

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MEYDAN YAPIM DAİRE BAŞKANLIĞI
2020 YILI BİRİM FİYATLARI

BETON POZLARI

SIRA NO	POZ NUMARASI	AÇIKLAMASI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI
1	75.200.1001	0,40 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	119,65 ₺
2	75.200.1002	0,35 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	109,23 ₺
3	75.200.1003	0,30 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	100,43 ₺
4	75.200.1004	0,25 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	89,86 ₺
5	75.200.1005	0,20 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	79,30 ₺
6	75.200.1006	0,15 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	68,71 ₺
7	75.200.1007	0,40 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	128,96 ₺
8	75.200.1008	0,35 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	117,47 ₺
9	75.200.1009	0,30 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	105,96 ₺
10	75.200.1010	0,25 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	94,45 ₺
11	75.200.1011	0,20 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	82,97 ₺
12	75.200.1012	0,15 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	71,47 ₺
13	75.200.1013	0,40 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	130,83 ₺
14	75.200.1014	0,35 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	120,02 ₺
15	75.200.1015	0,30 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	109,68 ₺
16	75.200.1016	0,25 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	97,57 ₺
17	75.200.1017	0,20 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	85,46 ₺
18	75.200.1018	0,15 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	Metrekare	73,34 ₺
19	75.200.1019	0,40 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	141,30 ₺
20	75.200.1020	0,35 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	126,46 ₺
21	75.200.1021	0,30 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	115,21 ₺
22	75.200.1022	0,25 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	102,16 ₺
23	75.200.1023	0,20 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	89,14 ₺
24	75.200.1024	0,15 MT KALINLIKTAKİ BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 350 DOZ)	Metrekare	76,10 ₺
25	75.210.1001	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 150 DOZ)	Metrekare	25,67 ₺
26	75.210.1002	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 150 DOZ)	Metrekare	18,00 ₺
27	75.210.1003	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 150 DOZ)	Metrekare	28,44 ₺
28	75.210.1004	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 150 DOZ)	Metrekare	19,84 ₺
29	75.210.1005	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 150 DOZ)	Metrekare	30,30 ₺
30	75.210.1006	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 150 DOZ)	Metrekare	19,89 ₺
31	75.210.1007	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 150 DOZ)	Metrekare	33,06 ₺
32	75.210.1008	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 150 DOZ)	Metrekare	22,93 ₺
33	75.210.1009	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 170 DOZ)	Metrekare	26,54 ₺
34	75.210.1010	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 170 DOZ)	Metrekare	18,58 ₺
35	75.210.1011	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 170 DOZ)	Metrekare	29,31 ₺
36	75.210.1012	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 170 DOZ)	Metrekare	20,42 ₺
37	75.210.1013	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 170 DOZ)	Metrekare	31,17 ₺
38	75.210.1014	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL ; 170 DOZ)	Metrekare	20,47 ₺
39	75.210.1015	0,15 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 170 DOZ)	Metrekare	33,93 ₺
40	75.210.1016	0,10 MT KALINLIKTAKİ ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KİRMATAŞ ; 170 DOZ)	Metrekare	23,51 ₺
41	75.220.1001	DİKENLİ TEL İLE ÇEVRE TEL ÖRGÜSÜ YAPILMASI (BETON DİREKLİ)	Metre	145,28 ₺
42	75.220.1002	PROFİL DİREKLİ DİKENLİ TEL İLE ÇEVRE TEL ÖRGÜSÜ YAPILMASI	Metre	185,83 ₺
43	75.220.1003	BETON DİREKLİ EMNİYET TEL ÖRGÜSÜ YAPILMASI (KAFES TEL İLE)	Metre	199,62 ₺
44	75.220.1004	SÜRGÜLÜ ÇİFT KANAT KAPISI YAPILMASI (BETON DİREKLİ EMNİYET TEL ÖRGÜ VE ÇEVRE TEL ÖRGÜLER İÇİN)	Adet	8.991,29 ₺
45	75.220.1005	SÜRGÜLÜ TEK KANAT KAPISI YAPILMASI (BETON DİREKLİ EMNİYET TEL ÖRGÜ VE ÇEVRE TEL ÖRGÜLER İÇİN)	Adet	4.833,65 ₺
46	75.220.1006	BETONARME PERDE DUVARLI EMNİYET TEL ÖRGÜSÜ (KAFES TEL İLE ; H=1 m)	Metre	735,37 ₺
47	75.230.1001	NÖBETÇİ KULESİ	Adet	76.787,51 ₺


Selda DUMAN
İnşaat Teknikeri


Özgür ACAR
İnşaat Mühendisi


Hüseyin DOĞAN
Şube Müdürü V.


M. Kerem YEGNİDEMİR
Genel Müdür Yardımcısı V.


Dr. Yalçın E. GÜN
Genel Müdür

75.200.1001	0,40 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	M ²			
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar
	A- BETON HAZIRLANMASI				Ara Toplam
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ² hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycisinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95
10.100.1015	Betöncü Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88
			0,40/400	Kısmi Toplam	9.153,15
				9.153,15	9,15
	B- MALZEME				
10.130.9991	Su	m ³	0,06200	8,80	0,55
	Su taşınması (K-, M-2000 mt, A-1; Y-1.000 t/m ³)				
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA				
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,06200	2,89	0,18
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,2000	28,00	5,60
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,2840	28,00	7,95
15.160.1004	O 14- O 28 mm növdürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karsuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31
	Beton taşınması (K-, M-2000 mt, A-1; Y-2.400 t/m ³)				
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xA xY				
	F=0,00017xKxV(2000) x1 x2,4	m ³	0,4000	6,93	2,77
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ				18,36
10.120.1113	Beton Finişi takriben 70 HP-50 m ³ kapasiteli	sa	0,0000243	644.000,00	15,65
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79
10.100.1055	Operatör makinist	sa	2,4000	21,65	51,96
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10
			0,40/400	Kısmi Toplam	439,00
				4.390,00	4,39
	D- BETON MUHAFAZA				
10.300.2062	Akrilik esaslı Kür Malzemesi (Sıvı)	kg	0,3500	5,50	1,93
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17
	E- HER TÜR LÜ KALIP KARŞILIĞI				
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	34,00	3,40
	F- ÇİMENTO				
10.130.1204	Porfirant Çimento (dökme) (TS EN 197 - CEM I 42,5 R)	ton	0,1400	232,00	32,48
	G- DERZ AÇILMASI				
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,1500	6,49	0,97
10.100.1054	Makinist	sa	1,4400	18,80	27,07
10.100.1015	Betöncü Ustası (2 Adet)	sa	2,0000	18,45	36,90
				Kısmi Toplam	69,56
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,046000	69,56	3,20
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,000140	13.350,00	1,87
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40
	Su taşınması(M-2000 mt,A=1)				
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA				
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,0460	13,50	0,62
	H- DERZ DOLGUSU				6,85
PIY.ARŞ 001	Soguk uygulamalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90
PIY.ARŞ 002	Firil	mt	0,45000	0,55	0,25
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat işçisi)	sa	0,4000	13,50	5,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75
					18,99
					Ara Toplam
					95,72
				% 25 Müttebahit Kar ve Genel Giderler	23,93
				1 m² fiyat	119,65 TL

1/5

1/5

1/5

75.200.1002	0,35 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	M ²				
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ² hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (30 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,35/400	Kısmi Toplam	9.153,15	8,01
B- MALZEME						
10.130.9991	Su (0,35x0,155)	m ³	0,05425	8,80	0,48	
	Su taşınması (K=-, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m ³)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxMxA					
	F=0,00017xKxVx2000 x1					
10.130.1006	Kum (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	ton	0,05425	2,89	0,16	
10.130.1003	Çakıl (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1750	28,00	4,90	
	Beton taşınması (K=-, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4					
		m ³	0,3500	6,93	2,43	14,93
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton Finişi takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Fiat beton kaplama ustası	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,35/400	Kısmi Toplam	579,84	5,07
				5.798,40		
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜR LÜ KALIP KARŞILIGI						
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	30,11		3,01
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dükme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1225	232,00		28,42
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxMxA					
	=0,00017xKxVx2000 x1					
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	ton	0,04600	2,89	0,13	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,00330	189,94	0,63	
		sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PFY.ARŞ.001	Soğuk uygulanan derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PFY.ARŞ.002	Firil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	87,38
					% 25 Mütelahtı Kan ve Genel Giderler	21,85
					1 m ² fiyat	109,23 TL

KE

←

FF.

75.200.1003	0,30 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (155 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavale ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (30 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,30/400	Kısmi Toplam	9.153,15	6,86
				9.153,15		
B- MALZEME						
10.130.9991	Su (0,30x0,155)	m ³	0,04650	8,80	0,41	
	Su taşıması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1,000 t/m ³)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxVx2000 x1	ton	0,04650	2,89	0,13	
10.130.1006	Kum (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1500	28,00	4,20	
10.130.1003	Çakıl (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,2130	28,00	5,96	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lak beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölünmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karsuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşıması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2,400 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,2000	6,93	2,08	14,09
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,30/400	Kısmi Toplam	579,84	4,35
				5.798,40		
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Korumucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinesi ile atar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI						
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	27,40	2,74	
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1050	232,00	24,36	
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşıması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	=0,00017xKxVx2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresör'ün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PİY.ARŞ.001	Soğuk, uygulamalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PİY.ARŞ.002	Fiyul	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	80,24
					% 25 Mütasahhit Karı ve Genel Giderler	20,09
					1 m² Fiyatı	100,43 TL.





75.200.1004	0,25 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)					MP
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1050	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM1930	1 Saatlik elvalite ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
				Kısmi Toplam	9.153,15	
			0,25/400	9.153,15		5,72
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,03875	8,80	0,34	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1,000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV/2000 x1	ton	0,03875	2,89	0,11	
10.130.1006	Kum (tuvaşan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1250	28,00	3,50	
10.130.1003	Çakıl (tuvaşan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1775	28,00	4,97	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karsız)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2,400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,2500	6,93	1,73	11,96
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
				Kısmi Toplam	579,84	
			0,25/400	5.798,40		3,62
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Yüzey Korumaya Kır Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	23,40		2,34
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0875	232,00		20,30
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV/2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PİY.ARŞ.001	Soğuk, uygulamalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PİY.ARŞ.002	Firul	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	71,89
					*+ 25 Mütasahhit Karı ve Genel Giderler	17,97
					1 m² Fiyatı	89,86 TL





75.200.1005	0,20 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	M ²			
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar
	A- BETON HAZIRLANMASI				
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92
KGM1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20
KGM1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50
10.100.1062	Düz İçi	sa	50,000000	13,50	675,00
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88
			0,20/400	Kısmi Toplam	9.153,15
				9.153,15	4,58
	B- MALZEME				
10.130.9991	Su	m ³	0,03100	8,80	0,27
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1,000 t/m ³)				
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA				
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,03100	2,89	0,09
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1000	28,00	2,80
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1420	28,00	3,98
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölünmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karsuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2,400 t/m ³)				
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY	m ³	0,2000	6,93	1,39
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4				9,84
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ				
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50
10.100.1062	Düz İçi	sa	8,0000	13,50	108,00
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10
			0,20/400	Kısmi Toplam	579,84
				5.798,40	2,90
	D- BETON MUHAFAZA				
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93
KGM4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17
	E- HER TÜRÜLÜ KALIP KARŞILIĞI				
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	19,42	1,94
	F- ÇİMENTO				
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0700	232,00	16,24
	G- DERZ AÇILMASI				
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90
				Kısmi Toplam	69,56
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)				
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA				
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63
10.100.1062	Düz içi	sa	0,04600	13,50	0,62
	H- DERZ DOLGUSU				
PİY.ARŞ.001	Sopak uygulaması derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90
PİY.ARŞ.002	Fritil	mt	0,45000	0,55	0,25
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69
10.100.1062	Düz içi (bağat içi için)	sa	0,40000	13,50	5,40
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75
					18,99
					Ara Toplam
					63,44
				% 25 Mütahhit Karı ve Genel Giderler	15,86
					1 m ² fiyatı
					79,30 TL.



MA.

75.200.1007	0,40 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)	M ²			
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar
	A- BETON HAZIRLANMASI				Ara Toplam
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı, 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20
KGM/1930	1 Saatlik elavazör ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat		0,002430	265.000,00	643,95
10.100.1015	Betoncu Usta	sa	30,000000	18,45	553,50
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88
			0,40/400	Kümü Toplam	9.153,15
				9.153,15	9,15
	B- MALZEME				
10.130.9991	Su	m ³	0,06200	8,80	0,55
	Su taşınması (K=245, M=2000 mt, A=1; Y=1.000 t/m3)				
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA				
	F=0,00017xKxV2000 x1				
10.130.1006	Kum (tüvenan agregadan eleminmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	ton	0,06200	2,89	0,18
19.100.2017	Tagtan kırıntı ile karılmış ve eleminmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,2000	28,00	5,60
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkamması	m ³	0,2840	39,52	11,22
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölölmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karsuz)	ton	0,2840	7,34	2,09
	Beton taşınması (K=245, M=2000 mt, A=1; Y=2.400 t/m3)		0,0003	4.362,90	1,31
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY				
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4				
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ				
10.120.1113	Beton Finişi takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli		0,0002430	644.000,00	156,49
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79
10.100.1055	Operatör makinist	sa	2,4000	21,65	51,96
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00
10.100.1069	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10
			0,40/400	Kümü Toplam	579,84
				5.798,40	5,80
	D- BETON MULLAFAZA				
10.300.2062	Akrilik esaslı Kır Malzemesi (Sıvı)	kg	0,3500	5,50	1,93
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17
	E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI				
	(A+B+C+D)€/s 10		0,1000	40,77	4,08
	F- ÇİMENTO				
10.120.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197 - CEM I 42,5 R)	ton	0,1400	232,00	32,48
	G- DERZ AÇILMASI				
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,1500	6,49	0,97
10.100.1054	Makinist	sa	1,4400	18,80	27,07
10.100.1015	Betoncu Usta	sa	2,0000	18,45	36,90
				Kümü Toplam	69,56
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)		0,0460	69,56	3,20
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000140	13.350,00	1,87
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)				
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA				
	=0,00017xKxV2000 x1				
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 HP)	ton	0,04600	2,89	0,13
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,00330	189,94	0,63
		sa	0,0460	13,50	0,62
	H- DERZ DOLGUSU				
PIY.ARŞ 001	Soğuk uygulamalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90
PIY.ARŞ 002	Fital	mt	0,45000	0,55	0,25
10.100.1010	Yardımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,4000	13,50	5,40
10.100.1042	Teorici usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75
					18,99
					Ara Toplam
					103,17
				% 25 Müttebahit Karı ve Genel Giderler	25,79
				1 m² fiyatı	128,96 TL

75.200.1008	0,35 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Foemen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm burt genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,35/400	Kısmi Toplam	9.153,15	8,01
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su (0,35x0,155)	m ³	0,05425	8,80	0,48	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,05425	2,89	0,16	
10.130.1006	Kum (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1750	28,00	4,90	
19.100.2017	Taştan kırıntılarla karılmış ve elelenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,2485	39,52	9,82	
KGM/4382	Bütünlü Kaplama ve Karışımın İçin Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,2485	7,34	1,82	
15.160.1004	O 14- O 28 mm normürlü lık beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölünmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,3500	6,93	2,43	20,92
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton Finişi takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Foemen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,35/400	Kısmi Toplam	579,84	5,07
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Yüzey Koruması Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinesi ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜRÜLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)% 10		0,1000	36,10		3,61
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1225	232,00		28,42
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,150000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,440000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,000000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresör'ün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulanan derz dolgu malzemesi	kg	0,250000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Fiyat	mt	0,450000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,200000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,400000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,200000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	93,97
					% 25 Mütahhüt Karı ve Genel Giderler	23,49
					1 m² fiyat	117,47 TL

75.200.1009		0,30 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 MP/GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAS ; 350 DOZ)				M²	
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam	
A- BETON HAZIRLANMASI							
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10		271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69		2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Yakriben 80-100 m² hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44		1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavazör ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97		118,80	
19.100.1028	Lasik Tekerekleli Yükleyicinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20		1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m³/saat	ad	0,002430	265.000,00		643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45		553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50		675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49		295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,50		1.082,88	
			0,30/400	Kısmi Toplam	9.153,15		
				9.153,15		6,86	
B- MALZEME							
10.130.9991	Su (0,30x0,155)	m³	0,04650	8,80		0,41	
	Su taşımaz (K-, M-2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m³)						
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA						
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04650	2,89		0,13	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan eleminmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m³	0,1500	28,00		4,20	
19.100.2017	Taştan kırkaseklele kırılmış ve eleminmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m³	0,2130	39,52		8,42	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karşınlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkamması	m³	0,2130	7,34		1,56	
15.160.1094	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karsuz)	ton	0,0003	4.362,90		1,31	
	Beton taşımaz (K-, M-2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m³)						
07.005/5	F=0,00017xKxv/(M) xAxY						
	F=0,00017xKxv/(2000) x1 x2,4	m³	0,3000	6,93		2,08	
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ							
10.120.1113	Beton finijieri takriben 70 HP/50 m³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00		156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49		51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65		51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları işi için)	sa	10,0000	18,45		184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50		108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,6000	27,10		27,10	
			0,30/400	Kısmi Toplam	579,84		
				5.798,40		4,35	
D- BETON MUHAFAZA							
10.300.2062	Yüsey Koryucsu Kır Maddesi	kg	0,3500	5,50		1,93	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemeyi piskürtülmesi	da	0,0010	172,23		0,17	
E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI							
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	31,42		3,14	
F- ÇİMENTO							
10.130.1204	Forlanr Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1050	232,00		24,26	
G- DERZ AÇILMASI							
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00		4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,150000	6,49		0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,440000	18,80		27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,000000	18,45		36,90	
				Kısmi Toplam	69,56		
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56		3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00		1,87	
10.130.9991	Su	m³	0,04600	8,80		0,40	
	Su taşımaz(M-2000 mt.-A-1)						
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA						
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89		0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94		0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50		0,62	
H- DERZ DOLGUSU							
PIY.ARŞ.001	Sığak uygulamaslı derz dolgu malzemesi	kg	0,250000	27,60		6,90	
PIY.ARŞ.002	Finil	mt	0,45000	0,55		0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45		3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İlaçlat İççisi)	sa	0,40000	13,50		5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75		2,75	
					Ara Toplam	84,77	
					% 25 Mütelahtık Kuru ve Genel Giderler	21,19	
					1 m² fiyatı	105,96 TL	

75.200.1010	0,25 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Bıyıklı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
				Kısmi Toplam	9.153,15	
			0,25/400	9.153,15		5,72
B- MALZEME						
10.130.9991	Su	m ³	0,03875	8,80	0,34	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m ³)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,03875	2,89	0,11	
10.130.1006	Kum (nuvona agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1250	28,00	3,50	
19.100.2017	Tahta konkasörle kırılmış ve elelenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1775	39,52	7,01	
KGM4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkarması	m ³	0,1775	7,34	1,30	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü ilk beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,2500	6,93	1,73	15,30
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,25/400	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40		3,62
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Korumucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜRRLÜ KALIP KARŞILIĞI						
	(A+B+C+D)% 10		0,1000	26,74		2,67
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0875	232,00		20,30
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PIY.ARŞ.001	Sıgık uygulaması derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Fiyat	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	75,56
				% 25 Mütteahhit Karı ve Genel Giderler		18,89
					1 m² Fiyatı	94,45 TL

  

75.200.1011	0,20 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)	M ²				
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,20/400	Kısmi Toplam	9.153,15	4,58
B- MALZEME						
10.130.9991	Su	m ³	0,03100	8,80	0,27	
	Su taşınması (K=-, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017dKxVM xA					
	F=0,00017dKxV2000 x1	ton	0,03100	2,89	0,09	
10.130.1006	Kum (tüvenin agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1000	28,00	2,80	
19.100.2017	Taşın konkası ile kırılmış ve elelenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1420	39,52	5,61	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,1420	7,34	1,04	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lık beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Kazur)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=-, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017dKxV(M) xAxY					
	F=0,00017dKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,2000	6,93	1,39	12,51
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9500	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	kg	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,20/400	Kısmi Toplam	579,84	2,90
				5.798,40		
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütor makinesi ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI						
	(A+B+C+D)% 10		0,1000	22,09		2,21
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0700	232,00		16,24
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017dKxVM xA					
	F=0,00017dKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PİY.ARŞ.001	Soğuk uygulanan derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PİY.ARŞ.002	Fişil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	66,37
					% 25 Mütelahtlık Karı ve Genel Giderler	16,59
					1 m² Fiyatı	82,97 TL

65

65

65

75.200.1012	0,15 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Havaoluyla hava torbaltlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	45,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm burç genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklejcinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/400	Kısmi Toplam	9.153,15	3,43
	B- MALZEME			9.153,15		
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m ³)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvalet agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
19.100.2017	Taşların kumla ile karışması ve elelenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1065	39,52	4,21	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,1065	7,34	0,78	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lak beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karsız)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	9,71
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/400	Kısmi Toplam	579,84	2,17
	D- BETON MUHAFAZA			5.798,40		
10.300.2062	Yüney Konusucu Kır Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinesi ile asar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜR LÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	17,42		1,74
#YOK	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0525	232,00		12,18
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresör'ün 1 saatlik ücreti (250 HP)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ.001	Soluk uygulamalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Fiil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Tecrübeli usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	57,18
					% 25 Müttehbit Karı ve Genel Giderler	14,29
					1 m² Bıyıtı	71,47 TL

✓

✓

✓

75.200.1013	0,40 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M'Y/GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)					M²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in(185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM'1932	1 Saatlik çimento silonunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM'1930	1 Saatlik elavazör ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleyicinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m³/saat	ad	0,002430	265.000,00	641,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinit	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,40/250	Kümü Toplam	9.153,15	
				9.153,15		14,65
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m³	0,06200	8,80	0,55	
07.005/1	Su taşınması (K-, M-2000 mt; A-1; Y-1,000 t/m³) F=0,00017xKxVM xA F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,06200	2,89	0,18	
10.130.1006	Kum (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkarılmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m³	0,2000	28,00	5,60	
10.130.1003	Çakıl (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkarılmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m³	0,2840	28,00	7,95	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nevrörlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
07.005/5	Beton taşınması (K-, M- 2000 mt; A-1; Y-2,400 t/m³) F=0,00017xKxv(M) xAxY F=0,00017xKxv(2000) x1x2,4	m³	0,4000	6,93	2,77	18,36
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton Finişiği takriben 70 HP-50 m³/h kapasiteli	sa	0,0000243	644.000,00	15,65	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör makinit	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1069	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,40/250	Kümü Toplam	439,00	
				4.390,00		7,02
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Akrilik esaslı Kır Malzemesi (Sıvı)	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM'4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜRRLÜ KALIP KARŞILIĞI (A+B+C+D)C% 10		0,100	42,13		4,21
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (İS EN 197 - CEM I 42,5 R)	ton	0,1400	232,00		32,48
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,1500	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinit	sa	1,4400	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,0000	18,45	36,90	
				Kümü Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,046000	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,000140	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m³	0,04600	8,80	0,40	
07.005/1	Su taşınması(M-2000 mt,A-1) F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,0460	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulaması derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Firil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (Isıpat İşçisi)	sa	0,4000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	104,66
				% 25 Mütasabbat Karı ve Genel Giderler		26,17
						130,83
						1 m² fiyatı

75.200.1014	0,35 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavazör ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lasik Tekerlekli Yüklücünün 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makineist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,35/250	Kısmi Toplam	9.153,15	12,81
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su (0,35x0,155)	m ³	0,05425	8,80	0,48	
07.005/1	Su taşınması (K-, M-2000 mt; A-1; Y-1.000 t/m ³) F=0,00017xKxVxM xA F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,05425	2,89	0,16	
10.130.1006	Kum (tuvalet agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1750	28,00	4,90	
10.130.1003	Çakıl (tuvalet agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,2485	28,00	6,96	
07.005/5	Beton taşınması (K-, M-2000 mt; A-1; Y-2.400 t/m ³) F=0,00017xKxV(M) xAxY F=0,00017xKxV(2000) x1 x2,4	m ³	0,3500	6,93	2,43	14,93
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton Finitör takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör makineist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Prit beton kaplama ustası	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,35/250	Kısmi Toplam	579,84	8,12
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜR Lİ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	37,86		3,80
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1225	232,00		28,42
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makineist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
07.005/1	Su taşınması(M-2000 mt,A-1) F=0,00017xKxVxM xA F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ.001	Sopak uygulamalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Finitör	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	96,02
					% 25 Mütahhith Kan ve Genel Giderler	24,00
					1 m ² fiyatı	120,02 TL

75.200.1015	0,30 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Havanın hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycisinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makineist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,30/250	Kısmi Toplam	9.153,15	
				9.153,15		10,98
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su (0,30x0,155)	m ³	0,04650	8,80	0,41	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m ³)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxMxA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04650	2,89	0,13	
10.130.1006	Kum (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1500	28,00	4,20	
10.130.1003	Çakıl (tuvaan agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,2130	28,00	5,96	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karsuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xA xY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1 x2,4	m ³	0,3000	6,93	2,08	14,09
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finişeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makineist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,30/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40		6,96
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Yüney Koriyucu Kır Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi pökürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)ç% 10		0,1000	34,13		3,41
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1050	232,00		24,36
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makineist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxMxA					
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulatmalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Fitil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	87,75
					*+ 25 Müttesahhî Karı ve Genel Giderler	21,94
					1 m ² fiyatı	109,68 TL

75.200.1016	0,25 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elevator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,25/250	Kısmi Toplam	9.153,15	
				9.153,15		9,15
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,03875	8,80	0,34	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1,000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,03875	2,89	0,11	
10.130.1006	Kum (tuvaşın agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1250	28,00	3,50	
10.130.1003	Çakıl (tuvaşın agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1775	28,00	4,97	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölünmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karsuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2,400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,2500	6,93	1,73	11,96
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9100	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,25/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40		5,80
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Yüzey Korumucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜRÜLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	29,01		2,90
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0875	232,00		20,30
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulamaslı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Fıtıl	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	78,05
					% 25 Mühürhüt Karı ve Genel Gideriler	19,51
					1 m² Fiyatı	97,57 TL

65

←

14

75.200.1017	0,20 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)	M ²			
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar
	A- BETON HAZIRLANMASI				
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50
10.100.1062	Düz İşi	sa	50,000000	13,50	675,00
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88
			0,20/250		9.153,15
				Kısmi Toplam	
				9.153,15	7,32
	B- MALZEME				
10.130.9991	Su	m ³	0,03100	8,80	0,27
	Su taşınması (K=, M=2000 mt, A=1; Y=1,000 t/m ³)				
07.005/1	F=0,00017xKxV ^{0,75} M xA				
	F=0,00017xKxV ^{0,75} 2000 x1				
10.130.1006	Kum (tuvalet agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	ton	0,03100	2,89	0,09
10.130.1003	Çakıl (tuvalet agregadan elelenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1000	28,00	2,80
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölünmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt, A=1; Y=2,400 t/m ³)				
07.005/5	F=0,00017xKxV ^{0,75} (M) xAxY				
	F=0,00017xKxV ^{0,75} (2000) x1x2,4				
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ				
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79
10.100.1055	Operatör Makinist	ad	2,4000	21,65	51,96
10.100.1075	Fist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50
10.100.1062	Düz İşi	sa	8,0000	13,50	108,00
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10
			0,20/250		579,84
				Kısmi Toplam	
				5.798,40	4,64
	D- BETON MUHAFAZA				
10.300.2062	Yüzey Korumaya Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93
KGM/4394	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17
	E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI				
	(A+B+C+D)% 10				
	F. ÇİMENTO				
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0700	232,00	16,24
	G- DERZ AÇILMASI				
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90
				Kısmi Toplam	69,56
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)				
07.005/1	F=0,00017xKxV ^{0,75} M xA				
	F=0,00017xKxV ^{0,75} 2000 x1				
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63
10.100.1062	Düz işi	sa	0,04600	13,50	0,62
	H- DERZ DOLGUSU				
PİY.ARŞ.001	Soğuk uygulaması derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90
PİY.ARŞ.002	Firtil	mt	0,45000	0,55	0,25
10.100.1010	Yardımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69
10.100.1062	Düz işi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40
10.100.1042	Yardımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75
					18,99
					Ara Toplam
					68,37
					% 25 Mütahhith Karı ve Genel Giderler
					17,09
					1 m ² Fiyatı
					85,46 TL





75.200.1018	0,15 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KUM-ÇAKIL ; 350 DOZ)					M ³
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bari genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklejcinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/400	Kısmi Toplam	9.153,15	5,49
				9.153,15		
B- MALZEME						
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt, A=1; Y=1.000 t/m ³)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1065	28,00	2,98	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Ksaruz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt, A=1; Y=2.400 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	7,70
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40		3,48
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM4394	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜRÜLÜ KALIP KARŞILIĞI						
	(A+B+C+D)C% 10		0,1000	18,77		1,88
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0525	232,00		12,18
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00035	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	-0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 HP)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PİY.ARŞ.001	Soğuk uygulaması derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PİY.ARŞ.002	Firil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Tecrübeli usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	58,67
					*% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler	14,67
					1 m² Fiyatı	73,34 TL

  

75.200.1019	0,40 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Latik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat		0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,40/250	Küsmi Toplam	9.153,15	
				9.153,15		14,65
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,06200	8,80	0,55	
	Su taşınması (K=-, M=2000 mt, A=1; Y=1,000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,06200	2,89	0,18	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,2000	28,00	5,60	
19.100.2017	Tagtan keskinleştirilmiş ve elelenmiş 30 mm'ye kadar kırma taşı hazırlanması	m ³	0,2840	39,52	11,22	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,2840	7,24	2,09	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü ilk beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karsız)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=-, M=2000 mt, A=1; Y=2,400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,4000	6,93	2,77	23,72
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton Finitörü takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,0002430	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (hava meydanları için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,40/250	Küsmi Toplam	579,84	
				5.798,40		9,28
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Akrilik esaslı Kır Malzemesi (Sıvı)	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)ç% 10		0,100	49,74		4,97
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197 - CEM I 42,5 R)	ton	0,1400	232,00		32,48
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,1500	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,4400	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,0000	18,45	36,90	
				Küsmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,046000	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,000140	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,0460	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulanan derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Fritil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,4000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	113,04
					% 25 Müttesabih Karı ve Genel Giderler	28,26
					1 m² Bıyıtı	141,30 TL

75.200.1020	0,35 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)	M ²				
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (155 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basıncılı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,35/250	Kısmi Toplam	9.153,15	
				9.153,15		12,81
B- MALZEME						
10.130.9991	Su (0,35x0,155)	m ³	0,05425	8,80	0,48	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,05425	2,89	0,16	
10.130.1006	Kum (tuzanan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1750	28,00	4,90	
19.100.2017	Tagtan kumlaşırla karılmış ve elelenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,2485	39,52	9,82	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkılması	m ³	0,2485	7,24	1,82	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M)xAXY	m ³	0,3500	6,93	2,43	19,61
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4					
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton Finişi takriben 70 HP-50 m3 h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot	kg	7,9000	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz işçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,35/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40		8,12
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜRÜLÜ KALIP KARŞILIĞI						
	(A+B+C+D)% 10		0,1000	42,64		4,26
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1225	232,00		28,42
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresör'ün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PIY.ARŞ 001	Soğuk uygulanan derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ 002	Frit	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	101,17
					% 25 Mütahhüt Karı ve Genel Giderler	25,29
					1 m² fiyat	126,46 TL

75.200.1021	0,30 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)	MP				
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Foemen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Bisunçlu hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavazör ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Laatik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoneu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,30/250	Kısmi Toplam	9.153,15	
				9.153,15		10,98
B- MALZEME						
10.130.9991	Su (0,30x0,155)	m ³	0,04650	8,80	0,41	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04650	2,89	0,13	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan eleminç, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1500	28,00	4,20	
19.100.2017	Taştan konkasörle kırılmış ve eleminç 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,2130	39,52	8,42	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karşımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkarnası	m ³	0,2130	7,34	1,56	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m ³	0,3000	6,93	2,08	18,11
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanaları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Foemen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,30/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40		6,96
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distriktör makinesi ile astar bitümlü malzemesi pökürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI						
	(A+B+C+D)% 10		0,1000	38,15		3,82
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,1050	232,00		24,36
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoneu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA					
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00310	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulanan derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Filil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İsgaat İççisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	92,17
					*% 25 Mütakaht Kan ve Genel Giderler	23,04
					1 m² Fiyat	115,21 TL

75.200.1022	0,25 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 MP/GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)					M'
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
A- BETON HAZIRLANMASI						
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KG/M/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Yakriben 80-100 m² hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KG/M/1930	1 Saatlik elavate ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (30 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,06	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m³/saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,25/250	Kısmi Toplam	9.153,15	9,15
B- MALZEME						
10.130.9991	Su	m³	0,03875	8,50	0,34	
	Su taşıması (K=-, M=2000 mt, A=1; Y=1,000 t/m3)					
07.005/1	F=0,00017xKxVMxA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,03875	2,89	0,11	
10.130.1006	Kum (kuruyan agregadan eleminmiş, yıkamış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m³	0,1250	28,00	3,50	
19.100.2017	Tagtan konkastörle kırılmış ve eleminmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m³	0,1775	39,52	7,01	
KG/M/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkamması	m³	0,1775	7,34	1,30	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubukları kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karuz)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşıması (K=-, M=2000 mt, A=1; Y=2,400 t/m3)					
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xA xY					
	F=0,00017xKxV(2000) x1x2,4	m³	0,2500	6,93	1,73	15,30
C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ						
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9900	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,25/250	Kısmi Toplam	579,84	5,80
D- BETON MUHAFAZA						
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KG/M/4394	Distribütör makinesi ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
E- HER TÜRRLÜ KALIP KARŞILIĞI						
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	32,35		3,24
F- ÇİMENTO						
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0875	232,00		20,30
G- DERZ AÇILMASI						
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makinist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)		0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m³	0,04600	8,50	0,40	
	Su taşıması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVMxA					
	F=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
H- DERZ DOLGUSU						
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulamlı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ.002	Filtre	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İşaat işçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	81,73
					% 25 Mütahhith Kâr ve Genel Giderler	20,43
					1 m² fiyatı	102,16 TL

h/s

75.200.1023	0,20 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)					M ³
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silonunun (Besleyicisinin) ücreti (Başmılı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklejicinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makiniist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,20/250	Kısmi Toplam	9.153,15	
				9.153,15		7,22
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,03100	8,80	0,27	
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m ³)					
07.005/1	F=0,00017aKxvM xA					
	F=0,00017aKxv2000 x1	ton	0,03100	2,89	0,89	
10.130.1006	Kum (tuvaşın agregadan eleminmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıflı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1000	28,00	2,80	
19.100.2017	Taşın konkasözle kırılmış ve eleminmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1420	39,52	5,61	
KGM/4382	Bittimli Kapsama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkınması	m ³	0,1420	7,34	1,04	
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü bk beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölölmesi ve yerine konulması Derz Demiri (Karşır)	ton	0,0003	4.362,90	1,31	
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017aKxv(M) xAvY					
	F=0,00017aKxv(2000) x1x2,4	m ³	0,2000	6,93	1,39	12,51
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finişiri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makiniist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,20/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40		4,64
	D- BETON MUHAFAZA					
10.300.2062	Yüzey Korumucu Kır Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bittimli malzemesi pökürtölmesi	da	0,0010	172,23	0,17	2,10
	E- HER TÜRRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C+D)% 10		0,1000	26,57		2,66
	F- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0700	232,00		16,24
	G- DERZ AÇILMASI					
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,15000	6,49	0,97	
10.100.1054	Makiniist	sa	1,44000	18,80	27,07	
10.100.1015	Betoncu Ustası (2 Adet)	sa	2,00000	18,45	36,90	
				Kısmi Toplam	69,56	
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,04600	69,56	3,20	
10.120.1203	Derz kesme Makinesi (Maksimum Kesme Derinliği 160mm-12hp)(bıçağı, su deposu vb. dahil komple) (Derz Kesme Bıçağı)	ad	0,00014	13.350,00	1,87	
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40	
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017aKxvM xA					
	-0,00017aKxv2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13	
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 hp)	sa	0,00330	189,94	0,63	
10.100.1062	Düz işçi	sa	0,04600	13,50	0,62	6,85
	H- DERZ DOLGUSU					
PIY.ARŞ 001	Soğuk uygulmalı derz dolgu malzemesi	kg	0,25000	27,60	6,90	
PIY.ARŞ 002	Firil	mt	0,45000	0,55	0,25	
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,20000	18,45	3,69	
10.100.1062	Düz işçi (İnşaat İşçisi)	sa	0,40000	13,50	5,40	
10.100.1042	Yalıtımcı usta yardımcısı	sa	0,20000	13,75	2,75	18,99
					Ara Toplam	71,21
					% 25 Mütetahhüt Karı ve Genel Giderler	17,83
					1 m³ Fiyatı	89,14 TL

1/5

1/5

1/5

75.200.1024	0,15 MT KALINLIKTA BETON KAPLAMA YAPILMASI (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ ; 350 DOZ)	M ²			
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar
	A- BETON HAZIRLANMASI				Ara Toplam
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00
19.100.1019	Traktör Buldozerin (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı, 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ² hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20
KGM/1930	1 Saatlik elvatör ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bunt genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,98
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94
10.100.1054	Makineist	sa	57,600000	18,80	1.082,88
			0,15/400	Kısmı Toplam	9.153,15
				9.153,15	5,49
	B- MALZEME				
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20
	Su taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=1.000 t/m3)				
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA				
	F=0,00017xKxV/2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elelenmiş, yıkamış ve en az 83 tane sınıflı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10
19.100.2017	Tagtan konkasörle kırılmış ve elelenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1065	39,52	4,21
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkarması	m ³	0,1065	7,34	0,78
15.160.1004	O 14- O 28 mm nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bölölmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karus)	ton	0,0003	4.362,90	1,31
	Beton taşınması (K=, M=2000 mt; A=1; Y=2.400 t/m3)				
07.005/5	F=0,00017xKxV(M) xAxY				
	F=0,00017xKxV(2000) x1 x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ				
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	sa	0,000243	644.000,00	156,49
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79
10.100.1055	Operatör Makineist	sa	2,4000	21,65	51,96
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10
			0,15/250	Kısmı Toplam	579,84
				5.798,40	3,48
	D- BETON MUHAFAZA				
10.300.2062	Yüzey Koruyucu Kür Maddesi	kg	0,3500	5,50	1,93
KGM/4394	Distribüte makinesi ile astar bitümlü malzemesi püskürtölmesi	da	0,0010	172,23	0,17
	E- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI				
	(A+B+C+D)x% 10		0,1000	20,78	2,08
	F- ÇİMENTO				
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0525	232,00	12,18
	G- DERZ AÇILMASI				
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,000346	13.350,00	4,62
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	0,150000	6,49	0,97
10.100.1054	Makineist	sa	1,440000	18,80	27,07
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	2,000000	18,45	36,90
				Kısmı Toplam	69,56
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)		0,046000	69,56	3,20
10.120.1203	Derz Kesme Makinesi (Maksimum kesme derinliği 160mm-12 HP) (Bıçağı, su deposu, vb. dahil komple)	ad	0,00014	13.350,00	1,87
10.130.9991	Su	m ³	0,04600	8,80	0,40
	Su taşınması(M=2000 mt;A=1)				
07.005/1	F=0,00017xKxV/M xA				
	-0,00017xKxV/2000 x1	ton	0,04600	2,89	0,13
19.100.1025	Kompresörün 1 saatlik ücreti (250 HP)	sa	0,00330	189,94	0,63
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,04600	13,50	0,62
	H- DERZ DOLGUSU				
PIY.ARŞ.001	Soğuk uygulanan derz dolgu malzemesi	kg	0,250000	27,60	6,90
PIY.ARŞ.002	Filtre	mt	0,450000	0,55	0,25
10.100.1010	Yalıtımcı ustası	sa	0,200000	18,45	3,69
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,400000	13,50	5,40
10.100.1042	Tecrübi usta yardımcısı	sa	0,200000	13,75	2,75
					18,99
					Ara Toplam
					60,88
				% 25 Mütahhüt Karı ve Genel Giderler	15,22
				1 m² fiyatı	76,10 TL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

75.210.1001	0,15 MT KALINLIKTA ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL; 150 DOZ)				M ²	
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleyicinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/400	Kısmı Toplam	9.153,15	3,43
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşınması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1065	28,00	2,98	
	Beton taşınması(M=2000 mt,A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxY =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	6,39
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/500	Kısmı Toplam	579,84	
				5.798,40	2,17	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	4,10
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)÷% 10		0,100	13,93		1,39
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0225	232,00		5,22
					Ara Toplam	20,54
				% 25 Moteahhit Karı ve Genel Giderler		5,13
					1 m ² fiyatı	25,67 TL

K

A

M.

75.210.1002	0,10 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL; 150 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basıncı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santralı 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,10/400	Kısmı Toplam	9.153,15	2,29
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,01550	8,80	0,14	
	Su taşıması(M=2000 mt/A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,01550	2,89	0,04	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0500	28,00	1,40	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0710	28,00	1,99	
	Beton taşıması(M=2000 mt/A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxY =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1000	6,93	0,69	4,26
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finiyeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları işi için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,10/400	Kısmı Toplam	579,84	
				5.798,40	1,45	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	3,38
	D- HER TÜR LÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	9,93		0,99
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0150	232,00		3,48
					Ara Toplam	14,40
				*% 25 Müttehhit Kan ve Genel Giderler		3,60
					1 m ² fiyatı	18,00 TL

1/5

A

1/5

75.210.1003	0,15 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 150 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerekleli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/400	Kısmi Toplam	9.153,15	
					9.153,15	3,43
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşıması(M=2000 mt.A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA ~0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvaan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
19.100.2017	Taşın konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1065	39,52	4,21	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,1065	7,34	0,78	
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxV ~0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	8,40
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/400	Kısmi Toplam	579,84	
					5.798,40	2,17
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	4,10
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIGI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	15,94		1,59
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0225	232,00		5,22
					Ara Toplam	22,75
					% 25 Müttehhit Kan ve Genel Giderler	5,69
					1 m² fiyatı	28,44 TL

16

17

18

75.210.1004	0,10 MT KALINLIKTA ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 150 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basıncı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santral 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,10/400	Kısmi Toplam	9.153,15	
				9.153,15		2,29
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,01550	8,80	0,14	
	Su taşıması(M-2000 mt,A-1)					
07.005/1	F-0,00017aKxVM xA					
	-0,00017aKxV2000 xA	ton	0,01550	2,89	0,04	
10.130.1006	Kum (tozanan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0500	28,00	1,40	
19.100.2017	Taşın konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,0710	39,52	2,81	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,0710	7,34	0,52	
	Beton taşıması(M-2000 mt,A-1;Y-2,4 t/m ³)					
07.005/5	F-0,00017aKxVM xA xY					
	-0,00017aKxV2000 xA x2,4	m ³	0,1000	6,93	0,69	5,60
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,10/400	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	1,45	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi pöskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	3,38
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)% 10		0,100	11,27		1,13
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0150	232,00		3,48
					Ara Toplam	15,87
				% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler		3,97
					1 m² fiyatı	19,84 TL

16

A

16

75.210.1005	0,15 MT KALINLIKTA ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL; 150 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İğci	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/250	Kısmı Toplam	9.153,15	5,49
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşıması(M-2000 mt(A-1))					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1065	28,00	2,98	
	Beton taşıması(M-2000 mt(A-1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAXY =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	6,39
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları işi için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İğci	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/250	Kısmı Toplam	579,84	
				5.798,40	3,48	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi pöskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	5,41
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	17,29		1,73
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0225	232,00		5,22
					Ara Toplam	24,24
				% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler		6,06
					1 m ² fiyatı	30,30 TL

16

75.210.1006	0,10 MT KALINLIKTA ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL: 150 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklecinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santralı 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,30	1.052,88	
			0,10/250	Kısmi Toplam	9.153,15	3,66
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,01550	8,50	0,14	
	Su taşıması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,01550	2,89	0,04	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0500	28,00	1,40	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0710	28,00	1,99	
	Beton taşıması(M=2000 mt,A=1,Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxY =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1000	6,93	0,69	4,26
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları iş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,10/400	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	1,45	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	3,38
	D- HER TÜR LÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	11,30		1,13
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0150	232,00		3,48
					Ara Toplam	15,91
				% 25 Müttehhit Kan ve Genel Giderler		3,98
					1 m ² fiyatı	19,89 TL

h/s

←

→

75.210.1007	0,15 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 150 DOZ)					MP
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basıncılı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastık Tekerlekli Yüklecinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/250	Kısmi Toplam	9.153,15	5,49
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,50	0,20	
	Su taşıması(M=2000 mt/A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA =0,00017xKxVx2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
19.100.2017	Taşın konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1065	39,52	4,21	
KGM4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,1065	7,34	0,78	
	Beton taşıması(M=2000 mt/A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVxM xAxY =0,00017xKxVx2000 x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	8,40
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finiyeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	3,48	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	5,41
	D- HER TÜRÜLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	19,30		1,93
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0225	232,00		5,22
					Ara Toplam	26,45
					% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler	6,61
					1 m³ fiyatı	33,06 TL

66

A

SA

75.210.1008	0,10 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 150 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ² hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklecinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,10250	Kısmi Toplam	9.153,15	3,66
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,01550	8,80	0,14	
	Su taşıması(M=2000 mt(A=1))					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA ~0,00017xKxV2000 x1	ton	0,01550	2,89	0,04	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0500	28,00	1,40	
19.100.2017	Taşın konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,0710	39,52	2,81	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkılması	m ³	0,0710	7,34	0,52	
	Beton taşıması(M=2000 mt(A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xA xY ~0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1000	6,93	0,69	5,60
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,10250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	2,32	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	4,25
	D- HER TÜR LÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	13,51		1,35
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0150	232,00		3,48
					Ara Toplam	18,34
				*+ 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler		4,59
					1 m² fiyatı	22,93 TL

16

17

18

75.210.1009	0,15 MT KALINLIKTA ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL; 170 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1050	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklecinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santral 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/400	Kısmi Toplam	9.153,15	3,43
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşıması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1065	28,00	2,98	
	Beton taşıması(M=2000 mt,A=1,Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxY =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	6,39
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/500	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	2,17	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	4,10
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	13,93		1,39
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0255	232,00		5,92
					Ara Toplam	21,24
				% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler		5,31
					1 m ² fiyatı	26,54 TL

  

75.210.1011	0,15 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 170 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/400	Kısmi Toplam	9.153,15	3,43
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşıması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVxM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (taınanan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
19.100.2017	Taşın konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,1065	39,52	4,21	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,1065	7,34	0,78	
	Beton taşıması(M=2000 mt,A=1;Y=2,4 U/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVxM xA xY =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	8,40
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/400	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	2,17	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	4,10
	D- HER TÜR LÜ KALIP KARŞILIGI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	15,94		1,59
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0255	232,00		5,92
					Ara Toplam	23,45
					* 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler	5,86
					1 m² fiyatı	29,31 TL





75.210.1012	0,10 MT KALINLIKTA ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=400 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 170 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Bukdozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklejcinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,10/400	Kısmi Toplam	9.153,15	2,29
				9.153,15		
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,01550	8,80	0,14	
	Su taşıması(M=2000 mt/A=1)					
07.005/1	F=0,00017dKxVM xA					
	=0,00017dKxV2000 x1	ton	0,01550	2,89	0,04	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0500	28,00	1,40	
19.100.2017	Taşın konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,0710	39,52	2,81	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,0710	7,34	0,52	
	Beton taşıması(M=2000 mt/A=1;Y=2,4 U/m ³)					
07.005/5	F=0,00017dKxVM xA xY					
	=0,00017dKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1000	6,93	0,69	5,60
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finiyeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,10/400	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	1,45	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi pöskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	3,38
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	11,27		1,13
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0170	232,00		3,94
					Ara Toplam	16,34
					% 25 Müttehhit Karı ve Genel Göderler	4,08
					1 m² fiyatı	20,42 TL

1/5

1/5

1/5

75.210.1013	0,15 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL; 170 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basıncılı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yükleycinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/250	Kısmi Toplam	9.153,15	5,49
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşınması(M=2000 mt/A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA ~0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,1065	28,00	2,98	
	Beton taşınması(M=2000 mt/A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAXY ~0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	6,39
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	3,48	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	5,41
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	17,29		1,73
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0255	232,00		5,92
					Ara Toplam	24,94
				% 25 Müttehhiit Kan ve Genel Giderler		6,23
					1 m ² fiyatı	31,17 TL

1/5

←

SA

75.210.1014	0,10 MT KALINLIKTA ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KUM ÇAKIL; 170 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava terütblü 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerekleli Yüklecinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santral 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,10/250	Kısmi Toplam	9.153,15	3,66
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,01550	8,80	0,14	
	Su taşıması(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,01550	2,89	0,04	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0500	28,00	1,40	
10.130.1003	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0710	28,00	1,99	
	Beton taşıması(M=2000 mt,A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxy =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1000	6,93	0,69	4,26
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,10/400	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	1,45	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	3,38
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	11,30		1,13
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0170	232,00		3,94
					Ara Toplam	16,37
				% 25 Müttehhit Kan ve Genel Giderler		4,09
					1 m ² fiyatı	20,47 TL

1/5

1/5

1/5

75.210.1015	0,15 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ³ /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 170 DOZ)					M ³
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM/1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava terübatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM/1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerlekli Yüklejcinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makineist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,15/250	Kısmi Toplam	9.153,15	5,49
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,02325	8,80	0,20	
	Su taşımama(M=2000 mt,A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA					
	=0,00017xKxV2000 x1	ton	0,02325	2,89	0,07	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıflı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0750	28,00	2,10	
19.100.2017	Taytan konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taşı hazırlanması	m ³	0,1065	39,52	4,21	
KGM/4382	Bitümlü Kaplama ve Karşımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,1065	7,34	0,78	
	Beton taşımama(M=2000 mt,A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxY					
	=0,00017xKxV2000 x1 x2,4	m ³	0,1500	6,93	1,04	8,40
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ /h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makineist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Fist beton kaplama ustası (Hava meydanları için için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,15/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	3,48	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM/4394	Distribütör makinası ile asfalt bitümlü malzemesi püskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	5,41
	D- HER TÜRÜLÜ KALIP KARŞILIGI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	19,30		1,93
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portland Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0255	232,00		5,92
					Ara Toplam	27,15
					% 25 Mütcahit Kan ve Genel Giderler	6,79
					1 m³ fiyatı	33,93 TL

12/5

12/5

12/5

75.210.1016	0,10 MT KALINLIKTAKI ZAYIF BETON TEMEL TABAKASI TEŞKİLİ (A=250 M ² /GÜN KAPASİTELİ ; KIRMATAŞ; 170 DOZ)					M ²
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- BETON HAZIRLANMASI					
10.100.1060	Formen	sa	10,000000	27,10	271,00	
19.100.1019	Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti	sa	10,000000	269,69	2.696,92	
KGM1932	1 Saatlik çimento silosunun (Besleyicisinin) ücreti (Basınçlı hava tertibatlı 10 HP gücünde, Takriben 80-100 m ³ hacminde 10-14 ton/saat verimli)	sa	30,000000	48,44	1.453,20	
KGM1930	1 Saatlik elavator ücreti (15 HP gücünde, 10 ile 18 m boyunda, 60 cm bant genişliğinde)	sa	40,000000	2,97	118,80	
19.100.1028	Lastik Tekerektli Yüklecinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	sa	10,000000	136,20	1.361,96	
10.120.1126	Otomatik beton santrali 1000 litre kapasiteli 50 m ³ /saat	ad	0,002430	265.000,00	643,95	
10.100.1015	Betoncu Ustası	sa	30,000000	18,45	553,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	50,000000	13,50	675,00	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	45,600000	6,49	295,94	
10.100.1054	Makinist	sa	57,600000	18,80	1.082,88	
			0,10/250	Kısmi Toplam	9.153,15	3,66
	B- MALZEME					
10.130.9991	Su	m ³	0,01550	8,80	0,14	
	Su taşıması(M=2000 mt;A=1)					
07.005/1	F=0,00017xKxVM xA =0,00017xKxV2000 x1	ton	0,01550	2,89	0,04	
10.130.1006	Kum (tuvenan agregadan elenmiş, yıkanmış ve en az iki tane sınıfı karıştırılarak hazırlanmış)	m ³	0,0500	28,00	1,40	
19.100.2017	Taşın konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması	m ³	0,0710	39,52	2,81	
KGM4382	Bitümlü Kaplama ve Karışımlar için Mevcut Agreganın Yıkama Makinesi ile Yıkaması	m ³	0,0710	7,34	0,52	
	Beton taşıması(M=2000 mt;A=1;Y=2,4 t/m ³)					
07.005/5	F=0,00017xKxVM xAxY =0,00017xKxV2000 x1x2,4	m ³	0,1000	6,93	0,69	5,60
	C- BETON SERİLMESİ VE TESVİYESİ					
10.120.1113	Beton finijeri takriben 70 HP-50 m ³ h kapasiteli	ad	0,000243	644.000,00	156,49	
10.160.1026	Mazot (Motorin)	kg	7,9800	6,49	51,79	
10.100.1055	Operatör Makinist	sa	2,4000	21,65	51,96	
10.100.1075	Pist beton kaplama ustası (Hava meydanları inş için)	sa	10,0000	18,45	184,50	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	8,0000	13,50	108,00	
10.100.1060	Formen	sa	1,0000	27,10	27,10	
			0,10/250	Kısmi Toplam	579,84	
				5.798,40	2,32	
10.330.5441	Katyonik Asfalt Emülsiyonu (CRS-1 Tipi)	kg	1,0000	1,76	1,76	
KGM4394	Distribütör makinası ile astar bitümlü malzemesi pöskürtülmesi	da	0,0010	172,23	0,17	4,25
	D- HER TÜRLÜ KALIP KARŞILIĞI					
	(A+B+C)x% 10		0,100	13,51		1,35
	E- ÇİMENTO					
10.130.1204	Portlant Çimento (dökme) (TS EN 197- CEM I 42,5 R)	ton	0,0170	232,00		3,94
					Ara Toplam	18,81
				% 25 Mütahhit Karı ve Genel Giderler		4,70
					1 m² fiyatı	23,51 TL

12

16

18

75.220.1001	DİKENLİ TEL İLE ÇEVRE TEL ÖRGÜSÜ YAPILMASI (BETON DİREKLİ)					MT
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- MALZEME VE İŞÇİLİK					
10.480.1801	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113 EN 10223-1)	kg	1,82	5,50	10,01	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı	m³	0,062	174,00	10,79	
10.130.1504	C 20/25 beton harcı	m³	0,015	178,00	2,67	
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyle beton ve betonarme kalıba yapılması	m²	0,42	63,98	26,87	
15.160.1003	O 8- O 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	0,004188	4444,21	18,61	
10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,15	18,45	21,22	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,17	13,50	15,8	105,97
	KAİDE KAZISI YAPILMASI					
15.115.1004	El ile sert küskülük kazısı	m³	0,062	63,29	3,92	3,92
	KAİDE KAZISININ DÜZELTİLMESİ					
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,153	13,5	2,07	2,07
	B- DAHİLİ TAŞIMALAR					
14.T.A/1	BETON TAŞIMASI (KAİDE BETONU İÇİN) (MEYDAN İÇİ)	m³	0,062	26,61	1,65	
14.T.A/4	BETON DİREK TAŞIMASI (MEYDAN İÇİ)	ton	0,036	70,39	2,53	
14.T.A/5	DİKENLİ TEL TAŞIMASI (MEYDAN İÇİ)	kg	1,82	0,04	0,08	4,26
					Ara Toplam	116,22
					% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler	29,06
					1 mt fiyatı	145,28 TL

75.220.1002	PROFİL DİREKLİ DİKENLİ TEL İLE ÇEVRE TEL ÖRGÜSÜ YAPILMASI					MT
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- MALZEME VE İŞÇİLİK					
10.480.1801	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113 EN 10223-1)	kg	1,829	5,50	10,06	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı	m³	0,05	174,00	8,70	
15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konması	kg	5,872	13,49	79,21	
15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m²	0,22	31,96	7,03	
10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,14	18,45	21,03	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,16	13,50	15,66	141,69
	KAİDE KAZISI					
15.115.1004	El ile sert küskülük kazısı	m³	0,05	63,29	3,16	3,16
	KAİDE KAZISI DÜZELETMESİ					
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,15	13,50	2,03	2,03
	B- DAHİLİ TAŞIMALAR					
14.T.A/1	BETON TAŞIMASI (KAİDE BETONU İÇİN) (MEYDAN İÇİ)	m³	0,05	26,61	1,33	
14.T.A/2	DEMİR TAŞIMASI (MEYDAN İÇİ)	kg	5,872	0,06	0,37	
14.T.A/5	DİKENLİ TEL TAŞIMASI (MEYDAN İÇİ)	kg	1,829	0,04	0,08	1,78
					Ara Toplam	148,66
					% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler	37,17
					1 mt fiyatı	185,83 TL

75.220.1003	BETON DİREKLİ EMNİYET TEL ÖRGÜSÜ YAPILMASI (KAFES TEL İLE)					MT
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- MALZEME VE İŞÇİLİK					
10.480.1803	Galvanizli tel	kg	0,25100	4,55	1,14	
10.480.1804	Galvanizli kafes tel	kg	5,25000	5,50	28,88	
10.480.1801	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113 EN 10223-1)	kg	0,41000	5,50	2,26	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı	m³	0,06100	174,00	10,61	
10.130.1504	C 20/25 beton harcı	m³	0,01500	178,00	2,67	
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyle beton ve betonarme kalıba yapılması	m²	0,42000	63,98	26,87	
15.160.1003	O 8- O 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	0,00419	4444,21	18,61	
10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,43000	18,45	26,38	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,90000	13,50	25,65	143,07
	KAİDE KAZISI					
15.115.1004	El ile sert küskülük kazısı	m³	0,061	63,29	3,86	3,86
	KAİDE KAZISI DÜZELETMESİ					
10.100.1062	Düz İşçi	sa	0,15	13,5	2,03	2,03
	B- DAHİLİ TAŞIMALAR					
14.T.A/1	Kaide betonu taşıması	m³	0,061	26,61	1,62	
14.T.A/3	Kafes tel örgü taşıması	kg	5,25	0,07	0,37	
14.T.A/4	Beton direk taşıması	ton	0,033	70,39	2,32	
14.T.A/5	Dikenli tel taşıması	kg	0,41	0,04	0,02	
14.T.A/6	Gergi teli taşıması	ton	0,251	25,51	6,40	10,73
					Ara Toplam	159,69
					% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler	39,92
					1 mt fiyatı	199,62 TL

75.220.1004	SÜRGÜLÜ ÇİFT KANAT KAPISI YAPILMASI (BETON DİREKLİ EMNİYET TEL ÖRGÜ VE ÇEVRE TEL ÖRGÜLER İÇİN)	ADET				
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- MALZEME VE İŞÇİLİK					
10.480.1804	Galvanizli kafes tel	kg	68,25	5,50	375,38	
10.480.1803	Galvanizli tel	kg	1,506	4,55	6,85	
10.480.1801	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113 EN 10223-1)	kg	2,34	5,50	12,87	
15.115.1004	El ile sert küskülük kazısı	m³	1,404	63,29	88,86	
10.100.1062	Düz İşçi	m²	4,06	13,50	54,81	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı	m³	0,384	174,00	66,82	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı	m³	1,020	174,00	177,48	
15.160.1003	O 8- O 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	0,023248	4444,21	103,32	
15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konması	kg	397,521	13,49	5.362,56	
15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m²	12,6	31,96	402,70	
10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	9,5	18,45	175,28	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	12,39	13,50	167,27	
PIY.ARŞ.003	Asma Kilit	Ad	1	39,90	39,90	
PIY.ARŞ.004	Yivli tekerlek	Ad	6	15,01	90,06	7.034,08
	B- DAHİLİ TAŞIMALAR					
14.T.A/1	Kaide betonu taşıması	m³	1,404	26,61	37,36	
14.T.A/2	Demir taşıması	kg	420,769	0,06	26,58	
14.T.A/3	Kafes tel örgü taşıması	kg	68,25	0,07	4,80	
14.T.A/5	Dikenli tel taşıması	kg	2,34	0,04	0,10	
14.T.A/6	Gergi teli taşıması	kg	1,506	0,03	0,05	68,90
					Ara Toplam	7.193,03
					% 25 Mütahhit Karı ve Genel Giderler	1.798,26
					1 Ad fiyatı	8.991,29 TL

75.220.1005	SÜRGÜLÜ TEK KANAT KAPISI YAPILMASI (BETON DİREKLİ EMNİYET TEL ÖRGÜ VE ÇEVRE TEL ÖRGÜLER İÇİN)	ADET				
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
	A- MALZEME VE İŞÇİLİK					
10.480.1804	Galvanizli kafes tel	kg	34,125	5,50	187,69	
10.480.1803	Galvanizli tel	kg	0,753	4,55	3,43	
10.480.1801	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113 EN 10223-1)	kg	1,17	5,50	6,44	
15.115.1004	El ile sert küskülük kazısı	m³	0,791	63,29	50,06	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	2,34	13,50	31,59	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı	m³	0,288	174,00	50,11	
10.130.1503	C 16/20 beton harcı	m³	0,503	174,00	87,52	
15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konması	kg	219	13,49	2.954,31	
15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m2	6,3	31,96	201,35	
10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	4,75	18,45	87,64	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	6,2	13,50	83,70	
PIY.ARŞ.003	Asma Kilit	Ad	1	39,90	39,90	
PIY.ARŞ.004	Yivli tekerlek	Ad	3	15,01	45,03	3.828,76
	B- DAHİLİ TAŞIMALAR					
14.T.A/1	Kaide betonu taşıması	m³	0,791	26,61	21,05	
14.T.A/2	Demir taşıması	kg	231,59	0,06	14,63	
14.T.A/3	Kafes tel örgü taşıması	kg	34,125	0,07	2,40	
14.T.A/5	Dikenli tel taşıması	kg	1,17	0,04	0,05	
14.T.A/6	Gergi teli taşıması	kg	0,753	0,03	0,02	38,16
					Ara Toplam	3.866,92
					% 25 Mütahhit Karı ve Genel Giderler	966,73
					1 Ad fiyatı	4.833,65 TL

75.220.1006	BETONARME PERDE DUVARLI EMNİYET TEL ÖRGÜSÜ (KAFES TEL İLE ; H=1 m)	MT				
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Brm	Miktar	B.Fiyat	Tutar	Ara Toplam
10.480.1803	Galvanizli kafes	kg	0,653	4,55	2,97	
10.480.1804	Galvanizli kafes tel	kg	2,350	5,50	12,93	
10.480.1801	Dikenli tel (Galvanizli) (TS 1113 EN 10223-1)	kg	0,410	5,50	2,26	
15.150.1001	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (Beton nakli dahil)	m³	0,070	215,55	15,09	
15.150.1004	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (Beton nakli dahil)	m³	0,450	244,88	110,20	
10.480.1714	3,00 m eğişik başlı direk (10x13/10x12/10x12 ebatlı ve 11 delikli)	ad	0,430	27,50	11,83	
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m²	2,6	63,98	166,35	
15.160.1003	O 8- O 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	0,0483	4444,21	214,66	
10.100.1068	Birinci Sınıf Usta	sa	1,43	18,45	26,38	
10.100.1062	Düz İşçi	sa	1,9	13,50	25,65	
					Ara Toplam	588,30
					% 25 Mütahhit Karı ve Genel Giderler	147,07
					1 mt fiyatı	735,37 TL

1/5

1/5

1/5

75.230.1001	NÖBETÇİ KULESİ						ADET
Yeni Poz No	Yardımcı Analiz Adı	Birim	Miktar	B.Fiyat	Tutar		Ara Toplam
	A-MALZEME						
15.150.1003	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m³	3,093	239,88	741,95		
15.150.1006	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 30/37 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	m³	14,500	262,38	3.804,51		
10.330.1001	İnorganik menşeli Cam yünü (TS 991-2, TS EN 13162+A1) Şilte: Teknik ve yapıda ısı ve ses yalıtımında kullanılan yüklenemeyen 1.dinamik sertlikte ısı iletkenlik hesap değeri<=0.040W/mK 15 Kg/m3 yoğunluğunda	m²	35,000	7,35	257,25		
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	m²	15,000	63,98	959,70		
15.160.1004	O 14- O 28 num nervürlü lik beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.Derz Demiri (Karsız)	ton	0,686	4362,90	2.992,95		
15.165.1003	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, bağlklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)	ton	6,5	7727,91	50.231,42		
15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	m²	23,5	31,96	751,06		
15.470.1416	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı güneş ve ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	m²	8,64	182,08	1.573,17		
10.400.2004	Gömme silindirik iç ve dış kapı kilidi (Geniş ve dar tip) (TS EN 12209)	ad	1	41,90	41,90		
14.400.2008	Kapı kolu ve aynaları (Kromajlı) (TS EN 12209)	ad	1	16,50	16,50		
10.400.2010	Menteşe (Kapılar için)	ad	3	2,70	8,10		
10.400.2127	Menteşe (Pencereler için)	ad	2	3,30	6,60		
10.400.2141	İspanyolet takımı (Kol dahil) 100 cm kadar 2 kavramalı	ad	1	44,90	44,90		
						Ara Toplam	61.430,00
						% 25 Müttehhit Karı ve Genel Giderler	15.357,50
						1 ad fiyatı	76.787,51 TL

15

15

15