yerine nakli, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1m ² fiyatıdır.			
Ölçü : Çipleme ve sulu kumlama yapılan yüzey ölçülür (M ²)			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
03.517 04.001/031	MALZEME Kompresör İnce Sıva veya Derz Kumı (Elenmiş ve Yıkanmış)	Sa M ³	0.060 0.150
01.501 01.507 01.501	İŞÇİLİK Düz İşçi 1. Sınıf Usta Düz İşçi (Kaba Temizlik)	Sa Sa Sa	0.150 0.075 0.500
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 155	Beton Yüzeylerde Aderans Sağlamak İçin Astar Yapılması	M ²	
Tanım: Her türlü temizliği yapılarak korozyondan arındırılmış , donatıları koruyucu ile kaplanmış , temizlenmiş beton yüzeyine uygulanacak , eski ve yeni beton arasında aderans köprüsü sağlayacak, çimento esaslı ince harç ile bağlayıcı tabaka yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı , her türlü işçilik , iş yerinde yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşıma , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² 'sinin fiyatıdır.			
Ölçü: Astar uygulanan beton yüzeyinin alanı ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.379/D01	İnce Tamir Harcı (TS EN 1504-3)	kg	2.20
01.501	Düz işçi	sa	0.60
01.012	Sıva ustası	sa	0.25
01.212	Sıva usta yardımcısı	sa	0.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 156	Beton Yüzeylerde Tamir Harcı İle Beton Tamirâtı	Kg	
Tanım: Çimento bazlı ince tamir harcı uygulanmış betonarme yüzeyi , çimento bazlı kalın tamir harcı ile orijinal geometrisine getirmek için her türlü malzeme ve ziyatı , her türlü işçilik , iş yerinde yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşıma , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 kg'mının fiyatıdır.			
Ölçü: Kullanılan tamir harcı miktarı tutanak ile tespit edilir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
01.501	Düz işçi	sa	0.15
01.012	Sıva ustası	sa	0.10
01.212	Sıva usta yardımcısı	sa	0.10
04.031	Su	m ³	0.001
04.379/D02	Kalın Tamir Harcı (TS EN 1504-3)	kg	1.10
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1kg fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 157	Epoxy Enjeksiyon ile Çatlak Tamiri	Mt	
Tanım: Çatlak betonarme elemanlara epoxy enjeksiyon uygulamak üzere , çatlak üzerinde gerekli temizliğin yapılması , çatlağın üzerinin epoxy macun ile kapatılması , aralıklı olarak enjeksiyon (ortalama 7 adet olacak şekilde) dübellerinin ve nipellerin yerleştirilmesi , el pompası ile enjeksiyon epoxy 'nin çatlağı tamamen dolduracak şekilde enjeksiyonu için her türlü malzeme ve zaiyatı , her türlü işçilik , iş yerindeki yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşıma , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt'sinin fiyatıdır.			
Ölçü: Epoxy uygulanan uzunluk ölçülür			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.379/H01	Epoksi Esaslı Eski Betonun Yeni Betona Aderansını Sağlayan Yapıştırıcı (İki Bileşenli)	Kg	1.000
04.379/H05	Epoksi Esaslı (İki Bileşenli) Yapıştırıcı ve Tamir Harcı (TS EN 1504-3)	Kg	1.000
03.517/2	Enjeksiyon makinası (enjeksiyon dübeller ve nipelleri el pompası ankraj plakalar karşılığı)	Sa	6.000
01.501	Düz işçi	Sa	2.000
01.507	1. sınıf usta	Sa	6.000
01.507/1	1. sınıf usta yardımcısı	Sa	6.000
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 158	Analiz Adı: Paspayının Kırılarak Donatının Açığa Çıkarılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Takviye yapılacak beton yüzeylerin kırılarak donatının açığa çıkarılması, yüzeylerin temizlenmesi için her türlü malzeme, işçilik, nakliye, yatay ve düşey taşıma, müteahhitlik karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Kırılan beton yüzeyin alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
01.501	Düz işçi	Sa	5.000
01.501	Düz işçi (Yük.Taş.Boş.)	Sa.	1.000
	Malzeme ve İşçilik Tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 202/A	Analiz Adı: Tarihi Binalarda Ahşap Döşeme Sökülmesi (Ahşap Taşıyıcı sistem)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Tarihi binalarda, ham kereste veya kalas kullanılarak yapılmış, ahşap döşeme ve kiriş sökülmesi için işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, sökülen malzemenin istifi, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Sökümden çıkan malzeme idareye aittir.			
Ölçü: Sökülen ahşap döşeme alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
01.017	İŞÇİLİK		
	Dülger	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	1.250
	İşçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler. 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 205	Analiz Adı: Tarihi Binalarda İç Ve Dış Sıva Sökülmesi.	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Tarihi binalarda, kalınlığı ortalama 5 cm. olan iç ve dış sıvanın bozulmuş kısımlarının sökülmesi için; işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma,müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatdır.			
Ölçü: Sökülen iç sıva alanı hesaplanır			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
01.501	İşçilik Düz işçi İşçilik tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler 1 M2 fiyatı	Sa	1.250
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 206	Analiz Adı: Tarihi Binalarda Taş Duvar Onarılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Tarihi binalarda, taş duvarın bir bölümünün yıkılmasından sonra, mevcut duvar yan yüzeyinde kalan taşların çıkıntılarının tıraşlanması ve kalan boşlukların onarılması için; işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Onarılan taş duvar yüzeyi hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.009(Y)	MALZEME 400 kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.030
10.041/A1(Y)	Kireç Harcı Yapılması (Sönmüş Kireç Torbalı)	M3	0.020
10.042/A1(Y)	0.100 m ³ /250 kg Kireç-Çimento Karışımı İnce Harç Yapılması (Sönmüş Kireç Torbalı)	M3	0.008
04.031	Su	M3	0.010
	İŞÇİLİK		
01.001	Taşçı ustası	Sa	2.000
01.012	Sıvacı ustası	Sa	1.000
01.212	Sıvacı yardımcısı	Sa	0.300
01.501	Düz işçi	Sa	0.750
	İşçilik tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 207	Analiz Adı: Tarihi Binalarda Taş Duvarların Eksik Taşlarının Hazırlanarak Yerine Monte Edilmesi.	Ölçü Br: M ³	
Tanım: Ocaktan çıkan , tarihi bina taş dokusuna uygun olarak seçilmiş , mevcuttaki eksik taş boşluğuna uygun olarak çaplandırılan yonu taşının yerine monte edilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı,alet ve edevat giderleri, işyerindeki yükleme ,yatay ve düşey taşımalar,boşaltma,müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ³ fiyatıdır.			
Ölçü: Monte edilecek taşın hacmi hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
08.030	MALZEME Yontu taşı taslağı (Zayıtıyla)	M3	1.300
10.003(Y)	200 kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.200
	İŞÇİLİK		
01.001	Taşçı ustası (Taşların görünen yatak ve yan yüzlerinin tesviyesi)	Sa.	15.000
01.013	Duvarcı ustası	Sa.	9.000
01.501	Düz işçi	Sa.	9.000
	Malzeme ve işçilik tutarı % 25 müteahhit karı ve genel giderler 1 M3 fiyatı.		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 208	Analiz Adı: Tarihi Binalarda İç Sıva Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Bayındırlık ve İskan Bakanlığı birim fiyat tarifleri 27.531 nolu pozundaki tarife uygun olarak hazırlanmış kaba ve ince harç ile, bozulmuş kısımları sökülen eski Rus binası vb. tarihi binalarda ortalama 5cm. kalınlığında iç sıva yapılması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Sıva yapılan alan hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.041/A1(Y)	MALZEME Kireç Harcı Yapılması (Sönmüş Kireç Torbalı)	M3	0.046
10.042/A1(Y)	0.100 m3/250 kg Kireç-Çimento Karışımı İnce Harç Yapılması (Sönmüş Kireç Torbalı)	M3	0.012
04.031	Su	M3	0.018
	İŞÇİLİK		
01.012	Sıvacı ustası	Sa	1.250
01.212	Sıvacı yardımcısı	Sa	0.350
01.501	Düz işçi	Sa.	0.800
	Malzeme ve işçilik tutarı % 25 müteahhit karı ve genel giderler 1 M2 fiyatı.		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 304/A	Analiz Adı: Cüruf Dolgu Yapılması	Ölçü Br: M ³	
Tanım: Bodrumlu binalarda bodrum kat döşemesi altında, bodrumsuz binalarda zemin kat döşemesi altında ısı yalıtımı olarak veya düşük birim ağırlıktaki malzeme ile doldurulması gereken tuvalet vb. mahallerdeki düşük döşemelere, hafif agreganın dolgu yapılacak yerlere dökülmesi, tesviye edilerek sıkıştırılması için her türlü malzeme ve zayıyatı, makine ,işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ³ fiyatıdır.			
Ölçü: Dolgu boşluğu üzerinden ölçülen M3 cinsinden hacmidir. Nakliyeye esas malzeme miktarında sıkışma oranı dikkate alınmaz.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.703	MALZEME Hafif agrega	M3	1.100
01.501	İŞÇİLİK Düz işçi Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M3 fiyatı	Sa	1.000
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 305	Analiz Adı: Granülometrik Çakıl Serilmesi	Ölçü Br: M ³	
Tanım: En az iki sınıf yıkanmış elenmiş 7-15 mm ila 15-30 mm çaplarında granülometrik çakılın el ile serilmesi, serme işleminin yapılması için, her türlü malzeme ve zayıtı, makine ,işçilik, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ³ fiyatıdır.			
Ölçü: Serilen Çakılın M3 cinsinden hacmidir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.001/013	MALZEME Çakıl (Tuvenan Agregadan Elenmiş, Yıkanmış ve En Az İki Tane Sınıfı Karıştırılarak Hazırlanmış)	M3	1.000
01.501	İŞÇİLİK Düz işçi Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M3 fiyatı	Sa	0.60
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 314	Analiz Adı: Saha Betonu ve Beton Yollarda Demirli Genleşme Derzi Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Beton yollarda 30-50 m. Aralıkta, Saha betonlarında her iki istikamette 30-50 m. Aralıkta, anolar halinde dökülen betonun dolu gözlerinin dökümü esnasında birleşim yerlerine ekteki detaya göre 75cm ara ile 50cm boyunda Q16 yuvarlak demir yerleştirilmesi ,boş gözlerinin betonu dökülmeden önce, demirin açığa kalan ucunun 2 kat boyanarak yağlanması,üzerine bir ucu kapatılmış suda bekletilmiş 20x150 mm. ebadındaki kavak kerestesine 20x50 mm. ebadındaki kavak kerestenin master çekmek için geçici olarak eklenmesi ,bilahare boş gözlere beton dökülerek, prizini aldıktan sonra 20x50 mm.lik parçanın sökülmesi, beton kenarlarının mala ile pahlanması ve derzin 190 ⁰ 'ye kadar ısıtılmış mastik asfalt ve bitüm karışımı ile sıcaklığı 170 ⁰ 'den aşağı düşmemek üzere doldurulması için; işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.			
Ölçü: Demirli genleşme derzi uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
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 Yağı	Kg	0.010
04.555/05	Demir-Çelik Yüzey Koruyucu Astar (Antipas)	Kg	0.010
204.101	Q20 sert PVC boru (karsız fiyatı)	Mt	0.450
	İŞÇİLİK		
01.010	Tecritçi ustası	Sa	0.100
01.012	Sıvacı ustası	Sa	0.100
01.023	Boyacı ustası	Sa	0.050
01.209	Marangoz yardımcısı	Sa.	0.100
01.219	Demirci yardımcısı	Sa.	0.100
01.503	Çırak	Sa.	0.200
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 315	Analiz Adı: Saha Betonu ve Beton Yollarda Büzülme Derzi Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Saha veya yol betonunun 3x4 m. Ebadında alanlar halinde dama şeklinde (Bir boş,bir dolu) dökülmesi,beton kenarlarının mala ile pahlanması, bilahare boş gözlere dökülen beton pirizini almadan, eski betonla olan ara kesitine T 50'lik profil sokularak, ekteki detaya göre 50 mm derinlik ve 6 mm. kalınlıkta derz teşkil edilmesi,derzin 190 C' ye kadar ısıtılmış mastik asfalt ve bitüm karışımı ile sıcaklığı 170 TC'den aşağı düşmemek üzere doldurulması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.			
Ölçü: Büzülme derzi uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.256	MALZEME T 50 profil (% 10 zayıtı ve 30 kez kullanılması kabulüyle)	Kg	0.163
04.610/d	Bitüm	Kg	0.045
04.612/1	Mastik asfalt	Kg	0.600
04.702	Maden kömürü	Kg	0.090
	İŞÇİLİK		
01.010	Tecritçi ustası	Sa	0.100
01.012	Sıvacı ustası (Kenarların pahlanması için)	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa.	0.200
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 316	Analiz Adı: Saha Betonlu ve Beton Yollarda İnşaat Derzi Yapılması	Ölçü Br: Mt
------------------------------	---	-----------------------

Tanım:

Saha veya yol betonununun 3x4 m. Ebadında anolar halinde dama şeklinde (Bir boş,bir dolu) dökülmesi, dolu gözlere beton dökülürken,ekteki detaya göre anoların birleşim yerlerine 75 cm. ara ile 50 cm. boyunda Q 16 yuvarlak demir yerleştirilmesi, beton kenarlarının mala ile pahlanması ,bilahare boş gözlere dökülen beton pirizini almadan,eski betonla olan ara kesitine T 50'lik profil sokularak 50 mm derinlikte ve 6 mm kalınlıkta derz teşkil edilmesi, derzin 190 C ye kadar ısıtılmış mastik asfalt ve bitüm karışımı ile sıcaklığı 170 C'den aşağı düşmemek üzere doldurulmaması için; işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.

Ölçü: İnşaat derzi uzunluğu hesaplanır.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.256	MALZEME		
04.610/d	T 50 profil (% 10 zayıtı ve 30 kez kullanılması kabulüyle)	Kg	0.163
04.612/1	Bitüm	Kg	0.045
04.702	Mastik asfalt	Kg	0.600
04.252	Maden kömürü	Kg	0.090
	Q 16 yuvarlak demir	Kg	1.450
	İŞÇİLİK		
01.010	Tecritçi ustası	Sa	0.100
01.012	Sıvacı ustası (Kenarların pahlanması için)	Sa	0.100
01.219	Demirci yardımcısı	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 metre fiyatı		

Notlar:

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 317	Analiz Adı: Saha Betonu ve Beton Yollarda Genleşme Derzi	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Beton yollarda 30-50 m,aralıkta Saha betonlarda her iki istikamette 30-50 m. Aralıkta, 20 mm genişliğinde derz teşkil etmek için, 48 Saat suda bekletilmiş 20x150 mm ebadındaki kavak kerestesinin master çekmek için geçici olarak eklenmesi,bilahare boş gözlerine beton dökülerek pirizini aldıktan sonra 20x50 mm lik parçanın sökülmesi,beton kenarlarının mala ile pahlanması ve derzin 190 C dereceye kadar ısıtılmış, mastik asfalt ve bitüm karışımı ile sıcaklığı 17 C 'den aşağı düşmemek üzere doldurulması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.			
Ölçü: Genleşme derzi uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
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
	İŞÇİLİK		
01.010	Tecritçi ustası	Sa	0.100
01.012	Sıvacı ustası (Kenarların pahlanması için)	Sa	0.100
01.219	Demirci yardımcısı	Sa.	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
	Malzeme ve İşçilik Tutarı		
	%25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 318/B	Analiz Adı: J- 8 Tipi Çevre Emniyeti Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: İdarece 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 Kanadına dikenli telin montajı için delik ve çentiklerin açılması, 25 cm ara ile 9 sıra düz, 4 sıra çapraz, (2 sıra düz,2 sıra eğik kısmına) dikenli telin,çekilmesi, düz ve çapraz sıraların her kesişme noktasında galvanizli bağ teli ile bağlanması için, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerinde yükleme boşaltma,yatay ve düşey taşıma, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Koruma çiti yapılan dikenli telin yüzey alanı ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.256	MALZEME Profil	Kg	4.306
04.278/3D	Galvanizli dikenli tel	Kg	0.920
04.278/3F	Galvanizli tel	Kg	0.046
01.507	İŞÇİLİK Usta	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.750
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyatı		
Notlar: Direk dibi temel kazısı direk dibi betonu ve kalıbı Bayındırlık Bakanlığı'nın ilgili pozlarından ödenecektir.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 319	Perde Duvar Üzeri Çerçevesiz Galvanizli Tel Kafes İle Çevre Emniyeti Yapılması	M ²	
Tanım: Onaylı projesine göre duvar üzerine I80 lik profillerin 2.50 m ara ile dikilmesi ve ankrajı I80 lik profilin eğik kısmına 3 sıra düz 2 sıra çaprazına galvanizli dikenli tel çekilmesi ve bağlanması, I80 lik profilin düz kısmına 40/40/4 köşebentler ile çerçeve yapılması ve bu çerçevenin içine 3x3 cm gözlü 150x210 cm boyutlarında galvanizli kafes tel ile pano yapılması, üzerine 30/5 lama ile çerçeve punto kaynak ile tespiti, tüm demir aksamın boyanması için gerekli tüm malzeme, işçilik, taşımalar, alet-edevat, müteahhitlik karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. (Yüksekliği 1.85 m)			
Ölçü: Çevre Emniyeti için yapılan tel kafes alanı ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.255	MALZEME Lama (Kaynak,atölye,zayiat dahil)	Kg	2.484
04.256	Profil Demiri (Kaynak,atölye,zayiat dahil)	Kg	3.693
04.278/3G	Galvanizli Tel Kafes (%10 zayıatlı)	Kg	3.222
04.278/3F	Galvanizli Bağ Teli	Kg	0.460
04.278/3D	Dikenli Tel (%1 zayıatlı)	Kg	0.392
04.256/2	Köşebent (Kaynak,atölye,zayiat dahil)	Kg	4.687
01.501	İŞÇİLİK Düz İşçi	Sa	4.406
01.018	Demirci Ustası	Sa	3.777
01.013	Duvarcı Ustası	Sa	1.259
25.015/1-A	Demir İmalatın Boyanması	M2	0.549
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 319/A	Analiz Adı: Hudut Karakolu 3 mt Yüksekliğinde Çevre Emniyeti Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Onaylı proje ve detayına göre , temel kolonlarına temiz yüksekliği 3 mt olacak şekilde I80 profillerin 3 mt'de bir dikilmesi , alt , orta ve üstten U80'lik 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 I80'lik profil ile detaydaki gibi payanda yapılması. Tüm demir aksamın antipas ve sentetik boya ile boyanması için her türlü malzeme ve zaiyatı , işçilik , iş yerinde yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşıma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü: Tel Kafes çevre emniyeti uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.256	Profil Demir (%10 Zaiyat Dahil)	kg	43.89
04.278/3G	Galvanizli Kafes Tel (%10 Zaiyat)	kg	15.44
25.015/1-A	Demir Aksamın Boyanması	m ²	2.16
04.256	Köşe Elemanı Profil (I80 , U80)	kg	2.90
04.278/3F	Gergi Teli (3 mm)	kg	0.18
01.019	Demirci Ustası	sa	7.00
01.219	Usta Yardımcısı	sa	3.60
01.501	Düz İşçi	sa	7.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1Mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 322	Saha , Tretuvar , Yol , Otopark , Hangar ve Atölye İçi Beton Kaplama Yapılması (Hazır Beton Kullanılarak)	M ³	
Tanım: Şartnamesindeki esaslar dahilinde ve projesinde gösterilen veya idarece verilen talimata uygun olarak yol betonu dökülmesi , sıkıştırılması , tesviyesi , derzlerin bırakılması veya açılması ve teçhizi , doldurulması, itinalı bir suretle beton kürünün sulanmak , örtmek vs. şekillerde tamamlanması suretiyle her çeşit (taşıt yolu , yaya kaldırım , tünel içi kaldırım ve yol betonları) beton yol yapılması ; derz latalarının iş başında temini ve yerleştirilmesi , bitüm ve boya malzemesinin iş başında temini ve kayma demirlerine bir kat süyen , bir kat bitüm sürülmesi , gerekli beton veya çelik kalıp malzemelerinin iş başında temini ve kalıpların yapılması , dilatasyon derzlerinin altına sabit derz latalarının temin edilerek yerleştirilmesi , beton yüzeyinin perdah makinası ile perdahlanması beton yüzeyinin yol eksenine dik (enine) istikamette süpürülmesi , kendir ve kenevirin iş başında temini ve bunların ; derz boşluklarına yerleştirilmesi, bilahare derzlerin ; iyice temizlenmesi , kurutulması ve derz cidarlarına bitümlü malzeme sürülmesi , soğuk veya sıcak derz malzemelerinin iş başında temini ve derzlerin bunlarla doldurulması , suretiyle beton yol , tretuvar , 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 , iş başında boşaltılması , çimento , demir , kum ve çakılın yıkanması hariç) m ³ hariç. Ölçü: Tatbik projesi ebadları üzerinden hesaplanan m ³ cinsinden hacmidir			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
Y.16.050/03	Malzeme: Satın Alınan C16/20 Hazır Beton (Nakliye dahil)(karsız fiyatı)	m ³	1.000
Y.16.050/03	İşçilik: Makine: Kalıp , Derz lataları , Derz malzemeleri , Beton yüzeyinin perdahlanması v.b. Her türlü malzeme ve işler karşılığı.	m ³	0.25
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M3 fiyatı			
Notlar: 1-)Kullanılması halinde hasır çelik bedeli ayrıca ilgili pozdan ödenecektir. 2-)DLH analizlerinden yararlanılmıştır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 322/A	Beton Kaplama Yapılması (C30/37 Hazır Beton Kullanılarak)	M ³	
Tanım: Şartnamesindeki esaslar dahilinde ve projesinde gösterilen veya idarece verilen talimata uygun olarak C30/37 kalitesinde yol betonu dökülmesi , sıkıştırılması , tesviyesi , derzlerin bırakılması veya açılması ve teçhizi , doldurulması, itinalı bir suretle beton kürünün sulanmak , örtmek vs. şekillerde tamamlanması suretiyle her çeşit (taşıt yolu , yaya kaldırım , tünel içi kaldırım ve yol betonları) beton yol yapılması ; derz latalarının iş başında temini ve yerleştirilmesi , bitüm ve boya malzemesinin iş başında temini ve kayma demirlerine bir kat sülyen , bir kat bitüm sürülmesi , gerekli beton veya çelik kalıp malzemelerinin iş başında temini ve kalıpların yapılması , dilatasyon derzlerinin altına sabit derz latalarının temin edilerek yerleştirilmesi , beton yüzeyinin perdah makinası ile perdahlanması beton yüzeyinin yol eksenine dik (enine) istikamette süpürülmesi , kendir ve kenevirin iş başında temini ve bunların ; derz boşluklarına yerleştirilmesi, bilahare derzlerin ; iyice temizlenmesi , kurutulması ve derz cidarlarına bitümlü malzeme sürülmesi , soğuk veya sıcak derz malzemelerinin iş başında temini ve derzlerin bunlarla doldurulması , suretiyle beton yol , tretuvar , 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 , iş başında boşaltılması , çimento , demir , kum ve çakılın yıkanması hariç) m ³ fiyatıdır.			
Ölçü: Tatbik projesi ebadları üzerinden hesaplanan m ³ cinsinden hacmidir			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
Y.16.050/06	Malzeme: Satın Alınan C30/37 Hazır Beton (Nakliye dahil)(karsız fiyatı)	m ³	1.000
Y.16.050/06	İşçilik: Makine: Kalıp , Derz lataları , Derz malzemeleri , Beton yüzeyinin perdahlanması v.b. Her türlü malzeme ve işler karşılığı.	m ³	0.250
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M3 fiyatı			
Notlar: 1-)Kullanılması halinde hasır çelik bedeli ayrıca ilgili pozdan ödenecektir. 2-)DLH analizlerinden yararlanılmıştır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 323	20 cm Kalınlığında Beton Kaplama Yapılması (Granülometrik Kum-Çakıl) (A=250 m ³ /gün)	M ²	
Tanım:			
<p>Portland çimentosundan mamül beton kaplamanın yapılmasında; betonun imali için gerekli diğer (Kum-Çakıl veya kırmataş , Derz demiri , Çimento) malzemelerin Teknik Şartname esaslarına göre ocak , fabrika veya imalathaneden itibaren temini , malzemenin gerekiyorsa yıkanması , gerekli her türlü muameleye tabi tutulması , betonun imali , hazırlanmış 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 yükleme-boşaltması , taşınması , beton kaplama ile ilgili bilimüm işlerin ikmali için gerekli hertürlü malzeme , işçilik , teçhizat , alet , edevat , makine ile bilimüm müteferrik masraflar , müteahhit karı dahil ; fazla kalınlık dolayısıyla ilave tediye yapmamak şartıyla dökülmüş beher metrekaare (m²) beton kaplama bedelidir.</p>			
Ölçü: Kaplanan beton yüzeyin alanı ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
Y.BKA-2	Beton Hazırlanması	m ³	0.2
Y.BKA-3-A	Beton Malzemesi	m ³	0.2
Y.BKA-6	Beton Serilmesi ve Tesviyesi	m ³	0.2
Y.BKA-7	Beton Muhafazası	m ²	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
04.008/2C	Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 R)	Ton	0.07
Y.BKA-11-A	Derz Açılması	m ²	1
Y.BKA-12-A	Derz Dolgu	m ²	1
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			
<p>1-)Bu imalat finişerle serilen apron , taksirut , pist ve bağlantı yollarında kullanılacaktır. 2-)DLH analizlerinden faydalanılmıştır.</p>			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 324	Kendiliğinden Yerleşen Beton	M ³	
Tanım: Özel bir dizayna sahip olan , süper akışkanlaştırıcı katkı ile üretilen, içindeki 0.15 mm'den daha küçük boyuttaki malzemelerin ağırlığı 550 kg olan, max agrega boyutu 10 mm olan, slump kavramı yerine yayılma kavramı olan, yayılma ölçüsü 60-70 cm arasında olan, vibrasyona ihtiyaç göstermeyen, kolay pompalanan, su/çimento oranı 0.30-0.35 arasında olan yüksek dayanımlı betonun temini, yerine yerleştirilmesi, perdah veya mala işçiliği, müteahhit karı, genel giderler dahil 1 m ³ 'ünün fiyatıdır.			
Ölçü: Yerine dökülen betonun m ³ olarak hacmi ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.008/2C	Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 R)	ton	0.550
04.001/023	Kum (Tuvenan Agregadan Elenmiş, Yıkanmış ve En Az İki Tane Sınıfı Karıştırılarak Hazırlanmış)	m ³	0.413
04.005/1b(Y)	Kırmataş	m ³	0.560
04.031	Su	m ³	0.190
04.379/B04	Süper Akışkanlaştırıcı-Priz Geciktirici (Sıvı)	kg	7.700
01.015	Beton Ustası	sa	1.750
01.501	Düz İşçi	sa	6.000
01.015	Labotatuar deneyleri için beton ustası	sa	0.250
01.501	İnşaat yerinde yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşıma işçiliği	sa	2.500
03.524	Betoniyer	sa	0.250
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 330	Analiz Adı: Bir Tek Kabloya Ait Yer Altı Kablo Kanalına Kum Ve Harman Tuğlası Serilmesi	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaydaki ölçülerde kazısı yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildiği şekilde kablonun yerleştirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlarının kum ile doldurulmasının ve üzerine dolu harman tuğlasının (19x9x5) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiata, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır. Kanal kazısı ve dolgu sıkıştırılması bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
Ölçü: Kablo kanalı uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01	MALZEME Dolu tuğla (19x9x5)	Ad	11.00
04.001/031	İnce Sıva veya Derz Kumusu (Elenmiş ve Yıkanmış)	M3	0.100
	İŞÇİLİK		
01.013	Duvarcı ustası	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.300
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 331	Analiz Adı: Bir Ad AG Ve Bir Ad YG Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum Ve Harman Tuğlası Serilmesi. (Tip-B)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaydaki ölçülerde kazısı yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildiği şekilde kablonun yerleştirilmesi, kablonun alt , üst ve yanlarının kum ile doldurulması ve dolu harman tuğlasının (19x9x5) kablo arasına dikine,kablo üzerine enlemesine dikilerek yan yana serilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, ,yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır. Kanal kazısı ve dolgu sıkıştırılması bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
Ölçü: Kablo kanalı uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01	MALZEME Dolu tuğla (19x9x5)	Ad.	33.000
04.001/031	İnce Sıva veya Derz Kumı (Elenmiş ve Yıkanmış)	M3	0.1106
01.013	İŞÇİLİK Duvarcı ustası	Sa	0.300
01.501	Düz işçi	Sa	0.900
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 332	Analiz Adı: 3 Ad AG Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum Ve Harman Tuğlası,(TİP-C)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaydaki ölçülerde kazısı yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildiği şekilde kablonun yerleştirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlarının kum ile doldurulmasının ve üzerine dolu harman tuğlasının (19x9x5) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiata, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır. Kanal kazısı ve dolgu sıkıştırılması bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
Ölçü: Kablo kanalı uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01	MALZEME Dolu tuğla (19x9x5)	Ad.	22.000
04.001/031	İnce Sıva veya Derz Kumı (Elenmiş ve Yıkanmış)	M3	0.120
	İŞÇİLİK		
01.013	Duvarcı ustası	Sa	0.200
01.501	Düz işçi	Sa	0.600
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 333	Analiz Adı: 2 Ad AG Ve YG Kablosunun Birlikte Yan Yana Buldukları Kablo Kanalına Kum Ve Harman Tuğlası Serilmesi (TİP-D)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaydaki ölçülerde kazısı yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildiği şekilde kablonun yerleştirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlarının kum ile doldurulmasının ve üzerine dolu harman tuğlasının (19x9x5) tip kesite göre dizilerek yan yana serilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır. Kanal kazısı ve dolgu sıkıştırılması bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
Ölçü: Kablo kanalı uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01	MALZEME Dolu tuğla (19x9x5)	Ad.	27.200
04.001/031	İnce Sıva veya Derz Kumı (Elenmiş ve Yıkanmış)	M3	0.140
	İŞÇİLİK		
01.013	Duvarcı ustası	Sa	0.240
01.501	Düz işçi	Sa	0.720
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 334	Analiz Adı: 2 Ad AG ve YG Kablosunun Birlikte Üst Üste Bulunduğu Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (TİP-E)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaydaki ölçülerde kazısı yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildiği şekilde kablonun yerleştirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlarının kum ile doldurulmasının ve üzerine dolu harman tuğlasının (19x9x5) tip kesite göre dizilerek yan yana serilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır. Kanal kazısı ve dolgu sıkıştırılması bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
Ölçü: Kablo kanalı uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01 04.001/031	MALZEME Dolu tuğla (19x9x5) İnce Sıva veya Derz Kumı (Elenmiş ve Yıkanmış)	Ad. M3	27.200 0.2110
01.013 01.501	İŞÇİLİK Duvarcı ustası Düz işçi	Sa Sa	0.240 0.720
Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 metre fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 335	Analiz Adı: Çok Sayıda A.G. ve Y.G. Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (TİP-F)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaydaki ölçülerde kazısı yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildiği şekilde kablonun yerleştirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlarının kum ile doldurulmasının ve üzerine dolu harman tuğlasının (19x9x5) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır. Kanal kazısı ve dolgu sıkıştırılması bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
Ölçü: Kablo kanalı uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01 04.001/031	MALZEME Dolu tuğla (19x9x5) İnce Sıva veya Derz Kumı (Elenmiş ve Yıkanmış)	Ad. M3	66.000 0.332
01.013 01.501	İŞÇİLİK Duvarcı ustası Düz işçi	Sa Sa	0.600 1.800
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 336	Analiz Adı: Çok Sayıda AG Kablosunun Bulunduğu Kablo Kanalına Kum ve Harman Tuğlası Serilmesi (TİP-G)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaydaki ölçülerde kazısı yapılmış olan kablo kanalına tip kesitte gösterildiği şekilde kablonun yerleştirilmesi, kablonun alt, üst ve yanlarının kum ile doldurulmasının ve üzerine dolu harman tuğlasının (19x9x5) enlemesine dizilerek yan yana serilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiata, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır. Kanal kazısı ve dolgu sıkıştırılması bu fiyata dahil olmayıp, ait oldukları pozdan ödenir.			
Ölçü: Kablo kanalı uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01	MALZEME Dolu tuğla (19x9x5)	Ad.	33.000
04.001/031	İnce Sıva veya Derz Kumı (Elenmiş ve Yıkanmış)	M3	0.158
	İŞÇİLİK		
01.013	Duvarcı ustası	Sa	0.300
01.501	Düz işçi	Sa	0.900
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 metre fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 401	Analiz Adı: Polistren Köpüğü Dilatasyon Yapılması (5cm)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: 5 cm kal. Polistren köpüğü levhaların (30kg/M3) derz yerine yerleştirilmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayıyatı alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Dilatasyon yüzeyi M2 olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/2C	MALZEME : Polistren köpüğü (30kg/M3)	M3	0.050
01.501	İŞÇİLİK Düz işçi	Sa	0.150
01.017	Kalıpcı ustası	Sa	0.150
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 414/A1	Analiz Adı: Taşyünü Karosu İle Asma Tavan Yapılması (60x60x1.5)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylanmış proje ve detaylarına göre fırın boyalı metal profillerin özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile istenen aralık ve kottaki düzeyde askıya alınması, bu profillerin üzerine veya altına taşyünü asma tavan levhalarının yardımcı montaj elemanları ile tespit edilmesi, elektrik armatürleri ve tesisat için yerler açılması, gerek bu açılan ve gerekse tavan ile duvarların birleştiği yerlerde istenilen renk ve malzeme ile çitalarının yapılması suretiyle asma tavanın teşkili, her türlü malzeme ve zayıtı, atelye masrafları, işçilik , alet ve edevat giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden ölçülür. 0.25 m ² den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.714/Y04	15 mm Kalınlığında, Min. %70 Bağıl Nem Dayanımına Sahip, Ts En Iso 11654 E Göre Alpha W Değeri Min.0,55 Olan, Beyaz Boyalı Taşyünü Asma Tavan Plakası	M2	1.050
04.714/P2A	0.40 mm kalın.h=38 mm yüksek. 24 mm genişliğinde ana taşıyıcı t profil	M	1.000
04.714/P2B	0.40 mm kalın.h=30 mm yüksek. 24 mm genişliğinde ara taşıyıcı t profil	M	2.600
04.714/P2E	0.50 mm kenar l profili	M	1.100
04.714/P2N	Çelik dubel (6x45 vida, kovan, l-demir ve somun dahil)	Ad.	1.000
04.714/P2M	Çiftli yay (0.60 mm kalın.yay çeliğinden mamul, fosfat v.b. kaplanmış)	Ad.	1.000
04.714/P2G	Askı çubuğu 40 cm (4 mm galvanizli çubuk, uzunluk:40 cm)	Ad.	1.000
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad.	2.000
	TAŞYÜNÜ TAVAN İŞÇİLİĞİ		
01.507	Birinci sınıf usta	Sa	0.300
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 415	Analiz Adı: Kartonpiyer Alçısı İle Perde Bandı Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Kartonpiyer alçı harcının hazırlanması, önceden şekillendirilmiş en az 12 cm yüksekliğindeki kalıplara kartonpiyer alçı harcı dökülmesi ve dökülürken ara ara keten lifinin konulması kartonpiyerlerin hazırlanması,hazırlanan kartonpiyer alçısı ile temizlenmiş yüzeye yapıştırılması yatay ve düşey taşımalar yükleme boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtın , işçilik , alet ve edevat giderleri, nakliye , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1mt fiyatıdır.			
Ölçü: Yerinde yapılan imalat miktarının uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.458/F	MALZEME Kartonpiyer Alçısı	Kg	2.400
04.458/1B	Yapıştırma Alçısı	Kg	0.144
04.031	Su	M3	0.00168
04.508	Arap Sabunu	Kg	0.00288
	KARTONPİYERLERİN HAZIRLANMASI İÇİN İŞÇİLİK		
01.020	Alçı işleri ustası	Sa	1.000
01.211	Alçı işleri usta yardımcısı	Sa	0.700
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
	KARTONPİYERLERİN MONTAJININ YAPILMASI İŞÇİLİĞİ		
01.020	Alçı işleri ustası	Sa	0.450
01.501	Düz işçi	Sa	0.450
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 456	Analiz Adı: Isı Merkezi Bacalarında Harman Tuğlası İle Baca İçi Kaplama Yapılması	Ölçü Br: M ³	
Tanım: 890 Adet harman tuğlası ve 0.275 M3 harç ile projesine uygun olarak harman tuğlası ile baca içinin örülmesi için; işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ³ fiyatıdır.			
Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.0.10 m ² 'den küçük boşluklar düşülmez.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.016/P01 10.003(Y)	MALZEME Harman Tuğlası (Zayıtıyla) 200 kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	Ad M3	890.000 0.275
01.013 01.501	İŞÇİLİK Düvarcı ustası Düz işçi	Sa Sa	8.000 14.500
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 M3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 501	Analiz Adı: Betonarme Çatı Üzerine Ahşap Kadronlu Döşeme Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Betonarme çatı 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 kalınlıkta tahtaların mevcut kadronlar üzerine çakılması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Meyilli Satih ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME 2. sınıf çam kereste (TS 1264,1265)	M3	0.035
04.270	Çiviler (TS 155)	Kg	0.500
	İŞÇİLİK		
01.017	Dülger	Sa	1.000
01.501	Düz işçi	Sa	0.500
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 501/A1	Analiz Adı: Betonarme Çatı Üzerine 5/10 Ahşap kadron Yapılması (75x100)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Betonarme çatı üzerine matkapla delik açılması, çelik dübel konulması 75x100 cm. aralıklarla birbirine dik 2 istikamette 5x10 cm. kalınlığında kadron konulması, kadronların çelik dübeller ile betona monte edilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Meyilli Satih ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME		
04.270	2. sınıf çam kereste (TS 1264,1265) Çiviler (TS 155)	M3 Kg	0.0125 0.500
01.017	İŞÇİLİK		
01.501	Dülger Düz işçi	Sa Sa	0.750 0.400
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 501/B1	Analiz Adı: Betonarme Çatı Üzerine 5/5 Ahşap kadron Yapılması (75x100)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Betonarme çatı üzerine matkapla delik açılması, çelik dübel konulması 75x100 cm. aralıklarla birbirine dik iki istikamette 5x5 cm. kalınlığında kadron konulması, kAdronların çelik dübeller ile betona monte edilmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Meyilli Satih üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME	M3	0.0063
04.270	2. sınıf çam kereste (TS 1264,1265) Çiviler (TS 155)	Kg	0.500
01.017	İŞÇİLİK	Sa	0.750
01.501	Dülger Düz işçi	Sa	0.400
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 501/C	Analiz Adı: Betonarme Çatı Üzerine 5/10 Ahşap kadron Yapılması (50x100)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Betonarme çatı 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 için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Meyilli Satih üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME		
04.270	2. sınıf çam kereste (TS 1264,1265)	M3	0.016
	Çiviler (TS 155)	Kg	0.500
	İŞÇİLİK		
01.017	Dülger	Sa	0.750
01.501	Düz işçi	Sa	0.500
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 502	Analiz Adı: Betonarme Çatı Üzerine Ahşap Kadronlu Döşeme Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Betonarme çatı 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 kalınlıkta 25 cm. eninde tahtaların mevcut kadronlar üzerine birer birer atlanarak çakılması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, ,yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Meyilli Satih üzerinden hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME 2. sınıf çam kereste	M3	0.027
04.270	Çivi ve çelik dübel kar.	Kg	0.500
	İŞÇİLİK		
01.017	Dülger	Sa	0.700
01.209	Marangoz yardımcısı	Sa	0.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.700
	Malzeme ve İşçilik Tutarı %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 505	Analiz Adı: İglo İçin Eğri Yüzeyle Çıplak Beton Ve Betonarme Kalıbı	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Kalınlığı 30 mm olan tahtaların aralarına plastik madde konularak betonun sızması için birleştirilmesi suretiyle kalıp yüzeyinin teşkili, kalıbın yağlanması, 8000-1200 dev/dak vibratöre dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın dökülmesi, tekrar kullanılmak üzere yüzeyin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı ile, yatay ve düşey taşımalar, müteahhit karı ve genel giderler dahil iskele hariç 1 m ² düz yüzeyle kalıp yapılması. Ölçü: Çıplak B.A. yüzeyinin alanını ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME Çam Kereste	M3	0.0150
04.152	Kadron	M3	0.0180
04.152	Bağlantı Malzemesi (bulon, boru plastik rondela karşılığı kerestenin %10' u)	M3	0.0033
04.270	Çivi	Kg	0.5000
04.110/1	Yağ (kullanılmış)	Kg	0.1000
	İŞÇİLİK		
01.009	Marangoz	Sa.	3.5000
01.501	Düz işçi	Sa	1.5000
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 506	Analiz Adı: İglo İçin Düz Yüzeyle Çıplak Beton Ve Betonarme Kalıbı	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Kalınlığı 30 mm olan tahtaların aralarına plastik madde konularak betonun sızması için birleştirilmesi suretiyle kalıp yüzeyinin teşkili, kalıbın yağlanması, 8000-1200 dev/dak vibratöre dayanacak şekilde takviye edilmesi, kalıbın dökülmesi, tekrar kullanılmak üzere yüzeyin temizlenmesi için gerekli her türlü malzeme ve zayıyatı ile, yatay ve düşey taşımalar, müteahhit karı ve genel giderler dahil iskele hariç 1 m ² düz yüzeyle kalıp yapılması. Ölçü: Çıplak B.A. yüzeyinin alanını ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME Çam Kereste	M3	0.0100
04.152	Kadron	M3	0.0133
04.152	Bağlantı Malzemesi (bulon, boru plastik rondela karşılığı kerestenin %10' u)	M3	0.0023
04.270	Çivi	Kg	0.3000
04.110/1	Yağ (kullanılmış)	Kg	0.1000
	İŞÇİLİK		
01.009	Marangoz	Sa.	2.000
01.501	Düz işçi	Sa	1.500
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 521/B2	Boyalı Trapezoidal Kesitli Sac Çatı Kaplaması Yapılması	M ²	
Tanım: 0.50mm kalınlığında galveniz 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, aşıklara tespiti, aksesuarların (mahya, saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb. gibi) yerine konması, trifon rondela altı deliklerinin silikonlanması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, iş yerindeki montajının yapılması, malzeme, nakliye, işçilik, montaj, zaiyat, araç gereç giderleri müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² boyalı trapezoidal kesitli sac çatı kaplaması yapılması fiyatıdır.			
Ölçü: Kaplanan çatı 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 , trifon	Kg	1.000
04.530	Silikon esaslı macun	Kg	0.010
	Montaj İşçiliği:		
01.501	Düz işçi	Sa	0.35
01.032	Alm. Ustası	Sa	0.40
01.503	Çırac	Sa	0.35
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı 18.233/5A'dan faydalandı.		
Notlar: 87 cm eninde plak imalatı için 120 cm eninde sac levha kullanılmaktadır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı	Ölçü Br:	
MSB 522	Mevcut Betonarme, Ön Yapımlı Hazır Beton Plak Veya 6x10 Ahşap Kadronlar Üzerine 6 Cm Cam Yünü Dolgulu, 0.70 Mm Kalınlığında Trapezoidal Alüminyum Levhalar İle Çatı Örtüsü Yapılması	M ²	
Tanım: 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 ahşap kadranların arasına 6 cm kalınlıkta cam yünü serilmesi, 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhaların birbiri üzerine şartnamesi ve projesine uygun olarak bindirilmesi, ve tespit edilmesi, pop perçinlerle perçinlenmesi, aksesuarların (mahya, Saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb.) yerine konması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç gereç giderleri, müteahhit karı ve genel giderleri dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü : Meyilli yüzey üzerinden hesaplanır			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEME		
04.152	Çam Kerestesi 2. Sınıf (Çift Yönlü 10/6)	M ³	0.015
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.100
04.530	Silikon esaslı Macun	Kg	0.010
04.604	Bitümlü Karton	M ²	1.050
04.7151	Alüminyum Tirfon Takımı	Ad.	3.000
04.7152	Alüminyum Pop Perçin	Ad.	4.000
04.7153	Levha 1.20x2.46 (Zayıt Dahil)	Kg	2.952
04.734/A13	Cam Yünü 6 cm 18 kg/m ³	M ²	1.000
	İŞÇİLİK		
01.501	Düz İşçi	Sa	1.000
01.017	Dülger Ustası	Sa	0.750
01.503	Çırak	Sa	0.700
01.032	Alüminyum Ustası	Sa	1.000
	İşçilik ve malzeme tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m2 fiyatı		
	18.233/08 den faydalanıldı.		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 523	Analiz Adı Mevcut Betonarme, Ön Yapımlı Hazır Beton Plak Veya 8x10 Ahşap Kadronlar Üzerine 8 Cm Cam Yünü Dolgulu, 0.70 Mm Kalınlığında Trapezoidal Alüminyum Levhalar İle Çatı Örtüsü Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: 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 ahşap kadranların arasına 8 cm kalınlıkta cam yünü serilmesi, 0.70 mm kalınlığında trapezoidal alüminyum levhaların birbiri üzerine şartnamesi ve projesine uygun olarak bindirilmesi, ve tespit edilmesi, pop perçinlerle perçinlenmesi, aksesuarların (mahya, Saçak altı, duvar dibi, kenar kaplama vb.) yerine konması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, araç gereç giderleri, müteahhit karı ve genel giderleri dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü : Meyilli yüzey üzerinden hesaplanır			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEME		
04.152	Çam Kerestesi 2. Sınıf (Çift Yönlü 10/8)	M ³	0.0200
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.1000
04.530	Silikon esaslı Macun	Kg	0.0100
04.604	Bitümlü Karton	M ²	1.0500
04.7151	Alüminyum Tirfon Takımı	Ad.	3.000
04.7152	Alüminyum Pop Perçin	Ad.	4.000
04.7153	Levha 1.20x2.46 (Zayıt Dahil)	Kg	2.952
04.734/A3a	Cam Yünü 8 cm 18 kg/m ³	M ²	1.000
	İŞÇİLİK		
01.501	Düz İşçi	Sa	1.000
01.017	Dülger Ustası	Sa	0.750
01.503	Çırac	Sa	0.700
01.032	Alüminyum Ustası	Sa	1.000
	İşçilik ve malzeme tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m2 fiyatı		
	18.233/08 den faydalanıldı.		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 530/A	Analiz Adı: 25 Cm Genişliğinde Alüminyum Saçak Alnı Kaplama Yapılması	Ölçü Br: Mt
--------------------------------	--	-----------------------

Tanım:

Şeklinde kesilmiş alüminyum çatı kaplaması altına giren kenarı 25 cm. genişliğinde ve 1.2 mm. kalınlığında trapez, saçak alnını kaplayan kenarı ise 25 cm. genişliğinde ve 1.2 mm kalınlığında düz alüminyum levhadan oluşan özel alüminyum saçak alnı kaplama parçası ile saçak alnı kaplaması için işçilik, her türlü malzeme ve zayıyatı alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.

Ölçü: Alüminyum Saçak alnı kaplaması yapılan uzunluk ölçülür.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.715/3A1	MALZEME : Boyalı trapezoidal alüminyum levha (zayıyatı dahil)	Kg	1.055
04.715/A4d	Alüminyum düz levha	Kg	0.8125
04.271	Çivi	Kg	0.050
	İŞÇİLİK		
01.032	Alüminyum ustası	Sa	1.375
01.501	Düz işçi	Sa	0.125
01.503	Çırak	Sa	0.875
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt. fiyatı		

Notlar:

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 531/A	Analiz Adı: 15 cm Genişliğinde Alüminyum Saçak Alnı Kaplama Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Şeklinde kesilmiş alüminyum çatı kaplaması altına giren kenarı 25 cm. genişliğinde ve 1.2 mm. kalınlığında trapez, saçak alnını kaplayan kenarı ise 15 cm. genişliğinde ve 1.2 mm kalınlığında düz alüminyum levhadan oluşan özel alüminyum Saçak alnı kaplama parçası ile Saçak alnı kaplaması için işçilik,her türlü malzeme ve zayıyatı alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.			
Ölçü: Alüminyum Saçak alnı kaplaması yapılan uzunluk ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.715/3A1	MALZEME : Boyalı trapezoidal alüminyum levha (zayıyatı dahil)	Kg	1.055
04.715/A4d	Alüminyum düz levha	Kg	0.4875
04.271	Çivi	Kg	0.050
	İŞÇİLİK		
01.032	Alüminyum ustası	Sa	1.375
01.501	Düz işçi	Sa	0.125
01.503	Çırak	Sa	0.875
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt. fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 563	Analiz Adı: Dilatasyon Derzlerinin Mastik Asfalt İle Doldurulması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Binalarda dış duvar ve döşeme dilatasyon derzlerine Maden kömürü karışımı mastik asfalt yapılıp doldurulması için, her türlü malzeme ve zayıfatı alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 metre fiyatıdır.			
Ölçü: Projeden dilatasyon derzlerinin uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
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
	İŞÇİLİK		
01.010	Tecritçi Ustası	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.300
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt. fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 564/A2	Analiz Adı: 2,5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük İle Döşemede Isı Yalıtımı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı detay projesine göre hazırlanmış zemine yüzeyi düzgün (ciltli), yoğunluğu 30 kg/m ³ 'den büyük , ısı iletkenlik değeri 0.028W/mK olan , 2.5 cm kalınlığında Ekstrüde polistren köpüğü levhaların aralarında boşluk kalmayacak şekilde döşenmesi, iyice yapıştırılması, inşaat yerindeki yükleme , yatay ve düşey taşıma , boşaltma, her türlü malzeme ve kayıp işçilik , araç ve gereç giderleri yüklenici karı ve genel giderler dahil 2.5 cm kalınlıkta ekstrüde polistren köpüğü ile yapılan ısı yalıtımının 1 m ² fiyatı. Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/4C2A1 01.501 01.010	Ekstrüde Polistren Köpük*P5(TS11989) Düz İşçi Yalıtım Ustası Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı	M ³ sa sa	0.02625 0.050 0.080
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 564/A3	Analiz Adı: 5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren Köpük İle Döşemede Isı Yalıtımı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı detay projesine göre hazırlanmış zemine yüzeyi düzgün (ciltli), yoğunluğu 30 kg/m ³ 'den büyük , ısı iletkenlik değeri 0.028W/mK olan , 5 cm kalınlığında Ekstrüde polistren köpüğü levhaların aralarında boşluk kalmayacak şekilde döşenmesi, iyice yapıştırılması, inşaat yerindeki yüklemeye , yatay ve düşey taşıma , boşaltma, her türlü malzeme ve kayıp işçilik , araç ve gereç giderleri yüklenici karı ve genel giderler dahil 5 cm kalınlıkta ekstrüde polistren köpüğü ile yapılan ısı yalıtımının 1 m ² fiyatı. Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/4C2A1 01.501 01.010	Ekstrüde Polistren Köpük*P5(TS11989) Düz İşçi Yalıtım Ustası Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı	M ³ sa sa	0.0525 0.050 0.080
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 564/B2	Analiz Adı: 2.5 cm kalınlığında ekstrüde polistren köpük ile duvarda ısı yalıtımı yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı detay projesine göre hazırlanmış , duvar yüzlerindende her m ² için 5 adet dübel çakılması, tesbit edilen vidalar ile yüzeyi düzgün (ciltli), yoğunluğu 30 kg/m ³ 'den büyük, ısı iletkenlik değeri 0.028 W/mK olan 2.5 cm kalınlığında Ekstrüde Polistren köpüğü levhaların bağlanması her türlü malzeme kayıpları , yükleme , yatay ve düşey taşıma , boşaltma araç , gereç , yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/4C2A1	Ekstrüde Polistren köpük*P5 (TS 11989)	M ³	0.02625
04.274/2B1	Plastik çivili yalıtım dübelleri	Ad	5.000
04.480	Isı Yalıtım Levhaları Yapıştırıcısı	kg	4.000
01.210	Yalıtım usta yardımcısı	Sa	0.250
01.501	Düz İşçi	sa	0.250
01.010	Yalıtım Ustası	sa	0.250
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 564/C	Analiz Adı: İki Duvar Arasına (5 cm) Polistren Köpüğü İle Isı Yalıtımı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut duvar yüzüne (sıvalı veya sıvasız) en az 15 kg/m ³ yoğunluk (TS 2193) ve 5 cm kalınlıktaki polistren köpüğünün birbiri ile aralık kalmayacak şekilde serbestçe duvar yüzüne konulması ve önüne ikinci bir duvar örülmesi için işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı , iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Isı Yalıtımı yapılan yüzey alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/2A	MALZEME : 15 Kg/m ³ Polistren Köpük	M3	0.050
01.010	İŞÇİLİK Tecritçi Ustası	Sa	0.080
01.501	Düz işçi	Sa	0.050
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 565/A	Analiz Adı: Röntgen Odası Duvarlarına 4 mm. Kurşun Levhalarla Tecrit Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Röntgen odası duvarlarına detay projesine göre 4 mm kurşun levhaların tespit edilmesi için işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı ,levhaların birbirine ve duvara bağlantı malzemesi, alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Tecrit yapılan yüzey alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME : Çam kereste	M3	0.040
04.606	Bitümlü karton	M2	2.200
04.610/C	Asfalt TS.105,TİP 3 (Yumuşama Noktası:85-96)	Kg	0.150
04.702	Maden Kömürü	Kg	0.003
04.264	Kurşun levha	Kg	45.60
04.264	Levhaların birbirine ve duvara tespiti için bağlantı malzemesi karşılığı kurşun levhanın % 1'i	Kg	0.456
	İŞÇİLİK		
01.009	Marangoz ustası	Sa	3.500
01.010	Tecritçi Ustası	Sa	4.000
01.501	Düz işçi	Sa	5.000
01.503	Çırac	Sa	4.500
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 566/A	Analiz Adı: Röntgen Odası Döşemesine 4 mm. Kurşun Levhalarla Tecrit Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Röntgen odası döşemesine detay projesine göre 4 mm kurşun levhaların tespit edilmesi için işçilik, her türlü malzeme ve zayıfatı ,levhaların birbirine ve döşemeye bağlantı malzemesi, alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Tecrit yapılan yüzey alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.606	MALZEME : Bitümlü karton	M2	2.200
04.610/C	Asfalt TS.105,TİP 3 (Yumuşama Noktası:85-96)	Kg	0.150
04.702	Maden Kömürü	Kg	0.003
04.264	Kurşun levha	Kg	45.60
04.264	Levhaların birbirine ve duvara tespiti için bağlantı malzemesi karşılığı kurşun levhanın % 1'i	Kg	0.456
01.010	İŞÇİLİK Tecritçi Ustası	Sa	3.000
01.501	Düz işçi	Sa	2.000
01.503	Çırak	Sa	2.000
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 568/A2	Analiz Adı: 2.5 cm. Extrüde Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapıştırılarak Duvarda ve Tavanda TS 825'e Uygun Isı İzolasyonu Yapılması (Kat Yüksekliği 3.5 M'den Az Olan Duvarlarda Kullanılmak Üzere)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı makine tesisatı proje ve hesap raporunda belirlendiği üzere yüzeyi düzgün (ciltli), yoğunluğu 30 kg/m ³ 'den büyük, ısı iletkenlik değeri 0.028 W/mK olan 2.5 cm. kalınlığında Extrüde polistren köpüğü levhaların tutkal kullanılarak alçıpan levhalara yapıştırılması (yapıştırma işlemi esnasında alçıpan levhaların ön yüzeyine tutkal bulaşmamasına dikkat edilecektir.), onaylı detay projesine göre hazırlanmış (kaba sıvası yapılmış), duvar yüzlerine daha önce proje ölçülerine göre hazırlanan extrüde polistren köpük alçıpan plak bileşim panosunun alçıpan kısmı üste gelecek şekilde elastik çimento esaslı izolasyon levhası yapıştırıcısı ile duvara yapıştırılması, üstte kalan alçıpanların birleşme yerlerine derz bantı ve derz dolgu alçısı kullanılarak en az iki kat derz dolgu işleminin yapılması, derz dolgusu yapılan yüzeyin zımparalanarak alçıpan yüzeyi ile aynı hizaya getirilmesi (alçıpan pano birleşim yerlerindeki seviyelerin düzgün hale getirilmesi), saten alçı ile rötuşların yapılarak boyaya hazır hale getirilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, nakliye, yatay ve düşey taşımalar, yükleme-boşaltma, alet edevat giderleri müteahhitlik karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEMELER		
04.612/4C2A1	Ekstrüde Polistren Köpük XPS (TS 11989)	M3	0.025
04.480	Isı Yalıtım Levhaları Yapıştırıcısı	Kg	4.000
04.457/B	12,5 mm kalınlığında alçı duvar levhaları (TS 452)	M2	1.050
04.457/4k	Derz bandı (cam elyaftan)	M	1.500
10.061/2	Saten Alçı harcı yapılması	M3	0.002
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.300
10.104	Alçı duvar levhası derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	M3	0.0005
	İŞÇİLİK-DUVARA MONTE İÇİN		
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
01.033	Alçı levha ustası	Sa	1.100
01.206	Alçı levha usta yardımcısı	Sa	1.100
	EKSTRÜDE POLİSTREN KÖPÜK-ALÇIPAN PLAK BİLEŞİK PANOSUNUN HAZIRLANMASI İÇİN		
01.010	Yalıtım ustası	Sa	0.250
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
	YÜZEYİN DÜZELTİLEREK BOYAYA HAZIR HALE GETİRİLMESİ İŞÇİLİĞİ		
01.012	Sıvacı ustası	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
	Malzeme ve İşçilik Tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaba sıva imalatı kendi pozundan ödenecektir. 2. İmalat yüzeyi boyaya hazır hale getirileceğinden ayrıca perdah imalatı ödenmeyecektir. 3. Isı hesaplarına uygun olarak belirlenen polistren köpük kalınlığına göre sadece polistren köpük pozundaki miktar değiştirilerek analiz yenilenir. 			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 568/B2	Analiz Adı: 5 cm. Extrüde Polistren Köpük Üzerine Normal Alçıpan Levha Yapıştırılarak Duvarda ve Tavanda TS 825'e Uygun Isı İzolasyonu Yapılması (Kat Yüksekliği 3.5 M'den Az Olan Duvarlarda Kullanılmak Üzere)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı makine tesisatı proje ve hesap raporunda belirlendiği üzere yüzeyi düzgün (ciltli), yoğunluğu 30 kg/m ³ 'den büyük, ısı iletkenlik değeri 0.028 W/mK olan 5 cm. kalınlığında Extrüde polistren köpüğü levhaların tutkal kullanılarak alçıpan levhalara yapıştırılması (yapıştırma işlemi esnasında alçıpan levhaların ön yüzeyine tutkal bulaşmamasına dikkat edilecektir.), onaylı detay projesine göre hazırlanmış (kaba sıvası yapılmış), duvar yüzlerine daha önce proje ölçülerine göre hazırlanan extrüde polistren köpük alçıpan plak bileşim panosunun alçıpan kısmı üste gelecek şekilde elastik çimento esaslı izolasyon levhası yapıştırıcısı ile duvara yapıştırılması, üstte kalan alçıpanların birleşme yerlerine derz bantı ve derz dolgu alçısı kullanılarak en az iki kat derz dolgu işleminin yapılması, derz dolgusu yapılan yüzeyin zımparalanarak alçıpan yüzeyi ile aynı hizaya getirilmesi (alçıpan pano birleşim yerlerindeki seviyelerin düzgün hale getirilmesi), saten alçı ile rötuşların yapılarak boyaya hazır hale getirilmesi için her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, nakliye, yatay ve düşey taşımalar, yükleme-boşaltma, alet edevat giderleri müteahhitlik karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEMELER		
04.612/4C2A1	Ekstrüde Polistren Köpük XPS (TS 11989)	M3	0.050
04.480	Isı Yalıtım Levhaları Yapıştırıcısı	Kg	4.000
04.457/B	12,5 mm kalınlığında alçı duvar levhaları (TS 452)	M2	1.050
04.457/4k	Derz bandı (cam elyaftan)	M	1.500
10.061/2	Saten Alçı harcı yapılması	M3	0.002
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.300
10.104	Alçı duvar levhası derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	M3	0.0005
	İŞÇİLİK-DUVARA MONTE İÇİN		
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
01.033	Alçı levha ustası	Sa	1.100
01.206	Alçı levha usta yardımcısı	Sa	1.100
	EKSTRÜDE POLİSTREN KÖPÜK-ALÇIPAN PLAK BİLEŞİK PANOSUNUN HAZIRLANMASI İÇİN		
01.010	Yalıtım ustası	Sa	0.250
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
	YÜZEYİN DÜZELTİLEREK BOYAYA HAZIR HALE GETİRİLMESİ İŞÇİLİĞİ		
01.012	Sıvacı ustası	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
	Malzeme ve İşçilik Tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaba sıva imalatı kendi pozundan ödenecektir. 2. İmalat yüzeyi boyaya hazır hale getirileceğinden ayrıca perdah imalatı ödenmeyecektir. 3. Isı hesaplarına uygun olarak belirlenen polistren köpük kalınlığına göre sadece polistren köpük pozundaki miktar değiştirilerek analiz yenilenir. 			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 568/C1	Analiz Adı: 2,5 cm. Extrüde Polistren Köpük ve Normal Alçıpan Levha ile TS 825'e Uygun İçeriden Isı İzolasyonu Yapılması (Kat Yüksekliği 3.5 M'den Yüksek Olan Yapılarda Kullanılmak Üzere)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 50 mm'lik Duvar U-profillerinin (DU50), vida ve plastik dubel kullanılarak 60 cm aralıklarla taban ve tavana sabitlenmesi; 50 mm'lik Duvar C-profillerinin (DC50) kesilmesi; sabitleme öncesi DU50 profillerinin altına 50 mm'lik ses yalıtım bandı yapıştırılması; destek parçalarının profilden kesilerek hazırlanması ve yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 125 cm aralıklarla vida ve plastik dubel ile mevcut duvara sabitlenmesi; DC50 profillerinin 60 cm aralıklarla DU50 profillerinin arasına geçirilmesi ve destek parçalarına sabitlenmesi, hazırlanan 2,5 cm'lik ekstrüde polistren köpük malzemesinin önceden kaba sıvası yapılarak hazırlanmış duvar yüzeyine tespit edilmesi, 12,5mm'lik alçı duvar levhasının DU50 ve DC50 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla sabitlenmesi; gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması; derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması; vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması; derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması; bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,50 m ² 'den küçük boşluklar çıkarılmaz.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEMELER		
04.612/4C2A1	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 kalınlığında alçı duvar levhaları (TS 452)	M2	1.050
04.457/3f	DC 50 profili- 0,6 mm	M	2.500
10.061/2	Saten Alçı harcı yapılması	M3	0.002
04.457/4l	Ses yalıtım bandı (5 cm)	M	1.050
04.714/P2O	Borazan vida	Kt.	0.012
04.274/1	Vida ve plastik dübel	Ad	2.000
04.457/4k	Derz bandı (cam elyaftan)	M	1.500
10.104	Alçı duvar levhası derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	M3	0.0005
	İŞÇİLİK-ALÇIPAN DUVAR İŞÇİLİĞİ		
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
01.033	Alçı levha ustası	Sa	0.900
01.206	Alçı levha usta yardımcısı	Sa	0.900
	EKSTRÜDE POLİSTREN KÖPÜĞÜN DUVARA TESİS EDİLMESİ İŞÇİLİĞİ		
01.010	Yalıtım ustası	Sa	0.250
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
	YÜZEYİN DÜZELTİLEREK BOYAYA HAZIR HALE GETİRİLMESİ İŞÇİLİĞİ		
01.012	Sıvacı ustası	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
	Malzeme ve İşçilik Tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			
1. Kaba sıva imalatı kendi pozundan ödenecektir. 2. İmalat yüzeyi boyaya hazır hale getirileceğinden ayrıca perdah imalatı ödenmeyecektir. 3. Isı hesaplarına uygun olarak belirlenen polistren köpük kalınlığına göre sadece polistren köpük pozundaki miktar değiştirilerek analiz yenilenir.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 568/D1	Analiz Adı: 5 cm. Extrüde Polistren Köpük ve Normal Alçıpan Levha ile TS 825'e Uygun İçeriden Isı İzolasyonu Yapılması (Kat Yüksekliği 3.5 M'den Yüksek Olan Yapılarda Kullanılmak Üzere)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre; 50 mm'lik Duvar U-profillerinin (DU50), vida ve plastik dubel kullanılarak 60 cm aralıklarla taban ve tavana sabitlenmesi; 50 mm'lik Duvar C-profillerinin (DC50) kesilmesi; sabitleme öncesi DU50 profillerinin altına 50 mm'lik ses yalıtım bandı yapıştırılması; destek parçalarının profilden kesilerek hazırlanması ve yatayda 60 cm aralıklarla düşeyde en fazla 125 cm aralıklarla vida ve plastik dubel ile mevcut duvara sabitlenmesi; DC50 profillerinin 60 cm aralıklarla DU50 profillerinin arasına geçirilmesi ve destek parçalarına sabitlenmesi, hazırlanan 5 cm'lik ekstrüde polistren köpük malzemesinin önceden kaba sıvası yapılarak hazırlanmış duvar yüzeyine tespit edilmesi, 12,5mm'lik alçı duvar levhasının DU50 ve DC50 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla sabitlenmesi; gerektiği durumlarda alçı duvar levhasının kesilerek ebatlanması; derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması; vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması; derz bandının alçı duvar levhası ek yerlerine yapıştırılması; bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,50 m ² 'den küçük boşluklar çıkarılmaz.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEMELER		
04.612/4C2A1	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 kalınlığında alçı duvar levhaları (TS 452)	M2	1.050
04.457/3f	DC 50 profili- 0,6 mm	M	2.500
10.061/2	Saten Alçı harcı yapılması	M3	0.002
04.457/4l	Ses yalıtım bandı (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 bandı (cam elyaftan)	M	1.500
10.104	Alçı duvar levhası derz dolgu alçısı harcı hazırlanması	M3	0.0005
İŞÇİLİK-ALÇIPAN DUVAR İŞÇİLİĞİ			
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
01.033	Alçı levha ustası	Sa	0.900
01.206	Alçı levha usta yardımcısı	Sa	0.900
EKSTRÜDE POLİSTREN KÖPÜĞÜN DUVARA TESİS EDİLMESİ İŞÇİLİĞİ			
01.010	Yalıtım ustası	Sa	0.250
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
YÜZEYİN DÜZELTİLEREK BOYAYA HAZIR HALE GETİRİLMESİ İŞÇİLİĞİ			
01.012	Sıvacı ustası	Sa	0.100
01.501	Düz işçi	Sa	0.200
Malzeme ve İşçilik Tutarı, %25 Müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı			
Notlar:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaba sıva imalatı kendi pozundan ödenecektir. 2. İmalat yüzeyi boyaya hazır hale getirileceğinden ayrıca perdah imalatı ödenmeyecektir. 3. Isı hesaplarına uygun olarak belirlenen polistren köpük kalınlığına göre sadece polistren köpük pozundaki miktar değiştirilerek analiz yenilenir. 			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 569/1	Analiz Adı: 6 cm Kalınlıkta Ekstrüde Polistren (XPS) Köpük Isı Yalıtım Levhaları İle Dış Duvarların Dıştan Isı Yalıtımı Yapılması (Mantolama)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre, dış duvarlarda TS 825'e uygun olarak 6 cm kalınlıkta ekstrüde polistren köpük XPS (TS 11989 EN 13164, B1 sınıfı) yüzeyi pürüzlü veya pürüzsüz kanallı ısı yalıtım levhalarının [yüzeylere dik çekme dayanımı >=200 kpa, yoğunluk>20 kg/m3, ısı iletkenlik değeri: 0.031 W/mk] m ² 'ye 4 kg gidecek şekilde çimento esaslı polimer katkı, elastik ısı yalıtım levhaları yapıştırıcı ile duvara yapıştırılarak m ² 'ye 6 adet plastik çivili ısı yalıtım dubeli ile yüzeye tespiti levha üzerine m ² 'ye 3 kg gidecek şekilde 1.kat çimento esaslı polimer katkı, elastik ısı yalıtım sıvasının yapılması ve üzerine 145 ila 160 g/m2 alkaliye dayanımlı siva filesinin yerleştirilerek m ² 'ye 2 kg gidecek şekilde 2.kat çimento esaslı polimer katkı, elastik ısı yalıtım sıvası yapılması için işçilik, her türlü malzeme ve zayıfat alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Isı Yalıtım yapılan yüzey m ² olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.479	MALZEME : Siva Filesi	M2	1.100
04.481	Isı Yalıtım Sıvası	Kg	5.000
04.031	Su	M3	0.0025
04.274/2B1	Pls.Çivi-Dubel	Ad	6.000
04.480	Isı Yal.Yapıştırıcı	Kg	4.000
04.612/4C1B2	Ekstrüde Polistren Köpük (6 cm)	M3	0.063
	İŞÇİLİK		
01.010	Tecritçi Ustası	Sa	1.500
01.501	Düz işçi	Sa	0.750
01.210	Yalıtım Usta Yard.	Sa	0.750
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 569/2	Analiz Adı: 4 cm Kalınlıkta Ekstrüde Polistren (XPS) Köpük Isı Yalıtım Levhaları İle Dış Duvarların Dıştan Isı Yalıtımı ve Isı Yalıtım Sıvası Yapılması (Mantolama)	Ölçü Br: M ²												
Tanım: <p>Onaylı projelerine uygun olarak bina eteklerinde istenilen yüksekliğe kadar ısı yalıtımında kullanılacak ekstrüde polistren köpük levhalar 4 cm kalınlığında, basma dayanımı minimum 200 kPa, TS 11989 EN13164 ve TS825'e uygun, minimum 28 kg/m³ yoğunlukta, ısı iletkenlik değeri 0.030 W/mK, su buharı difüzyon direnci 90-110 arasında, yangına karşı kendinden sönmümlü tipte B1 sınıfı yangın mukavemetli, her iki yüzeyi pürüzlü, bir yüzeyi kanallı, ısı köprüsü oluşturmaması için kenarları binili olacaktır. Köşe ve pencere elemanları L kesitli tek parça köpük profiller olacaktır. File 4x4 mm göz aralıklı, alkali ortama dayanıklı, minimum 160 gr/m², dübellere ise 1. sınıf plastikten imal edilmiş olacaktır. File ve dübellere ısı yalıtım plakalarıyla aynı renk seçilmelidir. Mekanik dayanımı yüksek katmanda kullanılacak çelik hasır donatı, kendinden paspaylı olacaktır. Hasır çeliğinin;</p> <table><tr><td>Tel çapı (mm)</td><td>1.05</td></tr><tr><td>Mesh aralığı (mm)</td><td>16x16</td></tr><tr><td>Çinko Galvaniz (gr/m²)</td><td>min.350</td></tr><tr><td>Paspayı Derinliği (mm)</td><td>10</td></tr><tr><td>Paspayı aralıkları (mm)</td><td>100x100</td></tr><tr><td>Sevk şekli</td><td>Panel olacaktır.</td></tr></table> <p>Kullanılacak yapıştırma ve sıva harçları, sentetik katkılarla kalitesi artırılmış, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılma ve kaplanmasında kullanılan özel harçlardır. Son kat, silikon katkılı, kullanıma hazır dış cephe kaplamasıdır. Projelerde belirtilen renk ve ekstrüde temin edilip kullanılacaktır.</p> <p>Mantolama sistemini oluşturan tüm malzemelerin (yapıştırıcı, XPS yalıtım plakaları, sıva, file, dübel vs.) uyumluluğu ve zamana karşı dayanımı test edilmiş olmalıdır.</p> <p>Malzeme numuneleri ve belgeleri onay için gerekli mercie sunulacaktır.</p> <p>Bina dış yüzeylerine ekstrüde polistren köpük ile ısı yalıtımı yapılması için gerekli her türlü malzeme, zayıat ve işçiliği kapsar, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma ve genel giderler dahil, 1 m² fiyatıdır.</p> <p>Ölçü: Isı Yalıtım yapılan yüzey m² olarak hesaplanır.</p>			Tel çapı (mm)	1.05	Mesh aralığı (mm)	16x16	Çinko Galvaniz (gr/m ²)	min.350	Paspayı Derinliği (mm)	10	Paspayı aralıkları (mm)	100x100	Sevk şekli	Panel olacaktır.
Tel çapı (mm)	1.05													
Mesh aralığı (mm)	16x16													
Çinko Galvaniz (gr/m ²)	min.350													
Paspayı Derinliği (mm)	10													
Paspayı aralıkları (mm)	100x100													
Sevk şekli	Panel olacaktır.													
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:											
04.479	MALZEME : Sıva Filesı	M2	1.100											
04.481	Isı Yalıtım Sıvası	Kg	5.000											
04.031	Su	M3	0.0025											
04.274/2B1	Pls.Çivi-Dubel	Ad	6.000											
04.480	Isı Yal.Yapıştırıcı	Kg	4.000											
04.612/4C1B1	Ekstrüde Polistren Köpük (4 cm)	M3	0.042											
04.305/2	Çelik Hasır	Kg	1.500											
	İŞÇİLİK													
01.010	Tecritçi Ustası	Sa	1.500											
01.501	Düz işçi	Sa	0.750											
01.210	Yalıtım Usta Yard.	Sa	0.750											
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı													
Notlar:														

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 570	Analiz Adı: Soğuk Hava Depolarında Sıcak ve Soğuk Mahaller Arasında Isı Tecridi Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Tasdikli projesine göre sıcak mahalden soğuk mahale doğru 18.031/1 pozuna uygun 28 cm.lik taşıyıcı tuğla duvar örülmesi , duvarların her iki yüzünün iç ve dış sıva pozlarına uygun olarak sıvanması,iç sıva yüzeyi üzerine 19.075 pozuna uygun olarak bir kat nem kesici yapılması üzerine,serbest olarak 2x5 cm. kalınlığında 04.612/2C pozuna uygun strafor konulması,bunların galvanizli tellerle tutturulması, üzerine 19.075 pozuna uygun olarak bir kat nem kesici yapılması,18.071/1 pozuna uygun koruyucu ½ tuğla duvar örülmesi ve iç yüzeylerin 26.071 pozuna uygun olarak fayans kaplanması için işçilik,her türlü malzeme ve zayıatı alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil birim fiyatlarından ödenmek üzere sıva tuğla duvar nem kesici ve fayans hariç 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Tecrit yapılan yüzey m ² olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/2C	MALZEME : Polistren köpüğü (30kg/M3)	M3	0.100
04.278/3F	Galvanizli tel	Kg	0.100
04.274/2B1	Plastik çivili yalıtım dübelleri	Ad.	2
01.010	İŞÇİLİK Tecritçi Ustası	Sa	0.350
01.501	Düz işçi	Sa	0.350
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 571	Analiz Adı: Soğuk Hava Depolarında İki Soğuk Mahaller Arasında Isı Tecridi Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Tasdikli yalıtım projesine göre iki soğuk mahal arasındaki 18.031/1 pozuna uygun taşıyıcı tuğla duvarın bir yüzüne 26.071 pozuna uygun fayans kaplanması, diğer yüzünün iç sıva pozuna uygun sıvanması üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yapılması, önüne 5 cm kalınlığında styraporun galvanizli tel ile tutturulması üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yapılması, önüne 18.071/1'e göre ½ koruyucu tuğla duvar yapılması, üzerine fayans kaplanması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıfat alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, müteahhit karı ve genel giderler dahil birim fiyatlarından ödenmek üzere sıva tuğla duvar fayans ve nem kesici hariç 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Isı tecridi yapılan yüzey alanı m ² olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/2B	MALZEME : Polistren köpüğü (20kg/M3)	M3	0.050
04.278/3F	Galvanizli tel	Kg	0.100
04.274/2B1	Plastik çivili yalıtım dübelleri	Ad.	2
01.010	İŞÇİLİK Tecritçi Ustası	Sa	0.300
01.501	Düz işçi	Sa	0.300
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 572	Analiz Adı: Soğuk Hava Depolarında Döşeme Isı Tecriti Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut döşeme üzerine 10cm. 200 doz grobeton dökülmesi, üzerine 19.101 pozuna uygun 3.5 cm. sikalı şap yapılması, üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yapılması üzerine, bir doğrultuda 1.70 mt. aralıklarla yerleştirilmiş 5x10 ahşap taşıyıcı sistem arasına 2x5 cm. strafor yerleştirilmesi üzerine 19.075 nem kesici yapılması, üzerine 10 cm. 250 doz demirsiz beton dökülmesi, tesviye betonu, mozaik dökülmesi için işçilik,her türlü malzeme ve zayıatı alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, birim fiyatlarından ödenmek üzere, grobeton, sikalı şap, nem kesici, tesviye betonu ve mozaik hariç 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Isı tecridi yapılan döşeme m ² olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/2B	MALZEME : Polistren köpüğü (20kg/M3)	M3	0.100
04.152	Kereste	M3	0.006
	İŞÇİLİK		
01.010	Tecritçi Ustası	Sa	0.300
01.501	Düz işçi	Sa	0.300
01.017	Dülger ustası	Sa	0.100
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 573	Analiz Adı: Soğuk Hava Depolarında Tavan Isı Tecridi Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Betonarme tavan üzerine tavan sıvası yapılması, tavan sıvası üzerine 19.101 pozuna uygun 3.5 cm. sıkalı şap yapılması, üzerine 19.075 pozuna uygun nem kesici yapılması, tecrit detayına uygun olarak şaşırtmalı yerleştirilmiş 2x5 cm. Polistren köpüğü tutturmak için tavana dubellenmiş vidaların ucuna Q 8'lik betonarme demirin bağlanması ve straforların bu her iki istikâmetteki betonarme demirlerine bağlanan galvanizli tellere tutturulması, üzerine 19.075 nem kesici yapılması, üzerine Rabitz sıva yapılması için işçilik, her türlü malzeme ve zayıf alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, birim fiyatlarından ödenmek üzere sıva, nem kesici, rabitz sıva hariç 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Isı yalıtımı yapılan tavan alanı M2 olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.612/2B	MALZEME : Polistren köpüğü (20kg/M3)	M3	0.100
04.251	Q 8 İnş. demiri	Kg	1.660
04.274/2B1	Plastik çivili yalıtım dübelleri	Ad.	9
04.278/3F	Galvanizli tel	Kg	0.100
01.010	İŞÇİLİK Tecritçi Ustası	Sa	1.500
01.501	Düz işçi	Sa	1.500
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 574	Analiz Adı: Soğuk Hava Depolarında Asma Tavan ve Tecriti Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Betonarme döşemeye ankre edilecek askı demirleri ile projesinde verilerek yüksekliği sağlayacak şekilde 19mm. sunta levhanın askı demirlerine monte edilmesi, ek yerleri 10 cm. bindirilmiş ve yapıştırılmış 1 kat rüberoitin sunta üzerine çakılması, m ² 'ye 16 Adet gelecek şekilde sunta tutturulmuş ve vidalara bağlanan Q 2 mm. kalınlıkta ve 20 cm. uzunluktaki çift galvanizli teller vasıtası ile 10 cm. Polistren köpüğü tutturulması, üzerine 19.075 pozuna uygun olarak buhar dengenci yapılması ve rabitz sıva yapılması için işçilik, her türlü malzeme ve zayıatı alet ve edevat giderleri iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Asma tavan yapılan tavan alanı M2 olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.604	MALZEME : Bitümlü karton	M2	1.150
04.612/2B	Polistren köpüğü	M3	0.100
04.251	Q 8 İnş. demiri (askı)	Kg	1.660
04.274/2B1	Plastik çivili yalıtım dübelleri	Ad.	9
04.278/3F	Galvaniz tel (Q2)	Kg	0.100
04.743/7	19mm. yonga levha (zayıatı ile)	M2	1.150
01.010	İŞÇİLİK Tecritçi Ustası	Sa	1.500
01.501	Düz işçi	Sa	1.500
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 577/A	Analiz Adı: Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Duvarlarına İnorganik İçerikli Çift Kat Malzeme (Taş Yünü) İle Ses Yalıtımı Yapılması	Ölçü Br: M ²
--------------------------------	---	-----------------------------------

Tanım:

Onaylı detay projesine göre mevcut betonarme duvar üzerine 2,5cm kalınlığında ve 110kg/m³ yoğunluğunda inorganik içerikli (Taş Yünü) levhanın çift kat olarak serbest şekilde döşenmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatları, tüm işçilikleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m² sinin fiyatı.

Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplanır.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.734/B02	İnorganik içerikli (Taş Yünü) levha (2,5 cm kalınlıkta ve 110kg/M3 yoğunlukta)	M2	2.100
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.350
	ISI İZOLASYONU İÇİN İŞÇİLİK		
01.010	Yalıtım ustası	Sa	0.250
01.501	Düz işçi	Sa	0.100
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		

Notlar:

Ses yalıtım malzemesi olan taş yününün kalınlığı ve yoğunluğu ses yalıtım hesaplarına göre değişebilir.

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 578/A	Analiz Adı: Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Döşemesi Üzerine İnorganik İçerikli (Taş Yünü) Çift Kat Malzeme İle Ses Yalıtımı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı detay projesine göre mevcut betonarme döşeme üzerine 2,5cm kalınlığında ve 110kg/M3 yoğunluğunda İnorganik İçerikli (Taş Yünü) levhanın çift kat olarak serbest şekilde döşenmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatları, tüm işçilikleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² 'sinin fiyatı.			
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.734/B02	İnorganik İçerikli (Taş Yünü) levha (2,5cm kalınlıkta ve 110kg/M3 yoğunlukta)	M2	2.10
01.010	ISI İZOLASYONU İÇİN İŞÇİLİK Yalıtım ustası	Sa	0.20
01.501	Düz işçi	Sa	0.10
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar: Ses yalıtım malzemesi olan taş yününün kalınlığı ve yoğunluğu ses yalıtım hesaplarına göre değişebilir.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 579/A	Analiz Adı: Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Duvarlarına İnorganik İçerikli (Taş Yünü) Tek Kat Malzeme İle Ses Yalıtımı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı detay projesine göre mevcut betonarme duvar üzerine 2,5cm kalınlığında ve 110kg/m ³ yoğunluğunda İnorganik İçerikli (Taş Yünü) levhanın tek kat olarak serbest şekilde döşenmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatları, tüm işçilikleri, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² 'sinin fiyatı.			
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.734/B02	İnorganik İçerikli (Taş Yünü) levha (2,5cm kalınlıkta ve 110kg/M3 yoğunlukta)	M2	1.05
04.271	Galvanizli Çivi	Kg	0.175
	ISI İZOLASYONU İÇİN İŞÇİLİK		
01.010	Yalıtım ustası	Sa	0.15
01.501	Düz işçi	Sa	0.10
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar: Ses yalıtım malzemesi olan taş yününün kalınlığı ve yoğunluğu ses yalıtım hesaplarına göre değişebilir.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 580/A	Analiz Adı: Klima Dairesi ve Benzeri Yerlerin Döşemesi Üzerine İnorganik İçerikli (Taş Yünü) Tek Kat Malzeme İle Ses Yalıtımı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı detay projesine göre mevcut betonarme döşeme üzerine 2,5cm kalınlığında ve 110kg/M3 yoğunluğunda İnorganik İçerikli (Taş Yünü) levhanın tek kat olarak serbest şekilde döşenmesi. Her türlü nakliyeler, yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatları, tüm işçilikleri , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² sinin fiyatı.			
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre kaplanan yüzey hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.734/B02	İnorganik İçerikli (Taş Yünü) levha (2,5cm kalınlıkta ve 110kg/m ³ yoğunlukta)	M2	1.05
01.010	ISI İZOLASYONU İÇİN İŞÇİLİK Yalıtım ustası	Sa	0.10
01.501	Düz işçi	Sa	0.10
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2fiyatı		
Notlar: Ses yalıtım malzemesi olan taş yününün kalınlığı ve yoğunluğu ses yalıtım hesaplarına göre değişebilir.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 603/1	Analiz Adı: Mevcut Alçı Perdah Üzerine 3 Kat Yağlı Boya Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Boyanacak yüzeylerin temizlenmesi, pürüzlerin zımparalanması, yoklama macunu yapılması, gerekirse tekrar zımparalanması, (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 zayıat, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Uygulanan yüzeyin alanı alınır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.555/10	MALZEME Sentetik Boya Astarı	Kg	0.120
04.551/07	Sentetik Esaslı Boya	Kg	0.420
04.511	Zımpara Kağıdı	Ad	0.500
01.023	İŞÇİLİK Boyacı Ustası	Sa	1.050
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 603/2	Analiz Adı: Mevcut Alçı Perdah Üzerine Plastik Boya Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut alçı perdah üzerine 3 kat su bazlı duvar boyası (plastik-mat) yapılması, her türlü malzeme ve zaiyat, işçilik, sehpa, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Uygulanan yüzeyin alanı alınır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.551/01 04.031	MALZEME Su Bazlı Mat İç Cephe Boyası Su	Kg M ³	0.320 0.0010
01.024 01.503	İŞÇİLİK Badanacı Ustası Çırak	Sa Sa	0.460 0.460
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 603/4	Analiz Adı: Yeni Sıvalı Yüzeyle İki Kat Plastik Boya Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Boyanacak yüzeyde raspalama (zımpara, taşlama vs.) işlemi ve temizliği yapıldıktan sonra, 0.075 kg su bazlı astar (renksiz) uygulanması ve üzerine istenilen renkte 0.100 kg birinci kat, 0.100 kg ikinci kat su bazlı plastik mat boya yapılması için gerekli, her türlü malzeme ve zayıat, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Uygulanan yüzeyin alanı alınır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.555/01	MALZEME Su Bazlı Boya Astarı	Kg	0.075
04.551/01	Su Bazlı Mat İç Cephe Boyası	Kg	0.200
01.024	İŞÇİLİK Badanacı Ustası	Sa	0.500
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 604	Analiz Adı: Alçı Tavan Sıvası Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Düzgün yüzeyli beton tavanlar iyice yıkanıp temizlendikten sonra yapı alçısı ve yeteri kadar su katılması sonucu elde edilen harç ile ortalama 1,2 cm kalınlığında sıvanın tahta mala ile bir kat yapılması için gerekli, her türlü malzeme ve zayıt, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: 1- Projedeki ölçülere göre, sıvanın bütün yüzler (boşluk yanları dahil) hesaplanır. 2- Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.458/G	MALZEME Yapı alçısı / örgü alçısı	Kg	11.250
04.031	Su	M3	0.009
04.031	Su	M3	0.010
	İŞÇİLİK		
01.501	Düz İşçi	Sa	0.100
01.501	Düz İşçi	Sa	0.250
01.012	Sıva Ustası	Sa	0.500
01.212	Sıva Ustası Yardımcısı	Sa	0.0675
01.501	Düz İşçi	Sa	0.015
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 605	Analiz Adı: Pencere ve Balkon Kapısı İç ve Dış Merkez Sıvası Yapılması.	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut eski ahşap veya demir doğramaların sökülmesi , çürümüş takozların yenilenmesi , eski sıvanın sökülüp yerinin iyice temizlenmesi ve yeni doğramalarının montajına müteakip Bayındırlık ve İskan Bakanlığının iç ve dış sıva yapılması birim fiyat tariflerine uygun olarak 400 dozlu harç ile balkon kapısı ve pencere merkez sıvalarının yapılması , yükleme , boşaltma yatay ve düşey taşımalar, malzeme, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² 'sinin fiyatı			
Ölçü: Pencere ve balkon kapısının tespit edildiği duvar kalınlığı genişlik olarak dikkate alınır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.035
10.010(Y)	400 Kg Çimento Dozlu İnce Harç Yapılması	M3	0.010
04.031	Su	M3	0.037
	İŞÇİLİK		
01.501	Düz işçilik	Sa	1.50
01.012	Sıvacı ustası	Sa	1.75
01.212	Sıva usta yardımcısı	Sa	0.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 606	Analiz Adı: Demir Yüzeylerin Raspa Edilmesi, Tel Fırça ile Temizlenmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Demir imalatın yüzeyinin raspa edilmesi tel fırça ve zımpara ile temizlenmesi ve boyaya hazır hale getirilmesi için gerekli yatay ve düşey taşımalar yükleme boşaltma, her türlü malzeme ve zayıtın , işçilik , alet ve edevat giderleri, nakliye , müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Temizlenen yüzey m ² cinsinden hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.511	MALZEME Zımpara kağıdı	Ad	1.00
01.501	İŞÇİLİK Düz işçi	Sa	0.5
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 608	Kireç ve çimento karışımı harçla kaba sıva yapılması	M ²	
Tanım: 1 m ³ dişli kuma 250 kg çimento ve 0,100 m ³ kireç hamuru katılarak hazırlanan harçla ortalama 2 cm kalınlığında kaba sıva yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi, her türlü malzeme ve kaybı, işçilik çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, yüklenici karı ve genel giderler dahil kireç-çimento karışımı harçla 1 m ² kaba sıva yapılması.			
Ölçü: Projedeki ölçülerine göre sıvanın bütün yüzeyler hesaplanır.Doğrama pervazlar ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan sıva yüzeyleri hesaba katılır, bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.041/A1(Y) 04.031	MALZEMELER Kireç Harcı Yapılması (Sönmüş Kireç Torbalı) Su	M3 M3	0,023 0,010
01.501	TAŞIMA VE MONTAJ İŞÇİLİĞİ Düz İşçi	Sa	0,225
01.012	Sıva Ustası	Sa	0,350
01.212	Sıva Usta Yardımcısı	Sa	0,100
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 610/A	Analiz Adı: Beyaz Çimentolu, Fugalı ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: 1 m ³ kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçta ortalama 2 cm. kalınlığından kaba sıva üzerine 1 m ³ mermer pirincine 650 kg. beyaz çimento katılarak hazırlanan harçla 2,5x2,5 cm. kesitinde rendelenmiş çitalarla yapılan 1x1 m. Anolara ortalama 2.5 cm. kalınlığında, masterında projesine uygun dekoratif taraklanıp veya murçlandıktan sonra, 2 cm. kalacak şekilde fugalı suni taş sıvanın yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi için işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, alet ve edevat giderleri müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanın bütün yüzeyleri hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.031	MALZEME : Su (İş başında)	M3	0.01
04.151	Çam kerestesi (I. sınıf)	M3	0.001
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.023
10.075/A	Merm. pir. ve bey. çim. ile suni taş sıva har. yap. (İş başında)	M3	0.03
	İŞÇİLİK		
01.001	Taş ustası	Sa	3
01.012	Sıvacı ustası.	Sa	2
01.209	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0.5
01.501	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	1,6
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar: Taraklama işlemini kolaylaştırmak amacıyla suni taş sıvanın harcına, imalatçı tarafından belli oranda kireç karıştırılabileceği, ancak bu işlem kısa zamanda çatlama ve kırılmalara neden olacağından imalatın titizlikle kontrol esastır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 611/A	Analiz Adı: Normal Çimentolu, ve Pürüzlü Yüzeyle Mermer Pirinçli Suni Taş Sıva (Taraklı Mozaik) Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: 1 m ³ kuma 400 kg. çimento katılarak hazırlanan harçta ortalama 2 cm. kalınlığından kaba sıva üzerine 1 m ³ mermer pirincine 650 kg. çimento katılarak hazırlanan harçla 2,5x2,5 cm. kesitinde rendelenmiş çitallerle yapılan 1x1 m. Anolara ortalama 2.5 cm. kalınlığında, masterında projesine uygun dekoratif taraklanıp veya murçlandıktan sonra, 2 cm. kalacak şekilde fugalı suni taş sıvanın yapılması, gerekli zamanlarda sulanması, duvar yüzeyinin temizlenmesi için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıfatı çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, alet ve edevat giderleri müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Projedeki ölçülere göre sıvanın bütün yüzeyleri hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.031	MALZEME : Su (İş başında)	M3	0.01
04.151	Çam kerestesi (1. sınıf)	M3	0.001
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.023
10.074/A	Merm.pir.ve normal çim.ile suni taş sıva har.yap. (İş başında)	M3	0.03
	İŞÇİLİK		
01.001	Taş ustası	Sa	3
01.012	Sıvacı ustası.	Sa	2
01.209	Marangoz usta yardımcısı	Sa	0.5
01.501	Düz işçi (İnşaat işçisi)	Sa	1,6
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar: Taraklama işlemini kolaylaştırmak amacıyla suni taş sıvanın harcına, imalatçı tarafından belli oranda kireç karıştırılabileceği, ancak bu işlem kısa zamanda çatlama ve kırılmalara neden olacağından imalatın titizlikle kontrolü esastır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 657	Analiz Adı: Beyaz Çimentolu Suni Mermer Kapı Eşiği Yapılması	Ölçü Br: Ad	
Tanım: Lojmanların merdiven Sahanlığına açılan 100x200 cm. dış kapılarına suni mermer eşik yapmak için tesviye betonunun yüzünün temizlenmesi,ıslatılması,400 kg. dozlu harç ile 7.5 cm. kalınlığında altlık serilmesi,bunun üzerine teçhizatlı beyaz çimentolu suni mermer eşik plağının sıvanması, yarım saat sonra macunun temizlenerek arap sabunu ile cilalanması için, işçilik, her türlü malzeme ve zayıatı, alet edevat giderleri ,iş yerindeki yükleme , yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 Adedinin fiyatıdır.			
Ölçü: Yapılan eşik sayısı sayılır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.409/201	MALZEME : Mermer Agregalı Merdiven Basamağı (Zayıatıyla)	M2	0.22
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	Kg	0.016
04.380/051	Çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu	Kg	0.105
04.508	Arap Sabunu	Kg	0.010
04.031	Su	M3	0.002
	İŞÇİLİK		
01.005	Usta	Sa	0.25
01.501	Düz işçi	Sa	0.65
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1Ad fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 660/A1	Analiz Adı: 3 cm. Renkli Mermer Plaklarla Tezgah Üstü Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mutfak vb. Mahallerdeki tezgah üzerlerinin 3 cm. kalınlığında renkli mermer plaklardan maksimum iki parça kullanılarak kaplanması, duvarla birleşim yerlerine aynı mermerden süpürgelik konulması, eviye boşluğu açılması, damlalık yapılması, mermer plak kenarlarının pahlanması için, işçilik her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Mermer kaplama yapılan tezgah üzeri alanı hesaplanır. Süpürgelikler hesaba katılmaz.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.416/C001	MALZEME Renkli mermer plak (%5 zayıtıyla)	M2	1.05
04.416/C001	Renkli mermer plak (%5 zayıtıyla)süpürgelik için	M2	0.17
04.416/C001	Renkli mermer plak (özel yapıştırıcı karşılığı)	M2	0.15
04.416/C001	Renkli mermer plak	M2	0.26
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.010
10.021/A	Beyaz çimento şerbeti	M3	0.001
04.031	Su	M3	0.004
	İŞÇİLİK Mermer plağın ebatlandırılması, yerine konulması, yatay ve düşey taşıma için		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	2.00
01.501	Düz işçi	Sa	2.50
	Eviye boşluğu açılması, damlalık yapılması ve kenarların pahlanması için		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	3.00
	Süpürgelik yapılması, yerine konulması ve kenarların pahlanması için		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	0.85
01.501	Düz işçi	Sa	0.40
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar: K=tespit edilen katsayı, a=en (cm), b=boy (cm), h=kalınlık (cm) K=(k1xk2)-1, k1=log(axb)/log(180)-0,22 (ebat artış katsayısı) , k2=log(h)/log(6)+0,61 (kalınlık artış katsayısı) Tüm serbest boylar için ebat artış katsayısı 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..... 1,00x0,22+0,16x0,22= 0,260 m2			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 661	3 Cm Kalınlığında Mermer Plaka İle Oval Hilton Tipi Lavabo ve Tezgah Yapımı	M ²	
Tanım:			
<p>Proje ölçülerinde temin edilen mermerin atölyede kesilmesi, kenar pahlarının yapılmasından sonra, hilton tipi lavabonun üst ağız ölçüsüne uygun oval şekilde musluk aralıklarına bağlı olarak elipsin açılması, pahlanması, kenarlarının yuvarlatılması ve mevcut lavabonun mermer altına düzgünce açılan kanal içerisine yapıştırılması ve elde edilen tezgahın ambalajlanarak şantiyeye nakledilmesi, yerine montajı için lüzumlu her türlü malzeme, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahi 1 m² tezgah fiyatıdır.</p>			
<p>Ölçü: Süpürgelik ve alın mermeri hariç , tezgah eni ile boyu çarpılır.</p>			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.416/A023	MALZEME 65cm eninde serbest boy milas beyaz mermer plak (%5 zayıtıyla)	M2	1.05
04.416/A023	3cm kalınlığında serbest boy milas beyaz mermer plak (%5 zayıtıyla) süpürgelik ve alın mermeri için	M2	0.30
04.416/A023	3cm kalınlığında serbest boy milas beyaz mermer plak İŞÇİLİK (sök+yapım)	M2	0.28
A) Yerine konulması yatay ve düşey taşıma			
01.501	Düz İşçi	Sa	1.25
01.005	Mermer Ustası	Sa	1.00
B) Hazır hale getirilmiş mermer plakların Hilton tipi lav. Yerlerin açıl. Açılan kenar. pahlan. Lav. Ve alın yapış.			
01.005	Mermer Ustası	Sa	11.00
01.501	Düz İşçi	Sa	11.00
C) Montajın yapılması (gerekli işçilik şantiye alanında yatay düşey taşımalar ufak malzemeler karış)			
01.507	1. Sınıf Usta	Sa	4.00
01.501	Düz İşçi	Sa	1.50
01.005	Mermer Ustası	Sa	4.00
<p>Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı</p>			
Notlar:			
<p>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 artış katsayısı) , $k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61$ (kalınlık artış katsayısı) Tüm serbest boylar için ebat artış 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/A023..... $1,00 \times 0,22 + 0,29 \times 0,22 = 0,28$ m2</p>			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 663/A	Analiz Adı: Beyaz Mermer Limonluk Yapılması	Ölçü Br: Mt
--------------------------------	---	-----------------------

Tanım:

Beyaz mermer merdiven basamağı ucuna 10x3 ebadında limonluğun konulması ve silinmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.

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(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.001
10.061/2	Saten Alçı harcı yapılması	M3	0.0012
	İŞÇİLİK		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	0.30
01.501	Düz işçi	Sa	0.40
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		

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 artış katsayısı), $k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61$ (kalınlık artış katsayısı)

Tüm serbest boylar için ebat artış 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/A001..... $0,10 \times 0,22 = 0,022$ m2

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 664/A	Analiz Adı: Renkli Mermer Limonluk Yapılması	Ölçü Br: Mt
--------------------------------	--	-----------------------

Tanım:

Renkli mermer merdiven basamağı ucuna 10x3 ebadında limonluğun konulması ve silinmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zaiyatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yayat ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.

Ölçü: Mermer limonluk uzunluğu hesaplanır.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.416/C001	MALZEME 3cm. renkli mermer (zaiyatıyla)	M2	0.105
04.416/C001	3cm. renkli mermer	M2	0.022
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.001
10.061/2	Saten Alçı harcı yapılması	M3	0.0012
	İŞÇİLİK		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	0.30
01.501	Düz işçi	Sa	0.40
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		

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 artış katsayısı), $k2=\log(h)/\log(6)+0,61$ (kalınlık artış katsayısı)
Tüm serbest boylar için ebat artış 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/C001..... $0,10 \times 0,22=0,022$ m2

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 671	Analiz Adı: Bulancak Füme Granit Plak ile Döşeme Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²
------------------------------	--	-----------------------------------

Tanım:

Şartnamesine uygun yapılmış, tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm. kalınlıkta 400 kg dozlu çimento harcı ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm olmak üzere 3 cm kalınlıkta, her boyutta Bulancak Füme Granit plakların projedeki şekil ve taksimata göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbeti ile doldurulması, döşeme esnasında kırılan, çatlayan plâkların değiştirilmesi, döşeme yüzü harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m² fiyatıdır.

Ölçü : Kaplanan döşeme alanı ölçülür (M2)

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.002/2B	MALZEME Kum	M3	0.0300
04.008/2C	Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 R)	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
	İŞÇİLİK		
01.005	Kaplama ustası	Sa	2.000
01.501	Düz işçi	Sa	2.607
	Malzeme ve işçilik tutarı , %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı		

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 artış katsayısı), $k2=\log(h)/\log(6)+0,61$ (kalınlık artış katsayısı)
Tüm serbest boylar için ebat artış 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/G007..... $1,00 \times 0,22=0,22$ m2

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 672	Analiz Adı: Balncak Füme Granit Plak İle Süpürgelik Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Süpürgelik yapılacak yüzeyin iyice temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 1.5 cm kal. 400 kg çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg çimento dozlu harç ile aralıkları 2 mm geçmemek üzere, 10 cm genişliğinde düzgün şekilde kesilmiş Balncak Füme Granit süpürgelik plakların yerine konulması derzlerin dolgu malzemesi ile kapatılması, duvara yerleştirilmiş kenet demirlerin granit süpürgeliklere tespiti, yapımı sırasında kırılan çatlayan plakların değiştirilmesi, yüzeyinin harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü : Kaplanan süpürgelik ölçülür (mt).			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.002/2B	MALZEME Kum	M3	0.00250
04.002/3	Mil kumu	M3	0.00001
04.008/2C	Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 R)	Ton	0.00125
04.031	Su	M3	0.00270
04.279	Kenet demiri	Kg	0.015
04.380/051	Çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu	Kg	0.03500
04.416/G007	2 cm kal. Balncak Füme Granit Plak	M2	0.105
	İŞÇİLİK		
01.005	Kaplama ustası	Sa	0.25
01.212	Sıva usta yardımcısı	Sa	0.0045
01.501	Düz işçi	Sa	0.311
	Malzeme ve işçilik tutarı , %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 673	Analiz Adı: Granit (Bulancak Füme) ile Merdiven basamağı Yapılması	Ölçü Br: Mt
------------------------------	--	-----------------------

Tanım:

Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslandıktan sonra 400 kg çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik Şartnamesine uygun olarak granit plakların (Bulancak Füme) hazırlanması ve döşeme için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1mt fiyatıdır.

Ölçü : Kaplanan alan ölçülür (mt).

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEME		
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
04.008/2C	Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 R)	Ton	0.0052
04.031	Su	M3	0.0134
	İŞÇİLİK		
01.005	Kaplama ustası	Sa	1.500
01.501	Düz işçi	Sa	1.5455
	Malzeme ve işçilik tutarı , %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1mt fiyatı		

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 artış katsayısı) , $k2 = \log(h) / \log(6) + 0,61$ (kalınlık artış katsayısı)
Tüm serbest boylar için ebat artış 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/G007..... $0,38 \times 0,22 = 0,08$ m2

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 675	Analiz Adı: 2 cm. Kalınlığında Elazığ Kırmızısı Mermer ile Duvar Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1.5 cm kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, üzerine 400 kg. çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm. yi geçmemek üzere 2 cm. Elazığ kırmızısı mermer ile kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin mermer plaklara tespiti, kaplama yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Kaplanan yüzey projesi üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.416/C020	MALZEME 2*30*serbest boy mermer	M2	1.050
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.025
10.022(Y)	500 Dozlu Çimento Şerbeti	M3	0.005
04.031	Su	M3	0.010
04.279	Kenet demiri	Kg	0.150
04.380/051	Çimento Esaslı, Standart Performanslı Derz Dolgusu (Ts En 13888 - Cg1)	Kg	0.800
01.501	İŞÇİLİK Düz işçi	Sa	3.000
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	2.500
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 677	Analiz Adı: Mermer veya Traverten Plakların Dübellerle Betona Ankre Edilmesi	Ölçü Br: M ²	
Tanım: 0.70x0.30x0.02 mt. ebadındaki mevcut yerine konmuş mermer veya traverten plakların betona ankre edilmesi için önce mevcut plakların oynatmadan 60 mm. lik matkapla plaklarla birlikte betonun delinmesi, sonra 60 mm. lik dübellerin betona özel bir aparatla yerleştirilmesi vida bağlarının dışarıdan görülmemesi için 61 mm.lik matkapla plakada 0.5 cm. derinliğe kadar havca açılması, sonra 20/60 lık ağaç vidası yerine sıkılması, bu işlemlerden sonra vida başına gelen kısmın akemi, taş tozu ve uygun oksit boya karışımı ile kapatılması, (her blok plağa 2 dübel gelecek şekilde) mevcut plakların dübellenerek ankre edilmesi ve diğer tüm imalatın yapılması için işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Ankre edilen alan hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.274/1	MALZEME		
	Vida ve dübel	Ad	10.000
01.006	Beton delme karşılığı	Sa	2.000
	MONTAJ İŞÇİLİĞİ		
01.502	Erbap işçi	Sa	2.000
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	2.000
01.501	Düz işçi	Sa	2.000
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 679	Analiz Adı: Beton Çelik Çubuğunun Kaynakla Birbirine Eklenmesi	Ölçü Br: Ad.	
Tanım: Projesindeki boyutlarda kesilmiş olan çelik çubuğun mevcut beton çelik çubuğa bindirmeli olarak kayaklanması, işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet edevat giderleri, işyerindeki yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Adedinin fiyatıdır. Ölçü : Adet olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.112	MALZEME Elektrik Cereyanı	KW	10.000
04.122	Elektrot (4 mm. lik)	Ad	20.000
	İŞÇİLİK		
01.019	Soğuk Demir Ustası	Sa	0.200
01.021	Kaynak Ustası	Sa	0.600
01.218	Sıcak Demir Usta Yardımcısı	Sa	0.200
01.501	Düz İşçi	Sa	0.500
	İşçilik ve malzeme tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Ad fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 683	Analiz Adı: Andezit Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:6 cm , R:4 cm)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan 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 zayiati, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil, andezit plaklarla 1 mt fiyatı. Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu ölçüye dahil değildir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.009(Y)	MALZEME: 400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.013
04.425/2b6	Andezit Plaklar (4 cm kalınlığında ve her boyutta)	M ²	0.150
04.425/2d8	Andezit Plaklar (6 cm kalınlığında ve her boyutta)	M ²	0.380
04.031	Su	M ³	0.010
	İŞÇİLİK:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	1.500
01.501	Düz İşçi	Sa	1.500
	PAH İŞÇİLİĞİ		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	0.500
01.501	Düz İşçi	Sa	0.250
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 684	Analiz Adı: 4 cm'lik Andezit Plaklarla Parapet Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Parapet yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harcı yapılmış, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm.'lik andezit plakaların projesine göre oyuğu hazırlanmış parapetin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı. Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.425/2b7	MALZEME: Andezit Plakalar (4 cm. kalınlığında ve her boyutta)	M ²	1.050
10.001(Y)	200 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.055
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.035
	İŞÇİLİK: Levhaların üst kısmına oyuk açılması karşılığı:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	5.00
01.501	Düz İşçi	Sa	2.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 685	Analiz Adı: 4 cm'lik Andezit Plaklarla Dış Denizlik Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Denizlik yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harcı yapılmış, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm.'lik andezit plakadan meyil ve damlalığı projesine göre hazırlanmış dış denizliğin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı. Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.425/2b7	MALZEME: Andezit Plakalar (4 cm. kalınlığında ve her boyutta)	M ²	1.050
10.001(Y)	200 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.055
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.035
	İŞÇİLİK: Plakalara meyil verilmesi ve damlalık açılması karşılığı:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	4.50
01.501	Düz İşçi	Sa	2.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 686	Analiz Adı: Andezit U Harpušta Yapılması (6 cm.kalınlığında ve her boyutta)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Harpušta yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harcı yapılması, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 6 cm.lik andezit plakaların projesine göre suyun akışını sağlayacak şekilde her iki tarafa eğimi verilmiş, damlalığı yapılmış ve oyuğu hazırlanmış harpuştanın yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Yatay izdüşüm düzlemi üzerinden alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.425/2d9	MALZEME: Andezit Plakalar (6 cm. kalınlığında ve her boyutta)	M ²	1.050
10.001(Y)	200 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.055
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.035
	İŞÇİLİK:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası (U Yapılması)	Sa	3.00
01.005	Mermer Kaplama Ustası (Yerine Konması)	Sa	2.00
01.501	Düz İşçi	Sa	2.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M ² fiyatı		
Notlar: Suyun akışını sağlayacak şekilde harpušta üzerine çift yönlü eğim verilecektir.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/A	Analiz Adı: Bazalt Plaklarla 4 cm. Kalınlığında Döşeme Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Şartnamesine uygun yapılmış tesviye betonu yüzünün temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 3 cm. kalınlıkta 400 kg. dozlu çimento harcı ile bir altlık serilmesi, bunun üzerine aralıkları en çok 2 mm. olmak üzere 4 cm. kalınlıkta bazalt plakların projesindeki şekil ve taksimatına göre döşenmesi, derzlerin normal veya renkli çimento şerbetiyle doldurulması, döşeme esnasında kırılan, çatlayan levhaların değiştirilmesi, döşeme yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıfatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı.			
Ölçü: Bazalt döşenen bütün yüzey ve süpürgelikler proje üzerinden hesaplanır			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.426/2k	MALZEME: Bazalt Plaka (4 cm. kalınlığında ve 30 cm *serbest boy)	M ²	1.05
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.030
10.021(Y)	Çimento Şerbeti	M ³	0.001
04.031	Su	M ³	0.010
	İŞÇİLİK:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	2.00
01.501	Düz İşçi	Sa	2.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/B	Analiz Adı: Bazalt Plaklarla 4 cm. Kalınlıkta Taş Duvar Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1.5 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üstüne 400 kg. çimento dozlu harçla aralıkları en çok 2 mm.'yi geçmemek üzere 4 cm. bazalt plakaların kaplanması, her sıra yapıldıktan sonra derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin andezit levhalara tespiti, kaplama esnasında kırılan, çatlayan plakaların değiştirilmesi, kırık parça kullanılmaması, kaplama yüzeyinin harç bulaşıklarından temizlenmesi, temini ve montajı için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı. Ölçü: Kaplama yapılan yüzeyler projesindeki ebat üzerinden ölçülür. Köşelerdeki bindirmeler nazarı itibare alınmaz. Dış köşelerdeki plak kalınlığı ölçüden çıkarılmaz. Terminezon varsa ölçüye ilave edilir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.426/2j	MALZEME: Bazalt Plaklar (4*40*40cm)	M ²	1.050
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.025
10.022(Y)	500 Dozlu Çimento Şerbeti	M ³	0.005
04.380/051	Çimento Esaslı, Standart Performanslı Derz Dolgusu (Ts En 13888 - Cg1)	Kg	0.800
04.031	Su	M ³	0.010
04.279	Kenet Demiri	Kg	0.150
	İŞÇİLİK (SÖKÜM-YAPIM)		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	2.50
01.501	Düz İşçi	Sa	3.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M ² fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/C	Analiz Adı: Bazalt Merdiven Basamağı Kaplaması Yapılması (B:6 cm , R:4 cm)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Mevcut beton basamakların iyice temizlenip ıslatıldıktan sonra, 400 kg. çimento dozlu harçla, döşeme ve duvar kaplaması teknik şartnamesine uygun olarak, bazalt levhaların hazırlanması, basamak uçlarının pahlanması, kaplanması, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil, andezit plaklarla 1 mt fiyatı. Ölçü: Süpürgelikten basamak ucuna kadar, basamak dış kenarı boyları projesi üzerinden ölçülerek hesaplanır.Süpürgelik ve limonluk kaplamaları bu ölçüye dahil değildir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.009(Y)	MALZEME: 400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.013
04.426/2j	Bazalt Plaklar (4*40*40 cm)	M ²	0.150
04.426/2r	Bazalt Plaklar (6*30*serbest boy)	M ²	0.380
04.031	Su	M ³	0.010
	İŞÇİLİK:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	1.500
01.501	Düz İşçi	Sa	1.500
	PAH İŞÇİLİĞİ		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	0.500
01.501	Düz İşçi	Sa	0.250
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/D	Analiz Adı: Bazalt Plakalarla Süpürgelik Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Süpürgelik yapılacak yüzeyin iyice temizlenmesi, ıslatılması, üzerine 1.5 cm kal. 400 kg çimento dozlu bir tabaka yapılması, bunun üzerine 400 kg çimento dozlu harç ile aralıkları 2 mm geçmemek üzere, bazalt plakların yerine konulması derzlerin dolgu malzemesi ile kapatılması, duvara yerleştirilmiş kenet demirlerin bazalt süpürgeliklere tespiti, yapımı sırasında kırılan çatlayan plakların değiştirilmesi, yüzeyinin harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü : Kaplanan süpürgelik ölçülür (mt).			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.009(Y)	MALZEME 400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0,0025
04.031	Su	M3	0.001
04.279	Kenet demiri	Kg	0.015
04.380/051	Çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu	Kg	0.03500
04.426/2b	Bazalt taşı 2*40*40	M2	0.105
	İŞÇİLİK		
01.005	Kaplama ustası	Sa	0.25
01.212	Sıva usta yardımcısı	Sa	0.0045
01.501	Düz işçi	Sa	0.311
	Malzeme ve işçilik tutarı , %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/E	Analiz Adı: 4 cm'lik Bazalt Plaklarla Parapet Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Parapet yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harcı yapılmış, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm.'lik bazalt plakaların projesine göre oyuğu hazırlanmış parapetin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı. Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.426/2k 10.001(Y) 10.009(Y)	MALZEME: Bazalt Plakalar (4*30*serbest boy) 200 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması 400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ² M ³ M ³	1.050 0.055 0.035
01.005 01.501	İŞÇİLİK: Levhaların üst kısmına oyuk açılması karşılığı: Mermer Kaplama Ustası Düz İşçi	Sa Sa	5.00 2.50
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/F	Analiz Adı: 4 cm'lik Bazalt Plaklarla Denizlik Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Denizlik yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harcı yapılmış, bunun üzerine ortalama 3 cm. kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu harçla 4 cm.'lik bazalt plakaların projesine göre oyuğu hazırlanmış denizliğin yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayiatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı. Ölçü: Projesi üzerinden ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.426/2k	MALZEME: Bazalt Plakalar (4*30*serbest boy)	M ²	1.050
10.001(Y)	200 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.055
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.035
	İŞÇİLİK: Levhaların üst kısmına oyuk açılması karşılığı:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası	Sa	4.50
01.501	Düz İşçi	Sa	2.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M ² fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/G	Analiz Adı: Bazalt U Harpušta Yapılması (6 cm.kalınlığında ve her boyutta)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Harpušta yapılacak kısma şartnamesine uygun olarak ortalama 5 cm. tesviye harcı yapılması, 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 eğimi verilmiş, damlalığı yapılmış ve oyuğu hazırlanmış harpuştanın yerine konması, harç bulaşıklarının temizlenmesi, silinmesi, her türlü malzeme ve zayıtı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatı: Ölçü: Yatay izdüşüm düzlemi üzerinden alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.426/2s	MALZEME: Bazalt Plakalar (6*40*serbest boy)	M ²	1.10
10.001(Y)	200 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.055
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M ³	0.035
	İŞÇİLİK:		
01.005	Mermer Kaplama Ustası (U Yapılması)	Sa	3.00
01.005	Mermer Kaplama Ustası (Yerine Konması)	Sa	3.00
01.501	Düz İşçi	Sa	2.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M ² fiyatı		
Notlar: Suyun akışını sağlayacak şekilde harpušta üzerine çift yönlü eğim verilecektir.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/H	Analiz Adı: Bazalt Bordür Yapılması (10*25*50)	Ölçü Br: Mt	
Tanım: 10*25*50 cm. ebatlarında bazalt bordürün yapılması için; 20 cm. genişlik ve 10 cm. yükseklikte C12/15 temel betonu atılması, bordürün yerleştirileceği zeminin düzeltilmesi, üzerine 10*25*50 cm ebadında bazalt bordürün kenarlarda 5'er cm. kalacak şekilde temel betonunun üzerine yerleştirilmesi, 450 dz. derz harcı ile derzlenmesi, işçilikleri, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatı: Ölçü: 10*25*50 cm. ebadında bazalt bordürün döşendiği meyilde uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.012(Y) Y.16.050/02 04.426/1c	MALZEME: 450 Kg Çimento Dozlu İnce Harç Yapılması Satın Alınan C12/15 Hazır Beton (Nakliye dahil)(karsız fiyatı) 10*25*50 cm. Bazalt Bordür	M ³ M ³ Ad	0.0015 0.020 2.000
01.013 01.501	İŞÇİLİK (SÖKÜM-YAPIM) Duvarcı Ustası Düz İşçi	Sa Sa	0.5 0.5
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/I	Analiz Adı: Bazalt Kapı Eşiği Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: 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 zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Bazalt plaka alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.426/2g	MALZEME		
10.009(Y)	3cm. Bazalt taşı 3*30*serbest boy (zayıtıyla)	M2	1.05
	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.033
	İŞÇİLİK		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	3.50
01.501	Düz işçi	Sa	3.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/K	Analiz Adı: Bazalt Limonluk Yapılması	Ölçü Br: Mt
--------------------------------	---	-----------------------

Tanım:

Bazalt merdiven basamağı ucuna 10x3 ebadında limonluğun konulması ve silinmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayiata, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.

Ölçü: Bazalt limonluk uzunluğu hesaplanır.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.426/2g	MALZEME 3cm. bazalt taşı 3*30*serbest boy	M2	0.105
10.009(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.001
10.061/2	Saten Alçı harcı yapılması	M3	0.0012
	İŞÇİLİK		
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	0.30
01.501	Düz işçi	Sa	0.40
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		

Notlar:

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 689/L	Analiz Adı: 3cm. Kalınlıkta Bazalt Asansör Sövesi Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Duvar yüzlerinin iyice temizlenmesi, derzlerin açılması, duvar yüzünün ıslatılması, üzerine 1.5 cm kalınlıkta 400 kg. çimento dozlu bir tabaka yapılması, üzerine 400 kg. çimento dozlu harçla aralıkları 2 mm. yi geçmemek üzere 3 cm. bazalt sövenin kaplanması, derzlerin istenilen renkte derz dolgu malzemesi ile doldurulması, arkalarının çimento şerbeti ile doldurulması, evvelce duvarlara yerleştirilmiş kenet demirlerinin bazalt plaklara tespiti, kaplama yüzünün harç bulaşıklarından temizlenmesi, silinmesi her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü : Kaplanan alan ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
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(Y)	400 Kg Çimento Dozlu Harç Yapılması	M3	0.025
10.022(Y)	500 Dozlu Çimento Şerbeti	M3	0.005
04.380/051	Çimento Esaslı, Standart Performanslı Derz Dolgusu (Ts En 13888 - Cg1)	Kg	0.80
	İŞÇİLİK		
01.501	Düz işçi	Sa	3.000
01.005	Mermer kaplama ustası	Sa	2.500
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 690	Analiz Adı: Taraklı Mozaik Döşeme Kaplaması Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Mevcut tesviye betonu üzerine 1.000 m ³ Mozaik pirincine 650 kg. Çimento katılarak elde edilen mozaik harcı ile, 3.5x3.5 cm. kesitinde rendeli çıtalarla yapılan anolara derzlerine 2 cm. eninde bitümlü karton şerit konularak ortalama 4 cm. kalınlığında masterında mozaik kaplama yapılması, sulanması yüzeylerinin taraklanması, süpürülmesi, mozaik yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Projesindeki ölçülere göre taraklı mozaik kaplanan yüzeyler hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
10.081(Y)	MALZEME Mozaik harcı	M3	0.040
04.031	Su	M3	0.010
04.151	Çıta kerestesi	M3	0.003
04.608	Bitümlü karton derz teşkil edilmesi karşılığı	M2	0.08
	İŞÇİLİK		
01.007	Mozaik ustası	Sa	1.50
01.209	Marangoz yardımcısı	Sa	0.10
01.501	Düz işçi	Sa	0.75
01.001	Taşçı (taraklanması için)	Sa	2.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 701	Analiz Adı: Meşe Kaplama Gömme Dolap Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Dolabın sıva yüzeyine, gelen kısımlarında (arka yan, alt ve tavanı) 50 cm. Aralıkla her iki istikamette döşenmiş 5x5 cm. Kadranlarla ızgara teşkil edilmesi, ızgara üzerine 4 mm. Kontrplakla kaplanması, kapak ve ara bölmelerin 1x2 cm. Meşe çıta ile çerçeveslendirilmiş, ön yüzleri meşe, arka yüzleri kayın kaplamalı 19 mm. Yonga levhadan yapılması, tabanı 4mm. Kontrplakla kaplanmış çekmecelerin 1. Sınıf çam keresteden teşkil edilmesi, ½ pirinç boru ile askılık yapılması, için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır. Bedeli ilgili birim fiyatından ödenmek üzere dolabın görünen yüzeyleri cilalanacaktır. Ölçü: Gömme dolap ön yüzünün alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	1. sınıf çam kereste	M3	0.056
04.156	Meşe kerestesi	M3	0.003
04.743/7	19mm. Yonga levha	M2	2.50
04.179	Meşe kaplama	M2	2.50
04.183	Kayın 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	Ağaç vidası (küçük)	Kutu	1/3
04.274	Ağaç vidası (büyük)	Kutu	1/10
04.773/B5	Sürgü	Ad	1.00
04.773/B17	Boy menteşe	Mt	1.00
04.713/D	Pirinç boru	Kg	0.40
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	4.00
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	34.00
01.503	Çırac	Sa	7.00
01.501	Düz işçi	Sa	4.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 702	Analiz Adı: Mutfak Tezgah Altı Dolabı Yapılması (Meşe)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Projesine göre dolap taşıyıcı sisteminin 1. Sınıf çam keresteden oluşturulması, dolap ön kapaklarının meşe keresteden, diğer yüzleri (arka yanlar ve alt) ile rafların kenarları 1x2 cm. Meşe kereste ile çerçeveslendirilmiş çimentolu yonga levhadan, tabanı 4 mm. Kontrplakla kaplanmış çekmecelerin arka ve yanlarının 1. Sınıf çam keresteden ön yüzünün meşe keresteden teşkil edilerek atölyede hazırlanması ve yerine monte edilmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır. Bedelleri ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere dolap ön kapakları cilalanacak, diğer yüzeyleri ise cilalanan kısma uygun renkte yağlı boya ile boyanacaktır.			
Ölçü: Dolap ön yüzünün alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	1. sınıf çam kereste	M3	0.011
04.156	Meşe 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	Ağaç vidası (küçük)	Kutu	2/3
04.274	Ağaç vidası (büyük)	Kutu	1/10
04.773/B5	Sürgü	Ad	2.00
04.773/B17	Boy menteşe	Mt	1.00
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	20.00
01.503	Çırak	Sa	5.00
01.501	Düz işçi	Sa	2.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 703	Analiz Adı: Mutfak Asma Dolabı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Projesine göre dolap dolap ön kapaklarının meşe keresteden, diğer yüzleri (arka yanlar ve alt) ile rafların kenarları 1x2 cm. Meşe kereste ile çerçeveslendirilmiş 20 mm. çimentolu yonga levhadan, teşkil edilerek atölyede hazırlanması ve yerine monte edilmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır. Bedelleri ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere dolap ön kapakları cilalanacak, diğer yüzeyleri ise cilalanan kısma uygun renkte yağlı boya ile boyanacaktır.			
Ölçü: Dolap ön yüzünün alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.156	Meşe 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	Ağaç vidası (küçük)	Kutu	2/3
04.274	Ağaç vidası (büyük)	Kutu	1/10
04.773/B5	Sürgü	Ad	1.00
04.773/B17	Boy menteşe	Mt	2.00
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	16.00
01.503	Çırac	Sa	4.00
01.501	Düz işçi	Sa	2.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 704	Analiz Adı: Meşe Kaplama Vestiyer Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Vestiyerin duvara yaslanan yüzlerine (arka ve yan) projesine göre yatay ve düşey tanzimi 4x4 cm. ebadında 1. Sınıf çam Kadranlarla ızgara yapılması, alt ve üst dolap kapakları ile alt, üst arka, yanlar ve ara rafların 1x2 cm. Meşe kereste ile çerçeveslendirilmiş, ön yüzü meşe, arka yüzleri kayın kaplanmış 19 mm. Yonga levhadan teşkil edilmesi, tabanın bitmiş döşeme kotundan, curuf betonu ile doldurularak 5 cm. Yukarı kaldırılması için, işçilik her türlü malzeme ve zayiati, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır. Cila ve curuf betonu bedelleri birim fiyata dahil olmayıp, ilgili pozlarından ödenecektir.			
Ölçü: Dolap ön yüzünün alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	1. sınıf çam kereste	M3	0.036
04.156	Meşe kerestesi	M3	0.004
04.743/7	19mm. yonga levha	M2	3.10
04.179	Meşe kaplama	M2	2.27
04.183	Kayın kaplama	M2	3.20
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.250
04.271	Galvanizli çivi	Kg	0.250
04.273	Ağaç vidası	Kutu	1/4
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	20.00
01.503	Çırak	Sa	7.00
01.501	Düz işçi	Sa	3.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 705	Analiz Adı: Sert Ağaç Ahşap Bölme (Seperator) Yapılması	Ölçü Br: M ²
------------------------------	---	-----------------------------------

Tanım:

Projesine göre sert ağaç kereste çıtalarla birbirine geçme, karelaj yapılması, pirinç vida ayakları ile yere tespiti için gerekli işçilik, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, pirinç vida ayak bedeli hariç 1 m² fiyatıdır. Bedelleri ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere görünen yüzeyler cıralanacaktır.

Ölçü: Sert ağaç ahşap bölmenin bir yüzünün alanı hesaplanır.

Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.156	Meşe kerestesi	M3	0.030
04.270	Çivi	Kg	0.30
04.177	Tutkal	Kg	0.30
04.279	İşlenmiş küçük demir	Kg	0.50
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	7.00
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	9.00
01.503	Çırac	Sa	4.00
01.501	Düz işçi	Sa	1.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		

Notlar:

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 707	Analiz Adı: Lambri Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Detay projesine göre takoz ve ızgaraların duvara tutturulması, 19 mm. suntanın projesindeki ebattaki panolar halinde kesilmesi, etrafının sert ağaçla masiflenmesi ve lamba açılması, bir yüzün 0.8 mm.lik ceviz, diğer yüzünün 0.8 mm. Kayın kaplama ile TS.93 sentetik tutkal ile yapıştırılması, kaplama yüzünün zımparalanması, 1 m ² 'ye 1.20 kg. sentetik esaslı 3 poliüretan ile cilalanması, panoların ızgara üzerine vidalanması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır. Bedeli ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere görünen yüzeyleri cilalanacaktır.			
Ölçü: Lambri kaplama yapılan yüzey M ² olarak hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME 1. sınıf çam kereste	M3	0.015
04.156	Sert ağaç	M3	0.006
04.177	Tutkal	Kg	0.750
04.178	Ceviz kaplama	M2	1.000
04.183	Kayın kaplama	M2	1.000
04.271	Galvanizli	Kg	0.750
04.743/7	19mm. Sunta	M2	1.100
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	3.000
	İŞÇİLİK Yapılması için		
01.008	Doğramacı	Sa	15.0
01.503	Çırak Yerine konması için	Sa	5.00
01.008	Doğramacı	Sa	3.00
01.503	Çırak	Sa	2.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 708	Analiz Adı: Meşe Kaplama Danışma Bankosu Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ekli detaya göre 19 mm. Yonga levha ile bankonun teşkil edilmesi, kenarlarının masiflenmesi, tüm yüzeylerinin meşe kaplama ile kaplanması, 5mm. Kontrplak ile çekmecelerin yapılması 20/20/1 kare profil ile taşıyıcı tabanın teşkili için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır. Bedelleri ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere bankonun tüm yüzeyleri cilalanacaktır.			
Ölçü: Bankonun uzunluğu mt olarak ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEME		
04.743/7	19mm. Yonga levha	M2	4.50
04.156	Sert ağaç kereste	M3	0.01
04.179	Meşe 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	Zımpara kağıdı	Ad	8.00
04.270	Çivi	Kg	0.50
04.273	Ağaç vidası	Kutu	1.00
04.773/B17	Boy menteşe	Mt	1.65
04.773/B5	Sürgü	Ad	2
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	44.00
01.018	Demirci ustası	Sa	1.00
01.501	Düz işçi	Sa	4.00
01.503	Çırak	Sa	6.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 709	Analiz Adı: Sert Ağaç Duvar Koruma Bandı Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Detay projesine uygun olarak 25 cm. Genişliğinde 3 cm. Kalınlığında sert ağaçtan yapılacak duvar koruma elemanının hazırlanması, yüzeylerinin, zımparalanarak yerine monte edilmesi için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır. Koruma bandının görünen yüzeyleri, bedeli ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere cıralanacaktır.			
Ölçü: Projesine göre uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.158	MALZEME Kayıt kerestesi (zayıtıyla)	M3	0.008
04.158	Alüminyum vida ve tespit parçası karşılığı kerestenin %5' i	M3	0.0004
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	1.00
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	1.50
01.501	Düz işçi	Sa	0.25
01.503	Çırak	Sa	0.50
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, İmt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 710	Analiz Adı: Meşe Kaplama Işıklandırma Bandı Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Detay projesine uygun olarak 12 mm. Yonga levhaların kesilmesi, detayına uygun bir şekilde birbirine yapıştırılması, yonga levha kenarlarının masiflenmesi, 1.5 m. ara ile duvara monte edilmesi, yonga levhaların görünen yüzün meşe, diğer yüzünün kayın ile kaplanması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır. Işıklandırma bandının görünen yüzeyleri, bedeli ilgili birim fiyatlarından ödenmek üzere cıllanacaktır.			
Ölçü: Projesine göre uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.743/7	MALZEME 19 mm. Yonga levha	M2	0.50
04.156	Sert ağaç	M3	0.001
04.179	Meşe kaplama	M2	0.50
04.183	Kayın kaplama	M2	0.50
04.177	Tutkal	Kg	0.500
04.270	Çivi	Kg	0.100
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	4.00
04.273	Ağaç vidası	Kutu	1/10
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	4.00
01.501	Düz işçi	Sa	1.00
01.503	Çırak	Sa	2.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 711	Analiz Adı: 19 mm. Meşe Kaplamalı Yonga Levha ile Asma Tavan Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Detay projesine 0.42x0.60 ebadındaki çam ızgaranın 61 ve 78 cm. Ara ile 4/40 lambalarla tavana tutturulması, 19 mm. Kalınlığındaki suntanın projesindeki ebatta panolar halinde kesilmesi, etrafın sert ağaç ile masiflenmesi ve lamba açılması, bir yüzünün meşe diğer yüzünün kayın ile kaplanması, kaplama yüzeyinin zımparalanması, panoların ızgara üzerine vida monte edilmesi için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 m ² fiyatıdır. Asma tavanın görünen yüzü, bedeli ilgili birim fiyatından ödenmek üzere cıralanacaktır.			
Ölçü: Projesine boyutlara göre asma tavan alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.301	MALZEME Pirinç vida	Ad	12
04.152	2. sınıf çam kereste	M3	0.040
04.156	Sert ağaç	M3	0.006
04.743/7	19 mm. sunta	M2	1.10
04.179	Meşe kaplama	M2	1.10
04.183	Kayın kaplama	M2	1.10
04.271	Galvanizli çivi	Kg	0.750
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	3.00
04.279	İşlenmiş küçük demir	Kg	3.00
04.177	Tutkal	Kg	0.750
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	37.00
01.008	Doğramacı ustası	Sa	4.00
01.501	Düz işçi	Sa	5.00
01.503	Çırak	Sa	3.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 712	Analiz Adı: Meşe Kaplama Merdiven Küpeşte Altı Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: 2 Adet 20 cm. Genişliğindeki 19 mm. Yonga levha üzerine meşe kaplama yapılması korkulukla birleşim yerlerine 2'şer Adet pirinç bulan deliği açılması yerine konulması ve 40/40/2 profilin basamakla birleştiği noktaya pirinç bilezik monte edilmesi için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, pirinç bulan ve bilezik malzeme giderleri hariç 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü: Projesine göre uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.743/7	MALZEME 19 mm. Yonga levha	M2	0.44
04.179	Meşe kaplama	M2	0.88
04.177	Tutkal	Kg	0.60
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	2.00
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	6.00
01.501	Düz işçi	Sa	1.00
01.503	Çırak	Sa	2.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 713	Analiz Adı: Sert Ağaç Oturma Bank Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Detay projesine uygun olarak kutu profil ve köşe bentten demir iskeletin hazırlanması, oturma mahallerinin matkapla delinip, dübel tirfon yardımı ile iskeletin yerine tespit edilmesi, sert ağaçtan oturma yerlerinin atölyede hazırlanıp, temizlenerek zımparalandıktan sonra tirfon ile iskelete tespiti, madeni kısmın sentetik boyası ahşaptan sonra tirfon ile iskelete tespiti, madeni kısmın yağlı boyası, ahşap kısmın cilalanması için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü: Projesine göre oturma bankosu uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.158	MALZEME Sert ağaç	M3	0.030
04.256/2	Köşebent	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
	İŞÇİLİK		
01.018	Demirci ustası	Sa	2.50
01.009	Marangoz ustası	Sa	9.00
01.501	Düz işçi	Sa	4.00
25.015/1-A	Demir imalatın boyanması (karsız)	M2	0.35
Y.25.001/04	Ahşap Yüzeylerin Verniklenmesi	M2	0.90
04.511	Zımpara kağıdı	Ad	3.00
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

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

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 751	Analiz Adı: Sac ile Çelik Konstrüksiyon	Ölçü Br: Kg	
Tanım: 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, kiriş taşıyıcı konsollar, gergi ve bağlantıların yapılması, yerine konması için işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 kg fiyatıdır.			
Ölçü: Mahallinde bileşik elemanlar tartılarak tartı zabıtlarıyla tespit olunur; bu miktar projeye göre çıkarılacak metrajlı ağırlığın üzerinde olamaz.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.262	MALZEME Sac	Kg	0.715
04.256	Profil	Kg	0.385
	Kaynak, bulan, perçin ve atölye giderleri karşılığı malzemenin %15'i		
04.262	0.715x0.15=0.107kg	Kg	0.107
04.256	0.385x0.15=0.058kg	Kg	0.058
	İŞÇİLİK		
01.018	Demirci ustası	Sa	0.30
01.501	Düz işçi	Sa	0.30
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1kg fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 805/A-Y	Analiz Adı: Paslanmaz Çelik Merdiven Korkuluğu ve Küpeştesi Yapılması	Ölçü Br: Kg	
Tanım:			
<p>Parlak paslanmaz çelikten (304 krom çelik) merdiven korkuluğu yapılması; 60 veya 90 cm. ara ile dikmeleri Q32*1.5, korkuluk üst başlık küpeştesi Q51*1.5, ara bağlama boruları 3 adet Q16*1.5 çapında paslanmaz çelikten imal edilecek, küpeşte bağlantı elemanları paslanmaz mafsallardan olacak, ara kayıtların dikme borulara bağlantısı M6'lık vidalarla yapılacak, bunların üzerine paslanmaz kör somun monte edilecek, dikmelerin basamak bağlantı yerlerine M10 vida veya fırın boyalı ankraj demirinin yerinde punta ile kaynak yapılacak üzerine krom-nikel Q51'lik kapaklar takılacaktır. Q51'lik küpeştenin ağız kapakları paslanmaz çelik kapakla kapatılacak, merdiven dönüşüm yerleri patentli dirsek olacak, dirsek küpeşte birleşim yeri kaynaklı olacaktır. Yapılan bütün kaynaklar pürüzsüz olacaktır.</p> <p>Parlak paslanmaz çelikten (304 krom çelik) merdiven küpeştesi yapılması; 0.5 metre ara ile bağlantı mafsalı kullanılacak, kaynak izi belli olmayacak, küpeşte ile duvar arasındaki mesafe en az 5 cm. olacaktır.</p> <p>304 kalite paslanmaz çelikten projesine uygun ölçülerde imal edilecek olan paslanmaz çelik merdiven korkuluğu ve küpeştesinin projesine uygun olarak imal edilmesi için gerekli atelye masrafları, kaynak, argon kaynağı, rozet, mafsal, somun, torna, freze, polisaj, metrik bağlantı elemanları, ufak malzemeler ve çelik cıvata kullanılması, yerine montajı için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, malzemenin şantiyeye nakliyesi, iş yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşımalar, genel giderler ve müteahhit karı dahil 1 kg fiyatı:</p>			
<p>Ölçü: Projesine göre imal edilen paslanmaz çelik imalat, yerine konulmadan önce tartılır ve bir zabıtla atışmana geçirilir. İdare lüzum görürse proje boyutları üzerinden bütün aksamın cetveldeki ağırlıklarına (TSE normlarına göre ağırlıkları hesap edilir, standart olmadığı takdirde Alman normlarına göre hesap yapılır.) nazaran tartı ağırlığını tahkik eder. Bu tahkik neticesinde, cetvellere nazaran %5 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. %5'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve cıvata delikleri dolu kabul edilir. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.262/T50	Malzeme: 1.4301 (304) kalite paslanmaz çubuk (Zayıt dahil)	Kg	1.10
04.262/T50	1.4301 (304) kalite paslanmaz çubuk bedelinin %20'u (atelye masrafları, kaynak, argon kaynağı, rozet, mafsal, somun, torna, freze, metrik bağlantı elemanları, ufak malzemeler, çelik cıvata, polisaj, malzemenin şantiyeye nakliyesi karşılığı) (1.1*0.20=0.22 kg)	Kg	0.22
	İşçilik:		
01.018	Demirci ustası	Sa	0.50
01.021	Kaynakçı ustası	Sa	0.50
01.027	Tornacı	Sa	0.50
01.501	Düz işçi: Yapılması İçin	Sa	0.20
01.501	Düz işçi: Yerine yerleştirmek İçin	Sa	0.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1kg fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 805-Y	Analiz Adı: Paslanmaz Çelik İmalat Yapılması	Ölçü Br: Kg	
Tanım: 304 kalite paslanmaz çelik levhalardan projesine uygun ölçülerde imal edilecek olan servis standı , özel su tankları vb. imalatın projesine uygun olarak imal edilmesi gerektiğinde Argon kaynağı , torna , freze ve çelik cıvata kullanılması , yerine montajı için gerekli her türlü malzeme ve zayıtı , işçilik , iş yerindeki yükleme , boşaltma , yatay ve düşey taşımalar dahil 1 kg. paslanmaz çelik yapılması.			
Ölçü: Projesine göre imal edilen paslanmaz çelik imalat, yerine konulmadan önce tartılır ve bir zabıtla atışmana geçirilir. İdare lüzum görürse proje boyutları üzerinden bütün aksamın cetveldeki ağırlıklarına (TSE normlarına göre ağırlıkları hesap edilir, standart olmadığı takdirde Alman normlarına göre hesap yapılır.) nazaran tartı ağırlığını tahkik eder. Bu tahkik neticesinde, cetvellere nazaran %5 ağırlık fazlasına kadar ödeme yapılır. %5'den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Hesap tahkikinde perçin ve cıvata delikleri dolu kabul edilir. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.262/T50	Malzeme: 1.4301 (304) kalite paslanmaz çubuk	Kg	0.088
04.262/T52	1.4301 (304) kalite paslanmaz sac	Kg	1.012
04.262/T50	1.4301 (304) kalite paslanmaz çubuk (kaynak ,Argon kaynağı , torna freze ve çelik cıvata kullanılması karşılığı)	Kg	0.0088
04.262/T52	1.4301 (304) kalite paslanmaz sac (kaynak ,Argon kaynağı , torna freze ve çelik cıvata kullanılması karşılığı)	Kg	0.1012
01.018	İşçilik: Demirci ustası:	Sa	0.20
01.021	Kaynakçı ustası	Sa	0.20
01.027	Tornacı	Sa	0.10
01.501	Düz işçi: Yapılması İçin	Sa	0.20
01.501	Düz işçi: Yerine yerleştirmek İçin	Sa	0.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1kg fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 807	Analiz Adı: Alüminyum Ayna Altlığı Yapılması	Ölçü Br: Ad	
Tanım: 40x50 cm. Boyutunda ayna çerçevesinin 2 mm'lik (0.5x1x1) alüminyum U çerçeve profili ile çerçeveselendirilmesi, köşebentlerin vidalanması, lastik bantlarla aynanın sıkıştırılması, çerçevenin üst köşelerine 2 Adet üçgen köşebent konulması ve ϕ 0.5 cm. delik açılması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, ayna bedeli hariç 1 Ad fiyatıdır.			
Ölçü: Alüminyum ayna altlığı Adet olarak Sayılır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.714	MALZEME Alüminyum çerçeve profil	Kg.	0.180
04.714	Alüminyum zayıtı ve köşebent giderleri %10	Kg.	0.018
04.274/1	Vida	Ad.	10
04.461	Lastik şerit	Mt.	0.10
	İŞÇİLİK		
01.032	Alüminyum ustası	Sa	0.40
01.501	Düz işçi	Sa	0.10
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1 Ad. fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 808/A	Analiz Adı: WC Kapılarına Alüminyum Bant Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Ahşap mamul kapı üzerine, kapı genişliğinde ve kapı kanadı alt kolundan itibaren 10 cm. Yükseklikte, U kesitli 3 mm kalınlıkta beyaz eloksallı düz alüminyum levhanın hazırlanması, kenarlarının pahlanması havşa başı açılarak kapıya vidayla monte edilmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü: Kapı genişliği ölçülür			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.715/A3d	MALZEME Alüminyum düz levha (zayıtıyla) EN AW 3003-AlMn1Cu	Kg	2.85
04.715/A3d	Poliksaj, eloksaj gibi malzeme karşılığı Alüminyum %10'u	Kg	0.285
04.274	Vida	Kutu	0.111
01.032	İŞÇİLİK Alüminyum ustası	Sa	0.625
01.501	Düz işçi	Sa	0.625
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 812/A	Analiz Adı: Bizuteli Füme Renkli Ayna (5 mm Kalınlığında)	Ölçü Br: M ²	
Tanım: 5 mm kalınlığında füme renkli aynanın yerine göre ölçüleri alınarak kenarlarına 2 cm bizute yapılması, işyerine nakli, montajının yapılması, her türlü malzeme ve zayıatın , işçilik , alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır.			
Ölçü: Yerine monte edilen aynanın yüzey alanı alınır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.642/02B	Füme Renkli Ayna 5 mm	M2	1.100
04.642/02B	Bizute, rodaj ve montaj malzemesi karşılığı	M2	0.300
01.022	İŞÇİLİK Camcı Ustası	Sa	3.00
01.501	Düz İşçi	Sa	2.50
	İşçilik ve malzeme tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 851/1	Analiz Adı: Sac Yağmur İniş Borusu Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: İdarece onaylanmış detaylara göre 2 mm'lik siyah Saçtan (04.261)10x10 cm. Kare kesitli yağmur iniş borusu yapılması, kaynaklanması her iki yüzünün iki kat antipas boya ve iki kat sentetik boya ile boyanması, 20/5 lama ile 60 cm. Kelepçe yapılarak, metrede 1 adet kullanılarak çivi ile bina yüzeyine tespiti için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü: Projeye göre uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.261	MALZEME Düz siyah Saç (%10zayıAdı dahil)	Kg	7.910
04.255	Lamalar	Kg	0.500
04.270	Çiviler	Kg	0.020
Y.25.002/02	Demir Yüzeylere İki Kat Antipas, İki Kat Sentetik Boya Yapılması	M2	1.000
	İŞÇİLİK		
01.026	Tenekeci ustası	Sa	0.50
01.505	Tenekeci usta yardımcısı	Sa	0.50
01.501	Düz işçi	Sa	0.30
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 911	Analiz Adı: Mermer Plak Kenarların Pahlanması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Tezgah üstü, duvar kaplaması vb. mahallerde kullanılan mermer plakların görünen kenarlarının pahlanması, temizlenmesi ve silinmesi için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü: Pahlanan mermer plak uzunluğu hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
01.005	İŞÇİLİK Mermer kaplama ustası	Sa	0.50
01.501	Düz işçi	Sa	0.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 912	Analiz Adı: Mermer Döşeme Kaplamasına Pirinç Derz Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Mermer plakların derzlerine 30 mm. Genişlik ve 3 mm kalınlığında pirinç lamaların yerleştirilme, pirinç kaynakla eklerin yapılması, mermerle polietilenle yapıştırılması için, işçilik her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil, 1 mt fiyatıdır.			
Ölçü: Pirinç derz uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.713/E	MALZEME Pirinç Lama (pirinç kaynak, atölye giderleri ve zayıtı dahil)	Kg	0.880
04.256	Polietilen yapıştırıcı	Kg	0.080
	İŞÇİLİK		
01.507	1. sınıf usta	Sa	0.60
01.501	Düz işçi	Sa	0.10
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler, 1mt fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 913/A1	Analiz Adı: Laminat Kaplamalı Gömme Dolap Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Projesine uygun olarak, dolabın sıva yüzeylerine gelen yerlerine (arka ,yan, alt ve tavanı) 50 cm. aralıklarla her iki istikamette döşenmiş 2 nci sınıf kereste ile seren yapılması, gövde(arka ,alt ,yan ,tavan) rafların 18 mm. kalınlığında sentetik reçine esaslı yonga levha ile teşkili; kapak ve çekmece klapalarının, 19 mm kalınlığında yonga levha üzerine 0.65 mm. HPL laminat, diğer yüzeylerin 0.65 mm. APL laminat ile kaplanması, tüm gövde ve raf kenarlarına polivinil klorür (1 mm. kalınlığında) bant yapıştırılması, kapak ve çekmece klapalarının laminat kaplanmayan diğer kenarlarına 3 mm. ABS bant yapıştırılması, zamak veya plastik kaplı kulpların yerine takılması, çekmece kenarlarının 18 mm sentetik reçine esaslı yonga levha, altlarının 8 mm. kalınlığında sentetik reçine esaslı yonga levhadan teşkili, çekmecelerin yerlerine çelik raylarla monte edilmesi parçaların birbirine PVC başlıklı krom çelik vida ve kavala ile birleştirilmesi, kilit ve kilit kolları,aynaları ve sürgülerinin takılması,kapak menteşelerinin minimum 45 kg. yük taşıyabilen çift yaylı çelik tas menteşeden yapılması, elbise askılarının kromajlı çelik borudan yapılması, rafların 18 mm. sentetik reçine esaslı yonga levha dan yapılması, kenarlarının PVC bant veya postforming olarak dönülerek yapıştırılması ve projesine uygun 5 cm kalınlığında pervaz ve 7 cm kalınlığında bazaların yapılması ve diğer imalatların yapılabilmesi için gerekli her türlü malzeme,işçilik, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Baza ve pervazlar ölçüye dahil edilmeden görünen yüzey ölçülecektir.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
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
	Birleşim diğer kaplama ve madeni aksam karşılığı ; (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
	İMALAT VE MONTAJ İŞÇİLİĞİ		
01.009	Marangoz ustası	Sa	13.70
01.503	Çırac	Sa	2.00
01.501	Düz işçi	Sa	0.20
	22.080 pozundan yararlanılmıştır. Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar: Tesisatın kapatılması amacıyla yapılan laminat kapaklar, görünen yüzey ölçüsünde yer alsa bile ayrıca tesisat için laminat kapak analizinden ödeme yapılacaktır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 916/A1	Analiz Adı: Laminat Kaplamalı Vestiyer Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Onaylı proje ve detayına göre gövde (arka ,yan) baza kapak ve çekmece yanlarının 19 mm yonga levhadan teşkili; ön yüzlerinin 0.65 mm. HPL laminat, diğer yüzeylerin ise 0.65 mm. APL laminat ile kaplanması tüm gövde kenarlarına 1mm., kapak iki kenarına 3mm. kalınlıkta PVC bant veya post forming çekilmesi alt cumbasını istenildiğinde temizlenebilmesi için gövde taşıyıcı ayaklara PVC.li klipsle tutturulması vesiyer arka yan ve üstlerinin duvar yüzeyine 2. sınıf kereste ile 50 cm. aralıkla ahşap ızgara atılması çekmece tabanlarının 8 mm. kalınlıkta sentetik reçine esaslı yonga levhadan yapılması, gövde parçalarının birbirlerine krom çelik vida ve kavala ile tutturulması, modüllerin PVC başlıklı vida ile bağlanması, dolabın duvara Sabitlenmesi için PVC kılıf kaplı çelik 'L' profil ile tutturulması, 6 Adet elbise askılıklarının prinç döküm malzemeden yapılması, kapakların zamak veya plastik kaplı tutamaklarının takılması kapak menteşelerinin minimum 45 kg. yük taşıyabilen çift yaylı çelik tas menteşeden yapılması, projede belirtilen her türlü imalatın yapılması için gerekli her türlü malzeme,işçilik, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, alet ve edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² fiyatıdır. Ölçü: Görünen ön düşey yüz ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.152	MALZEME 2. sınıf 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	Zımpara kağıdı	Ad	4.000
04.743/2a	8mm. sentetik reçine esaslı yonga levha	M2	0.400
04.177	Sentetik tutkal	Kg	2.000
	Birleşim diğer kaplama ve madeni aksam karşılığı (04.152+04.743/7+04.707/B1+04.707/A1+04.511+04.743/2a +04.177+ poz nolu imalatın tutarının %9 u)		% 9
	İMALAT VE MONTAJ İŞÇİLİĞİ		
01.009	Marangoz ustası	Sa	17.00
01.503	Çırak	Sa	4.00
01.501	Düz işçi	Sa	0.40
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar: Tesisatın kapatılması amacıyla yapılan laminat kapaklar, görünen yüzey ölçüsünde yer alsın bile ayrıca tesisat için laminat kapak analizinden ödeme yapılacaktır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 917/A1	Compact Laminat Kapı Kanadı Yapılması (Hasta Odaları İçin)	M ²	
Tanım:			
<p>Onaylı projesine göre 1. Sınıf çam keresteden, temizi en az 45 mm kalınlıkta olacak şekilde, temizi en az 32 mm kalınlıkta ve seren başlıklarından yapılan çatki arasına 20/32 mm lik çıtalarla ve 2 cm aralıklarla meydana getirilen iskeletin iki yüzüne 5 mm kontraplak, prese etmek suretiyle iki yüzü kontraplak presli iç kapı kanadı yapılması, 3 mm compact laminat levhanın tutkal ile preslenerek yapıştırılması, yerine takılması için çivi, vida, tutkal ve her türlü malzeme ve zayıtı, işçilik, iş yerindeki yükleme, iş yerindeki yatay ve düşey taşımalar, boşaltma ve madeni aksamların yerine takılması, kapı kanadının yerine takılıp alıştıırılması, müteahhit karı ve genel giderler dahil (madeni aksam bedeli hariç) 1 m² fiyatıdır:</p>			
Ölçü: Proje üzerindeki kapı ölçülerinden; eninden 5 cm., boyundan 10 cm. düşürülerek kapı kanadının alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.151	MALZEME 1. sınıf çam kereste	M3	0.031
04.167	Kontraplak (5 mm' lik)	M3	0.012
04.177	Sentetik tutkal	Kg	0.450
04.707/C1A	3 mm. Compact Laminat Levha	M2	2.200
İŞÇİLİK			
Yapılması			
01.008	Doğramacı ustası	Sa	6.000
Yerine takılması			
01.008	Doğramacı ustası	Sa	0,500
01.503	Çırak	Sa	1.000
01.501	Düz işçi	Sa	0.250
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 M2 fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 919/A	Analiz Adı: Laminat Duvar Koruma Bandı Yapılması	Ölçü Br: Mt	
Tanım: Detay projesine uygun olarak 20 cm genişliğinde 19 mm kalınlığında yonga levha üzerine köşeler postforming olacak şekilde ön yüz HPL laminat arka yüzü APL laminat levha ile kaplanması, levha yan yüz bitim yerlerinin 3 mm kalınlığında PVC esaslı ABS bant yapıştırılması, levhalar her 50 cm de bir 2 Adet PVC başlı vida ile duvara monte edilmesi için, her türlü malzeme ve zayıtı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır. Ölçü : Projesine göre uzunluğu ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.743/7 04.707/B1 04.707/A1 04.177	MALZEME 19 mm Yonga Levha 0.65 mm Lamine levha (HPL) 0.65 mm Lamine levha (APL) Tutkal Birleşim diğer kaplama ve madeni aksam karşılığı (04.743/7+04.707/B1+04.707/A1+04.177 poz nolu imalatın tutarının %9 u)	M ² M ² M ² Kg	0.220 0.220 0.220 0.150
01.009 01.503	MONTAJ İŞÇİLİĞİ Marangoz Ustası Çıracak İşçilik tutarı, %25 Müteahhit karı ve genel giderler 1 mt fiyatı	Sa Sa	1.400 0.200
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 920/A	Analiz Adı: Laminat Pis Su Borusu Kaplaması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Proje ve detay resimlerine göre aralıklı olarak duvara konulacak takozlara düşey doğrultuda 30 cm ara ile (6x2.5) cm lik latalardan teşkil edilecek ızgara üzerine, her iki yüzü laminat kaplanmış 8 mm yonga levhanın teşkili için gerekli her türlü malzeme ve kaybı, işçilik, iş yerindeki yatay ve düşey taşımalar, boşaltma ve müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 m ² sinin fiyatıdır. Ölçü: Görüne yüzey ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
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
	İŞÇİLİK		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	6.800
01.501	Düz işçi	Sa	0.150
01.503	Çıрак	Sa	1.500
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 921/A	Analiz Adı: 8 mm. Compact Laminat İç Duvar ve Tavan Kaplaması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Emprenye selülozik esaslı fiber levha tabakalarının imalatı esnasında tüm katmanları ile birlikte ısı ve yüksek basınç altında preslenmesi ile elde edilen 8 mm. kalınlıktaki masif levhaların atölyelerde proje ve detaylarına göre seçilen ölçü ve renklerde yapılması, 80*80 ebatında karolaj olacak şekilde karkasın hazırlanması, duvar kaplaması için cephesi kaplanacak yüzeylerin 12 mikron galvaniz yapılmış 40*40*2 mm. profillerle karkasın hazırlanması, duvara, tavana ve yere ankrajının yapılması, çelik kontrüksiyon yapıldıktan sonra atölyelerde hazır hale getirilen compact laminat levhaların montajının yapılabilmesi için alüminyum askı elemanlarının levhaların arka yüzeyine monte edilmesi, montajının yapılması; tavan kaplaması için çelik dübeller yardımı ile betonarme tavana monte edilen özel taşıyıcı askı elemanlarına 40*40*2 mm. hazırlanmış karkasın tutturulması, 8 mm. Compact laminat asma tavan levhalarının montajının yapılması, birleşim yerlerinin antibakteriyel silikon ile silikonlanması, levhaların birbirine lamba, zıvana ile bindirilmesi için gerekli her türlü malzeme, işçilik, yatay ve düşey taşımalar, yükleme-boşaltma,alet edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1m ² fiyatı:			
Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.292/10	MALZEME 40*40*2.0 profil	M	3.23
04.292/10	Kaynak, dübel, cıvata, askı çubuğu, zayıt vb. atölye giderleri karşılığı %15	M	0.48
04.714	Özel Alüminyum Ray Profil, Alüminyum Agraf	Kg	2.00
04.714	Dübel, cıvata, askı çubuğu vb. ve atölye giderleri karşılığı %15	Kg	0.30
04.707/C8	8 mm. Compact Laminat	M ²	1.10
04.530	Silikon Esaslı Macun (Antibakteriyel Silikon)	Kg	0.10
KARKAS YAPIM İŞÇİLİĞİ			
01.018	Sıcak Demirci Ustası	Sa	2.45
01.501	Düz İşçi	Sa	2.95
01.507/1	1. Sınıf Usta Yardımcısı	Sa	0.80
01.507	1. Sınıf Usta	Sa	1.00
COMPACT LAMİNAT İMALAT VE MONTAJ İŞÇİLİĞİ			
01.008	Doğrama Ustası	Sa	3.00
01.503	Çırak	Sa	1.25
01.501	Düz İşçi	Sa	1.25
Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M2 fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No: MSB 922/A	Analiz Adı: 13 mm. Compact Laminat İle Bölme Panosu ve Kapı Yapılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım: Emprenye selülozik esaslı fiber levha tabakalarının imalatı esnasında tüm katmanları ile birlikte ısı ve yüksek basınç altında preslenmesi ile elde edilen 13 mm. kalınlıktaki masif levhaların atölyelerde proje ve detaylarına göre seçilen ölçü ve renklerde hazırlanması, gerekli kenarların yuvarlatılması, birleşim yerlerinde silikon kullanılması, hazır hale getirilen compact laminat levhaların montaja hazır hale getirilmesi (aksesuar bedelleri hariç), aksesuar montajının yapılması, yerine takılıp, alıştırılması için gerekli her türlü malzeme, işçilik, yatay ve düşey taşımalar, yükleme-boşaltma,alet edevat giderleri, nakliye, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1m ² fiyatı:			
Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden alanı hesaplanır.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.707/C-13	MALZEME 13 mm. Compact Laminat Levha	M ²	1.10
04.530	Silikon Esaslı Macun (Antibakteriyel Silikon)	Kg	0.10
	COMPACT LAMİNAT İMALAT VE MONTAJ İŞÇİLİĞİ		
01.008	Doğrama Ustası	Sa	3.00
01.503	Çıрак	Sa	1.25
01.501	Düz İşçi	Sa	1.25
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1M ² fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
MSB 923/A	Laminat Kaplamalı Çekmeceli Banko Yapılması	Mt	
Tanım:			
<p>Onaylı proje ve detayına göre gövde (arka ,yan ,alt ve üst), panel ve tezgahın 19mm. yonga levha ile teşkili; gövdenin 40*40*2 mm kutu profiller ile yapılmış banko ve tezgahı taşıyacak şekilde oluşturulan iskelete montajının yapılması, görünen yüzlerinin 0.65mm. HPL laminat, diğer yüzeylerin APL laminat ile kaplanması, çalışma ve üst banko tablasının ön ve arka alınlılarının postforming yapılması, gövdenin laminat kaplanmayan kenarlarına 3 mm kalınlıkta PVC esaslı ABS bant yapıştırılması, 3 gözlü çekmece grubu bağlanması, 20*20*1 kutu profil ile taşıyıcı tabanı teşkil edilen çekmecelerin klapelelerinin 19 mm yonga levha üzeri 0,65 mm HPL laminat, diğer yüzeylerinin 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 işçilik, malzeme ve zayıatı, alet ve edevat giderleri, iş yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşımalar, boşaltma, müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 mt fiyatıdır.</p>			
Ölçü: Bankonun uzunluğu mt olarak ölçülür.			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
	MALZEMELER		
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 (Zayıat, atölye ve kaynak giderleri dahildir.)	M	5.400
04.177	Tutkal	Kg	1.500
04.743/2b	18 mm kalınlığında sentetik reçine esaslı yonga levha	M2	1.500
04.511	Zımpara kağıdı	Ad.	2.500
	Birleşim diğer kaplama ve madeni aksam karşılığı (04.743/7+04.707/B1+04.707/A1+04.292/10+04.177+04.511 Poz nolu imalatı %9'u)		% 9
	İMALAT VE MONTAJ İŞÇİLİĞİ		
01.008	Doğramacı ustası	Sa	17.900
01.018	Demirci ustası	Sa	1.000
01.501	Düz işçi	Sa	0.400
01.503	Çırac	Sa	4.000
	Malzeme ve işçilik tutarı, %25 müteahhit karı ve genel giderler dahil 1 Mt fiyatı		
Notlar:			

BEŞİNCİ BÖLÜM

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI ANALİZLERİNDE KULLANILAN YARDIMCI ANALİZLER

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: 10.021/A	Analiz Adı: 600 Dozlu Çimento Şerbeti (Beyaz Çimento İle)	Ölçü Br: m ³	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.013/B12	MALZEME: Beyaz Portland Kalkerli Çimento (Torbali) (TS EN 197-1 CEM II /B-LL 42,5 R)	kg	600
04.031	Su	m3	1.000
01.501	İŞÇİLİK: Düz işçi	sa	2.000
	1 m3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: 10.074/A	Analiz Adı: Mermer ve doğal taş piriçli renkli suni taş sıva harcı yapılması	Ölçü Br: m ³	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.401	MALZEME: Mermer pirinci (beyaz)	Ton	1.015
04.405	Tabii taş pirinci	Ton	0.435
04.008/2C	Portland çimentosu (Torbali) (TS EN 197-1 CEM I 42,5 R)	Kg.	650
04.519	Madeni toz boya	Kg.	6.000
04.031	Su	M ³	0.200
	İŞÇİLİK:		
01.501	Düz işçi	sa	3.500
01.501	Düz işçi	sa	1.000
	1 m3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: 10.075/A	Analiz Adı: Mermer pirinci ve beyaz çimento ile suni taş sıva harcı yapılması	Ölçü Br: m ³	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.401	MALZEME: Mermer pirinci (beyaz)	Ton	1.450
04.013/B12	Beyaz Portland Kalkerli Çimento (Torbali) (TS EN 197-1 CEM II /B-LL 42,5 R)	Kg.	650
04.031	Su	M ³	0.200
01.501	İŞÇİLİK: Düz işçi	sa	3.500
01.501	Düz işçi	sa	1.000
	1 m3 fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

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

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No:	Analiz Adı:	Ölçü Br:	
Y.BKA-2T	A=250 m ³ /gün Veya Daha Az Kapasiteye Göre Beton Hazırlanması	250 m ³ /gün	
Tanım: HAVA MEYDANLARI 9 NO LU PORTLAND ÇİMENTOSU İLE BETON KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ ESASLARINA GÖRE			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
01.409	Beton Hazırlanması Formen	sa	10.000
03.511	Traktör-Buldozer	sa	10.000
1932	Çimento Silosu	sa	30.000
1930	Elevatör	sa	40.000
03.521	Yükleyici	sa	10.000
03.070	Otomatik Beton Santrali		0.00243
01.015	Betoncu Ustası	sa	30.000
01.501	Düz İşçi	sa	50.000
04.109	Mazot	kg	45.600
01.403	Makinist (0.012*2*10)	Sa	57.600
	1 m ³ ücreti		
Notlar: 250 m ³ /gün kapasiteye göre hazırlanmıştır.			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: Y.BKA-3A	Analiz Adı: Beton Malzemesi (Kum-Çakıl)	Ölçü Br: M ³	
Tanım: HAVA MEYDANLARI 9 NO LU PORTLAND ÇİMENTOSU İLE BETON KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ ESASLARINA GÖRE			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.031	Beton Malzemesi	m ³	0.155
04.001/023	Su	m ³	0.500
04.001/013	Kum (Tuvenan Agregadan Elenmiş, Yıkanmış ve En Az İki Tane Sınıfı Karıştırılarak Hazırlanmış)	m ³	0.710
Y.23.015	Çakıl (Tuvenan Agregadan Elenmiş, Yıkanmış ve En Az İki Tane Sınıfı Karıştırılarak Hazırlanmış)	kg	0.300
	Derz Demirleri		
	Granülometrik kum ve çakıla yapılan 1 m ³ beton fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: Y.BKA-6	Analiz Adı: Beton Serilmesi Ve Tesviyesi(250 m3/gün)	Ölçü Br: M ³	
Tanım:			
Poz No: Y.BKA-6T	Cinsi: Y.BKA-6T(10/250) 1m ³ fiyatı	Birim: M ³	Miktar: 0.040
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: Y.BKA-6T	Analiz Adı: Beton Serilmesi Ve Tesviyesi(250 m3/gün)	Ölçü Br: 250 m3/gün	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
03.062/2	Beton Serilmesi ve Tesviyesi		0.000243
04.109	Finişer	Kg	7.980
01.404	Mazot	Sa	2.400
01.512	Operatör-Makinist	Sa	10.000
01.501	Kaplama Ustası	Sa	8.000
01.409	Düz İşçi	Sa	1.000
	Formen		
	1 m ³ fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: Y.BKA-7	Analiz Adı: Beton Muhafazası	Ölçü Br: M ³	
Tanım: HAVA MEYDANLARI 9 NO LU PORTLAND ÇİMENTOSU İLE BETON KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ ESASLARINA GÖRE			
Poz No: 04.379/C02 4392	Cinsi: Beton Muhafaza Akrilik Esaslı Kür Malzemesi (Sıvı) Malzeme Tatbikatı 1 m ³ Beton Muhafaza Fiyatı	Birim: kg DA	Miktar: 0.350 0.001
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: Y.BKA-11/A	Analiz Adı: Derz Açılması	Ölçü Br: M ²	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
03.117/1(Y)	Derz Kesme Makinesi		0.00014
04.031	Su	m ³	0.046
03.517	Kompresör	sa	0.0033
01.501	Düz İşçi	sa	0.046
Y.BKA-11/AT	Derz Kesme Makinesi		0.046
1 m ² Beton Kaplama İçerisindeki Derz Açılması Fiyatı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: Y.BKA-11/AT	Analiz Adı: Derz Kesme Makinesi	Ölçü Br: Sa	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
03.117/1(Y)	Derz Kesme Makinesi		0.000346
04.109	Mazot	kg	0.0855
01.403	Makinist	Sa	1.440
01.015	Betoncu Ustası (2 Adet)	Sa	2.000
	1 sa fiyatı		
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: Y.BKA-12/A	Analiz Adı: Derz Dolgusu	Ölçü Br: M ²	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.379/H07	Derz Açılması: Tek Bileşenli Poliüretan Esaslı UV Dayanımlı Derz Dolgu Mastiği (310 ML Kartuş)	Ad.	0.0775
04.616/A	1.Sınıf Lastik Conta Fitol	mt	0.450
01.010	Tecritci Ustası	sa	0.200
01.501	Düz İşçi	sa	0.400
01.210	Tecritci Usta Yardımcısı	sa	0.200
1 m ² Beton Kaplama İçerisindeki Derz Dolgu Karşılığı			
Notlar:			

MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI FİYAT ALT ANALİZİ

Analiz No: 25.015/1-A	Analiz Adı: Demir İmalatın 1 Kat Antipas 2 Kat Yağlı Boyayla Boyanması	Ölçü Br: M ²	
Tanım:			
Poz No:	Cinsi:	Birim:	Miktar:
04.551/07	Sentetik Esaslı Boya	Kg	0.200
04.555/05	Demir-Çelik Yüzey Koruyucu Astar (Antipas)	Kg	0.100
04.511	Zımpara Kağıdı	Ad.	1.000
01.023	Boyacı Ustası	Sa	0.800
01.501	Düz İşçi (İnşaat İşçisi)	Sa	0.400
	1 m ² fiyatı		
Notlar:			