



İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2012 YILI

BİRİM FİYAT TARİFLERİ EKİ BİRİM FİYATLARI

İLLER BANKASI A. Ş.
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA - 2012



İLLER BANKASI ANONİM ŞİRKETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2012 YILI

BİRİM FİYAT TARİFLERİ EKİ BİRİM FİYATLARI

Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlardan;

1. kolondaki fiyatlar 01/01/2002 tarihinden önce ihalesi yapılmış olan işler için geçerlidir.
2. kolondaki fiyatlar 01/01/2002 tarihinden sonra ihalesi yapılmış olan işler için geçerlidir.
3. kolondaki fiyatlar 01/01/2006 tarihinden sonra ihalesi yapılmış olan işler için geçerlidir.

İLLER BANKASI A. Ş.
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA - 2012

İ Ç İ N D E K İ L E R

SIRA NO	YAPILAN İŞİN ADI	POZ NO	SAHİFE NO
	İller Bankası Taşıma Formülleri	07	1
1-	Kazılardan Minha Edilecek Değerler	--	1
2-	Nakliye Cetvelleri (Cetvel 1).....	07	2, 4
3-	Makinaların 1 Saatlik Ücreti	03	5, 7
	<u>TAŞIMALAR</u>		
4-	İhzaratta (Karsız).....	07	8, 9
5-	İmalatta (Karlı).....	07	9, 10
	<u>İHZARAT İŞLERİ</u>		
6-	Kum, Çakıl ve Kırmataş (İş Başında).....	08	11
7-	Taş, Kil, Font, Sfero Baca Kapağı ve Izgara.....	08	11
8-	Beton, B.A. Borular, "C" Parçası, Dirsek Muayene ve Parsel Bacaları	08	12, 15
9-	Harç İşleri.....	09	16
	<u>İMALAT İŞLERİ</u>		
10-	Beton, B.A., "C" Parçası, Dirsek, Mua. ve Parsel Bacaları, Baş Bağlama	12	16, 20
11-	HDPE esash borular ve bacalar	12	21, 22
12-	Düşey Ahşap İksalar.....	14	23
13-	Kazı İşleri İle İlgili Paçal Fiyatlar.....	14	23, 24
14-	Su Boşaltma İşleri.....	14	24
15-	Su Boşaltma ve Çamur Müşkülât Zamları.....	14	24
16-	Dolgu ve Zemin Islah İşleri.....	14-15	25, 26
17-	Yükleme, Boşaltma ve Figüre İşleri.....	15	26
18-	Drenaj İşleri.....	15	27
19-	Beton İşleri.....	16	27
20-	Fore Kazık, Ankraj İşleri.....	16	27, 28
21-	Prefabrik Beton İmalat, Beton Oluk ve Kanalizasyon Kontrol	--	--
	Bacası Yapılması	16	28
22-	Kargir İşleri, Kaldırım, Çim Taşı ve Yavaş Kum Filtre Tabanına	--	--
	Beton Parke Yapılması	17	28
23-	Sökme İşleri	18	29, 30
24-	Fiberglas Donatılı Bitümlü Malzeme ile Çatı Örtüsü ve Mahya Yapılması	18	30
25-	Derz ve Yaltım İşleri	18-19	30, ... 32
26-	Çelik Palplanş İksa.....	20	32, ... 34
27-	Kaset Döşeme, Kalıp, Taşıyıcı İskele ve Yükseklik Zamları	21	35
28-	Ahşap Çatı ve Akustik Tavan Yapılması.....	21	35
29-	Ahşap Doğrama ve Mobilya İşleri.....	21-22	35, 36
30-	Demir, Saç, Kapak ve Çubuk Izgara İşleri.....	23	36, 37
31-	Kaplama, Demir Yüzeylerinin Temizlenmesi ve Epoxy Boya İşleri	24-25	37
32-	Kaplama, Sıva, Şap, Mozaik, Asma Tavan, Alçı Plaka ve Alçı Reğlaj İşleri	25-26-27	38
33-	Tünel ve Galeri İşleri.....	32	38
34-	Boru, Galeri ve Menfez Temizleme İşleri	32	38, 39
35-	K.Y. ve D.Y. Altından Yatay Delgi Metodu İle Boru Geçirilmesi İşleri	32	39, 40
36-	Proje İşleri.....	33	40
37-	Çim ve Ağaç Dikim İşleri.....	37	40
38-	İçmesuyu Arıtma ve Yapı İnş. Ait Birim Fiyatların Eski	--	--
	ve Yeni Poz No' ları		41

AÇIKLAMALAR

- 1- Tesis inşaatı sözleşmesi ekinde bulunan keşif özetindeki birim fiyatlar ile Birim Fiyat Cetveli kitabında yer alan birim fiyatlar arasında farklılık görüldüğü takdirde; Birim Fiyat Cetvelindeki birim fiyatlar esas alınacaktır.
- 2- Birim Fiyat Cetvelinde yer alan birim fiyatlar ile özel rayiç fiyatlara, Katma Değer Vergisi dahil değildir.
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi, Birim Fiyat Cetveline dahil edilmemiş olsa dahi; Bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 4- İşlerin yapım şartları ve uygulamaya ait özellikleri " İller Bankası 1995 yılı Birim Fiyat Tarifleri", 2001 yılı Birim Fiyat Tarifleri (EK 1) ve 2004 yılı Birim Fiyat Tarifleri (EK 2) kitaplarının poz tarifleri ile 2008 ve 2010 yılı birim fiyat tarifleri eki fiyat cetveli, 2008 ve 2010 yılında ilave edilen işler bölümünde ve devamı notlarda belirtilmiş, ayrıca Bankamız internet sitesinde de tüm birim fiyat analiz ve tarifleri yayınlanmıştır. Bu pozlara ait işin birim fiyatları, aynı poz numaralarıyla Birim Fiyat Cetvelinde gösterilmiştir. Bu Birim Fiyat Cetvelindeki birim fiyatlar, Birim Fiyat Tarifleri kitabında yer alan poz tariflerinin karşısındaymış gibi uygulanacaktır.
- 5- 2012 Yılı Birim Fiyat Cetveli kitabında yer alan birim fiyatlar 01 OCAK 2012 tarihinden itibaren geçerlidir.

İLLER BANKASI TAŞIMA FORMÜLLERİ

Bankamız karayolu taşıma formüllerinin uygulandığı taşıma birim fiyatları; yapılan her türlü hizmet ve masraflar dahil (Yüklenici karı ve genel giderleri, yükleme, boşaltma ve istif bedelleri hariç) aşağıdaki bedellere göre hesap edilecektir.

Not:Formüllerde ;

1- (M) : Taşıma mesafesi (Değeri metre cinsinden alınacaktır)

2- (A,B) : Sabit katsayılar

3- (k) : Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu tarafından İnşaat Birim Fiyatlarına esas işçilik, araç ve gereç rayiç listesinde her yıl mutad olarak yayınlanan yol cinsi, vasıtanın dingil yükü ve tonajına göre değişmeyen, 02.017 poz no 'lu " Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı "dır. Yol cinsi ve vasıtanın dingil yüküne göre değişen ve 1977 yılından itibaren rayiç listesinde yayınlanan özel durumlardaki "k" katsayısına ait diğer değerler ise, İller Bankası karayolu taşıma formüllerinin içine sabit katsayılarla (A , B) dahil edilmiş olduğundan dikkate alınmayacaktır.

4- (n) : 1994 yılı 02.017 Poz karşılığı 719.000 TL (k) katsayısı baz kabul edilerek, uygulama yılı (k) katsayısı esas alınarak hesaplanan artış katsayısıdır.

$F = (.....A..... \times M +B.....) \times n$ (TL/ Ton)

Poz No

07.İB-1	a) 0 - 50 m arası	$F = (50,79016 \times M + 0)$	x	0,0002448
07.İB-2	b) 51 - 400 m arası	$F = (7,67819 \times M + 2155)$	x	0,0002448
07.İB-3	c) 401 - 1000 m arası	$F = (4,78909 \times M + 3311)$	x	0,0002448
07.İB-4	d) 1001 - 3000 m arası	$F = (2,87290 \times M + 5227)$	x	0,0002448
07.İB-5	e) 3001 - 10000 m arası	$F = (1,20792 \times M + 10222)$	x	0,0002448
07.İB-6	h) 10001 - 30000 m arası	$F = (0,95727 \times M + 12729)$	x	0,0002448
07.İB-7	i) 30001 - 100000 m arası	$F = (0,86189 \times M + 15590)$	x	0,0002448
07.İB-8	j) 100000 m'den fazla	$F = (0,76578 \times M + 25202)$	x	0,0002448

BİRİM FİYATLARDA KULLANILAN DÖVİZ KURLARI

Dövizle dayalı malzeme, makina, araç ve gereç bedelleri ; 01.01.2012 tarihinde uygulanmak üzere Merkez Bankası'nca yayımlanan ;

1 EURO (TL) için : 2,4556

1 ABD Doları (TL) için : 1,8980

olarak yayımlanan döviz satış değeri üzerinden hesap edilecektir.

1- KAZI BİRİM FİYATLARINDAN DOLGU KARŞILIĞI DÜŞÜLECEK MİKTARLAR

14.16003, 14.16003/1, 14.16004 ve 14.16004/1 ile devamları olan poz no'lu paçal (tek) klas kazı birim fiyatlar; bu birim fiyatların dayalı olduğu analizlerindeki,

EL İLE YAPILAN KAZILARDA

A- Elle dar derin kazı birim fiyatlarından (TL) : 5,84

B- Elle geniş derin kazı birim fiyatlarından (TL) : 2,66

MAKİNALI KAZILARDA

A- Makinalı dar derin kazı birim fiyatlarından (TL) : 1,33

B- Makinalı geniş derin kazı birim fiyatlarından dolgu bedeli düşülerek hesap edilecektir. (TL) : 0,45

01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
5,84	5,84
2,66	2,66
1,33	1,33
0,45	0,31

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	BİRİM FİYATI TL
2 - NAKLİYE CETVELLERİ (Cetvel 1)			
1	10 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,12
2	15 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,19
3	20 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,25
4	30 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,37
5	50 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,62
6	70 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,66
7	100 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,72
8	200 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	0,90
9	300 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	1,09
10	400 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	1,28
11	500 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	1,40
12	1.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	1,98
13	1.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	2,33
14	2.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	2,69
15	2.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	3,04
16	3.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	3,39
17	3.500 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	3,54
18	4.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	3,68
19	4.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	3,83
20	5.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	3,98
21	5.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	4,13
22	6.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	4,28
23	6.500 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	4,42
24	7.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	4,57
25	7.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	4,72
26	8.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	4,87
27	8.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	5,02
28	9.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	5,16
29	9.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	5,31
30	10.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	5,46
31	10.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	5,58
32	11.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	5,69
33	11.500 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	5,81
34	12.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	5,93
35	12.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	6,04
36	13.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	6,16
37	13.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	6,28
38	14.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	6,40
39	14.500 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	6,51
40	15.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	6,63
41	20.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	7,80
42	25.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	8,97
43	30.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	10,15
44	35.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	11,20
45	40.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	12,26
46	45.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	13,31
47	50.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	14,37
48	55.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	15,42
49	60.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	16,47

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	BİRİM FİYATI TL
50	65.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	17,53
51	70.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	18,58
52	75.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	19,64
53	80.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	20,69
54	85.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	21,75
55	90.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	22,80
56	95.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	23,86
57	100.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	24,91
58	105.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	25,85
59	110.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	26,79
60	115.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	27,73
61	120.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	28,66
62	125.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	29,60
63	130.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	30,54
64	135.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	31,47
65	140.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	32,41
66	145.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	33,35
67	150.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	34,29
68	155.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	35,22
69	160.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	36,16
70	165.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	37,10
71	170.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	38,04
72	175.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	38,97
73	180.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	39,91
74	185.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	40,85
75	190.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	41,78
76	195.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	42,72
77	200.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	43,66
78	210.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	45,53
79	220.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	47,41
80	230.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	49,28
81	240.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	51,16
82	250.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	53,03
83	260.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	54,91
84	270.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	56,78
85	280.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	58,66
86	290.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	60,53
87	300.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	62,40
88	310.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	64,28
89	320.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	66,15
90	330.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	68,03
91	340.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	69,90
92	350.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	71,78
93	360.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	73,65
94	370.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	75,53
95	380.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	77,40
96	390.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	79,27
97	400.000 m mesafeye nakliye fiyatı.	ton	81,15
98	410.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	83,02
99	420.000 m mesafeye nakliye fiyatı	ton	84,90

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
3 - MAKİNALARIN 1 SAATLİK ÜCRETİ				
03.501	Ekskavatör1 Yd ³ 100 DHP	sa	106,53	77,35
03.501/1	Ekskavatör -Beko.....3/4, 1 5/8 Yd ³ ve 125 DHP	sa	130,62	94,14
03.502	Ekskavatör1 1/2 Yd ³ ve 140 DHP	sa	141,48	100,63
03.503	Ekskavatör.....2 Yd ³ ve 170 DHP	sa	163,48	113,88
03.504	Ekskavatör..... 2 1/2 Yd ³ ve 210 DHP	sa	197,89	136,61
03.505	Ekskavatör..... 2 1/2 Yd ³ ve 260 DHP	sa	237,98	162,12
03.506	Traktör Skreyper..... TD 20 veya emsali	sa	112,53	80,13
03.507	Traktör Ripper.....TD25 veya emsali 185 DHP+rip.	sa	184,97	130,99
03.508	Motor Greyder.....80 DHP den yukarı 9 ton	sa	87,02	63,68
03.509	Lastik tekerlekli Traktör Skreyper..... 250 DHP	sa	262,94	189,99
03.509/KH	Lastik tekerlekli Traktör Skrayper..... 80 DHP ve 2 Yd ³ luk	sa	67,08	43,74
03.510/1	Traktör Buldozer70 DHP Gücünde	sa	78,72	58,29
03.510/2	Traktör Buldozer 100 DHP gücünde	sa	102,33	73,15
03.510/3	Traktör Buldozer160 DHP Gücünde	sa	147,49	100,80
03.511	Traktör Buldozer185 DHP Gücünde TD 25	sa	178,13	124,15
03.512	Traktör Buldozer 285 DHP gücünde	sa	279,34	196,17
03.513	Traktör Buldozer..... 345 DHP gücünde	sa	327,75	227,07
03.516/1	Kompresörlü Şahmerdan..... 50 HP gücünde	sa	94,36	79,77
03.516/2	Her kapasitede buharlı Şahmerdan	sa	107,56	107,56
03.516/İB	Hidrolik Yatay itme makinası	sa	92,75	80,87
03.517	Kompresör.....210 Cfm lik ve 2 tabancalı	sa	69,11	59,38
03.517/1	Vantilasyon için Komp. tüm ekipmanları ile birlikte210 Cfm lik	sa	49,76	40,03
03.517/2	Enjeksiyon Makinası tüm ekipmanları ile birlikte	sa	49,89	40,17
03.517/İB-1	221 HP Dizel hidrolik güç kaynağı	sa	255,14	190,65
03.517/İB-2	328 HP Dizel hidrolik güç kaynağı	sa	334,98	239,27
03.517/İB-3	382 HP Dizel hidrolik güç kaynağı	sa	382,63	271,16
03.517/İB-4	482 HP Dizel hidrolik güç kaynağı	sa	462,53	321,88
03.517/İB-5	(250-300gr.) 180 ton/cm² kapasiteli enjeksiyon makinası	sa	29,26	29,26
03.517/İB-6	Ø60mm çekme makinası (Extrüler ve çekici)	sa	39,59	39,59
03.521	Lastik tekerlekli yükleyici.....1 1/2 Yd ³ ve 80 DHP	sa	82,95	59,61
03.521/İB-1	Fabrikada beton boru taşıma makinası	sa	50,68	36,37
03.521/İB-2	Beton boru imalat makinası	sa	86,80	86,80
03.522	Paletli yükleyici.....1 1/2 Yd ³ ve 56 DHP	sa	82,34	65,97
03.524	Betoniyer..... Motorlu 250 lt. lik	sa	26,41	23,16
03.524/İB	Prefabrik Parsel, Muayene Bacası ,halka ve konik imalat fabrikası	sa	41,19	41,19
03.524/İB-1	1000 lt kapasiteli otomatik beton santrali	sa	36,75	36,75
03.525	Mozayik silme makinası	sa	15,57	15,57
03.527	Vibratör..... 2 1/2 HP 9-16 Yd ³ /h	sa	6,88	6,15
03.527/İB-1	46.4 Ton santrifüj kuvvetinde hidrolik Vibro-Çakıcı (MS -6 HFB)	sa	34,28	34,28
03.527/İB-2	50 Ton santrifüj kuvvetinde hidrolik Vibro-Çakıcı (MS-15 HHF)	sa	57,24	57,24
03.527/İB-3	75 Ton santrifüj kuvvetinde hidrolik Vibro-Çakıcı (MS-25HHF)	sa	74,72	74,72
03.527/İB-4	97 Ton santrifüj kuvvetinde hidrolik Vibro-Çakıcı (MS-16HF)	sa	77,12	77,12
03.527/İB-5	146 Ton santrifüj kuvvetinde hidrolik Vibro-Çakıcı (MS-24 HF)	sa	102,83	102,83
03.530	Konkasör Primer (15x24+sek. 24x16 inç, 25m³/h 1" ve 40m³/h 2"randumanlı)	sa	175,21	131,44
03.531	Elek makinası..... SB 60 emsali	sa	67,16	46,74
03.533	Motopomp..... 5 PS gücünde	sa	9,53	7,59
03.533/İB	Motorlu tulumbanın 1 saatlik ücreti.....5 PS gücünde	sa	18,67	18,67
03.534	Motopomp.....20 PS gücünde	sa	23,76	15,98

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
03.534/1	Motopomp.....30 PS gücünde	sa	34,79	24,25
03.534/İB-1	20 PS motorla aküple 125 mm çapında emme borulu santrifüj tulumbanın 1 saatlik ücreti	sa	29,98	29,98
03.534/İB-2	(20 + 45) PS motorla aküple (125, 200) mm çapında emme borulu 2 adet santrifüj tulumbanın 1 saatlik ücreti	sa	62,60	52,88
03.534/İB-3	(20 + 45 + 60) PS motorla aküple (125, 150, 200) mm çapında emme borulu 3 adet santrifüj tulumbanın 1 saatlik ücreti	sa	127,58	95,16
03.535	Motopomp..... 45 PS gücünde	sa	51,67	34,16
03.536	Motopomp.....60 PS gücünde	sa	65,62	42,28
03.538	5 tonluk Arazöz	sa	52,19	34,68
03.538/1	Pick-Up Arazöz	sa	50,82	33,32
03.539/İB	Yüksek basınçlı tripleks pompa	sa	513,86	411,77
03.540	Her cins (titreşimli darbeli) motörlü Kompaktör 9 HP	sa	24,25	21,62
03.541	Titreşimli Silindir (35-58 DHP, 4-5 ton statik 8-9 ton dinamik kuvvette silindir + lastik tekerlekli traktör)	sa	76,93	53,59
03.542	Titreşimli Silindir (41 - 56DHP, 4-5 ton statik 8-9 ton dinamik kuvvette silindir+paletli traktör)	sa	80,93	56,42
03.542/KH-1	Titreşimli Silindir (70 DHP , 8 ton statik 14--18 ton dinamik kuvvette silindir+paletli. traktör.)	sa	78,87	58,44
03.543	Komple keçi ayağı silindir (40 DHP gücünde paletli traktör + 4000 Kg, 1.20 m. uzunlukta 2 tamburlu)	sa	46,95	35,28
03.543/1	Komple keçi ayağı silindir (70 DHP gücünde paletli, traktör + 8000 Kg, 4 tamburlu)	sa	75,12	56,45
03.543/2	Keçi ayağı silindir (100 DHP gücünde paletli traktör + 12000 Kg 6 tamburlu)	sa	98,60	74,09
03.544	Demir merdaneli silindir (40 DHP gücünde , 8 - 10 tonluk 2 - 3	sa	46,95	35,28
03.544/1	Demir merdaneli silindir (60 DHP gücünde çekici + 10-14 tonluk 2-3 tekerlekli)	sa	61,81	44,30
03.545	Lastik tekerlekli silindir (40 DHP gücünde çekici ,7-8 tonluk)	sa	46,95	35,28
03.547	Küçük eleme makinası (25 m³/h, 30 HP gücünde dizel motor, komple)	sa	45,70	36,94
03.560/İB-1	Çift kazanlı karıştırıcı mikser	sa		72,72
03.568	Fore kazık delgi makinası.. (40HP motoru ve boruları ile komple)	sa	48,62	36,94
03.568/1	Fore kazık delgi makinası. (76HP motoru ve boruları ile komple)	sa	119,08	93,99
03.568/İB	Hidrolik kızaklı fore kazık delgi makinası. (304 HP komple)	sa	425,71	448,70
03.568/İB-1	Rotary tip jet grout delgi makinası (165 HP)	sa		205,76
03.570	Otomatik beton santrali.....(50 m³/h ,1000 lt. kapasiteli)	sa	17,10	17,10
03.570/İB	Beton yapma tesisinin 1 saatlik ücreti	sa	39,36	39,36
03.570/İB-1	Prefabrik beton plak, parke yapma tesisinin 1 saatlik ücreti	sa	234,30	234,30
03.572/1	Rotor sistemli BEP 80 M. ve benzeri tip beton pompası	sa	143,64	128,08
03.572/3	Kablo germe makinası	sa	21,07	21,07
03.572/özel-4	Elektrofüzyon HDPE kaynak makinası	sa	7,44	7,44
03.573	5 KW jeneratör grubu (7,5 HP, benzin motoru ile aküple portatif veya seyyar)	sa	21,16	21,16
03.574/1	Duba..... 125 ton klapeli anroşman dubası	sa	13,93	13,93
03.574/3	Duba 400 ton klapeli anroşman dubası	sa	22,56	22,56
03.575/1	Romörkör..... 116 HP gücünde dizel motorlu	sa	134,25	100,41
03.575/2	Romörkör..... 240 HP gücünde dizel motorlu	sa	233,09	163,06
03.575/3	Romörkör..... 310 HP gücünde dizel motorlu	sa	281,96	191,51
03.575/4	Romörkör..... 525 HP gücünde dizel motorlu	sa	468,24	315,04
03.575/5	Romörkör.....2x300 HP gücünde dizel motorlu	sa	526,01	350,93
03.576	Maçula.....400 HP, 60 ton luk	sa	428,34	311,62
03.577	Çim biçme makinası	sa	4,29	4,29
03.578	Ziraat işlerinde kullanılan traktör (11 DHP lik ekipmanları ile)	sa	30,07	24,14

[illegible]

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
TAŞIMALAR				
	4 - İHZARATTA (Karsız)			
	Çimento: : (.....Çimento fab.)			
07.05101/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.05101/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.05101	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Betonarme Demiri : (.....Fabrikasından)			
07.05102/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.05102/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.05102	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	B.A.ve Profil Demiri : (.....Fabrikasından)			
07.05103/A	Şantiye deposuna nakli	ton		
07.05103/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.05103	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Esas İnşaat Gereçleri			
07.05107	Kiremit	1000 ad		
07.05108	Sönmemiş kireç	ton		
07.05109	Tuğla	1000 ad		
	Çelik Borular : (.....Fabrikasından)			
07.05111/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.05111/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.05111	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	A. Ç. Borular : (.....Fabrikasından)			
07.05112/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.05112/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.05112	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Plastik Borular : (.....Fabrikasından)			
07.05113/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.05113/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.05113	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	İdarece Verilen			
07.05160	Yangın musluğu (İşyeri nakli) :.....	ton		
07.05161	Her cins vana (İşyeri nakli) :.....	ton		
07.05162	Font kapak ve ızgara (İşyeri nakli) :.....	ton		
07.05163	A.Ç. B. Hususi Aksam (İşyeri nakli) :.....	ton		
07.05164	P.V.C.B. Hususi aksam (İşyeri nakli) :.....	ton		
07.05165	Çelik B. Hususi aksam (İşyeri nakli) :.....	ton		
07.05166	Font B. Hususi aksam (İşyeri nakli) :.....	ton		
	Not:İhzarat nakliye bedeli imalat nakliye bedelinin % 80'i dir.			

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
	5- İMALATTA (Karlı)			
	Çimento: : (.....Çimento fab.)			
07.06101/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06101/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06101	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Betonarme Demiri : (.....Fabrikasından)			
07.06102/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06102/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06102	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	B.A.ve Profil Demiri : (.....Fabrikasından)			
07.06103/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06103/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06103	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Esas inşaat gereçleri			
07.06105/2	Toprak (Depo dolgusu veya imlada)	m ³		
07.06105/3	Kazı malzemesi (Kesin veya geçici depo).....	m ³		
07.06105/4	Kil nakli.....	m ³		
07.06107	Kiremit.....	1000 ad		
07.06108	Sönmemiş kireç.....	m ³		
07.06109	Tuğla	1000 ad		
	Çelik Borular : (.....Fabrikasından)			
07.06111/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06111/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06111	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	A. Ç. Borular : (.....Fabrikasından)			
07.06112/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06112/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06112	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Plastik Borular : (.....Fabrikasından)			
07.06113/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06113/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06113	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Ön Gerilmeli B.A. Borular			
07.06114/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06114/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06114	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		
	Beton veya B.A. Borular			
07.06115/A	Şantiye deposuna nakli.....	ton		
07.06115/B	Şantiye içi nakli.....	ton		
07.06115	İşyerine nakli.....(A + B).....	ton		

[illegible]

[illegible]

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2006 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2006 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
8 - BETON VE BETONARME BORULAR, "C" PARÇASI, DİRSEK, MUAYENE VE PARSEL BACALARI				
A - Buhar kürlü Betonarme Kanalizasyon Borularının (Muflu) Şantiye deposundaki Hazırlık fiyatı				
08.157043	Ø500mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	57,68	46,26
08.157044	Ø600mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	71,67	57,39
08.157045	Ø700mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	82,04	66,81
08.157046	Ø800mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	106,16	85,65
08.157047	Ø900mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.		
08.157048	Ø1000mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	177,99	143,72
08.157049	Ø1200mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	250,36	197,05
08.157050	Ø1400mm buhar kürlü (muflu) betonarme boru .	m.	365,94	299,31
B - Buhar Kürlü Betonarme Kanalizasyon Borularının (Lamba zıvanalı) Şantiye deposundaki Hazırlık Fiyatı				
08.157051	Ø1400 mm buhar kürlü (lamba zıvanalı) betonarme boru	m.	350,28	283,38
08.157052	Ø1600 mm buhar kürlü (lamba zıvanalı) betonarme boru	m.	445,06	357,48
08.157053	Ø1800mm buhar kürlü (lamba zıvanalı.) betonarme boru	m.	674,44	556,40
08.157054	Ø2000mm buhar kürlü (lamba zıvanalı.) betonarme boru	m.	832,24	687,55
08.157055	Ø2200mm buhar kürlü (lamba zıvanalı.) betonarme boru	m.	997,34	841,22
08.157056	Ø2400mm buhar kürlü (lamba zıvanalı.) betonarme boru	m.	1.133,67	961,78
08.157057	Ø2600mm buhar kürlü (lamba zıvanalı.) betonarme boru	m.	1.284,21	1.094,91
08.157058	Ø2800mm buhar kürlü (lamba zıvanalı.) betonarme boru	m.	1.570,55	1.362,22
08.157059	Ø3000mm buhar kürlü (lamba zıvanalı.) betonarme boru	m.	1.738,14	1.509,13
C - Buhar Kürlü Beton Kanalizasyon Borularının (Muflu) Şantiye Deposundaki Hazırlık Fiyatı				
08.157060	Ø150mm buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	12,97	10,12
08.157061	Ø200mm buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	16,55	12,74
08.157063	Ø300mm buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	26,70	20,98
08.157065	Ø400mm buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	38,52	30,90
08.157067	Ø500mm buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	51,54	42,02
08.157068	Ø600mm buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	69,48	55,20
D - Entegre Contalı, Buhar Kürlü, Beton ve Betonarme Kanalizasyon Borularının(Muflu) Şantiye deposundaki Hazırlık Fiyatı (Conta Bedeli Dahil)				
08.157071	Ø150mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	15,44	12,58
08.157072	Ø200mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	19,73	15,93
08.157073	Ø300mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	32,79	27,08
08.157074	Ø400mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	48,08	40,47
08.157075	Ø500mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	63,85	54,33
08.157076	Ø600mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru	m.	83,41	69,13
08.157077	Ø800mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	131,74	110,80
08.157078	Ø1000mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	204,67	170,40
08.157079	Ø1200mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	283,08	229,77
08.157083	Ø1400mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	392,02	323,99
08.157084	Ø1600mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru	m.	524,47	433,04

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2006 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2006 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
E- Entegre Contalı, Buhar Kürlü, Betonarme Kanalizasyon Borularının (Lamba Zıvanalı) Şantiye deposundaki Hazırlık Fiyatı (Conta Bedeli Dahil)				
08.157085	Ø1600mm entegre conta, buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m.	525,81	426,53
08.157086	Ø1800mm entegre conta, buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m.	701,84	583,19
08.157087	Ø2000mm entegre conta, buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m.	858,41	713,75
08.157088	Ø2200mm entegre conta, buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m.	1.076,80	912,98
08.157089	Ø2400mm entegre conta, buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m.	1.275,19	1.086,96
F - Kanalizasyon Beton ve Betonarme Boru Dirseği Hazırlık Fiyatı				
08.157101	Ø150mm 45'lik buhar kürlü beton boru (Muflu) dirseği	ad	6,75	5,32
G - Buhar Kürsüz Parsel Bacası Prefabrik Elemanların Şantiye Deposundaki Hazırlık Fiyatı				
08.1574	500 dz'lu prefabrik parsel bacası Gövde Bileziği (Beton)(1.00 m yükseklik için)	m.	65,02	65,02
H - Buhar Kürlü Parsel Bacası Prefabrik Elemanların Şantiye deposundaki Hazırlık Fiyatı				
08.1574/1	Parsel bacası için buhar kürlü, 500 dz. prefabrik taban elemanlarının şantiyede hazırlanması.	ad	186,84	156,68
08.1574/2	Parsel bacası için buhar kürlü, 500 dz. prefabrik gövde elemanlarının şantiyede hazırlanması. (H=0.50 m. yüksekliğinde, 0.80x0.80 m..iç ebadında,0.10 m. et kalınlığında)	ad	134,80	103,88
08.1574/3	Parsel bacası için buhar kürlü, 500 dz. prefabrik gövde elemanlarının şantiyede hazırlanması. (H=0.25 m. yüksekliğinde, 0.80x0.80 m..iç ebadında, 0.10 m. et kalınlığında)	ad	99,24	69,08
08.1574/4	Parsel bacası için buhar kürlü, 500 dz. prefabrik gövde yüksekliği ayar elemanının şantiyede hazırlanması. (Değişken yüksekliklerde 0.80x0.80 m..iç ebadında, 0.10 m. et kalınlığında)	m.	268,72	206,89
08.1574/5	Parsel bacası için BS 18 betonu (350 dz.lu) kullanılarak çerçevesiz prefabrik betonarme kapağın şantiyede hazırlanması. (Bahçedeki Parsel Bacaları için)	ad	27,83	26,65
08.1574/6	Parsel bacası için BS 18 betonu (350dz.lu) kullanılarak profil demiri ile çerçevelenmiş prefabrik betoarma kapağın şantiyede hazırlanması. (Cadde ve sokaklardaki Parsel bacaları için)	ad	54,76	53,58
I - Buhar Kürlü Prefabrik Muayene Bacası Elemanlarının (Lastik conta ile birleştirilen) Şantiye Deposundaki Hazırlık Fiyatı				
08.1575/1	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası Gövde bileziği (H= 0.60 m.. yüksekliğinde, 1.00 m.. iç çapında)	ad	132,63	102,47
08.1575/2	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası Gövde bileziği (H= 0.35m.. yüksekliğinde, 1.00 m.. iç çapında)	ad	85,87	67,02
08.1575/3	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası Gövde bileziği (H= 0.60 m.. yüksekliğinde, 1.20 m.. iç çapında)	ad	139,89	108,97
08.1575/4	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası Gövde bileziği (H= 0.35 m.. yüksekliğinde, 1.20 m. iç çapında)	ad	89,70	70,47
08.1575/5	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası Gövde yüksekliği ayar bileziği (H=0.15-0.60 m. arasında değişken yükseklikte d=1.00m. iç çapında imal edilen gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları)	m.	213,96	166,84
08.1575/6	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası Gövde yüksekliği ayar bileziği (H=0.15-0.60 m. arasında değişken yükseklikte d=1.20m.iç çapında imal edilen gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları)	m.	222,77	175,64
08.1576/1	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası konik elemanı (1.00 m.. iç çapında)	ad	126,64	96,48

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2006 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2006 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
08.1576/2	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası konik elemanı (1.20 m. iç çapında)	ad	156,25	122,32
08.1577	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası boyun bileziği	ad	35,88	26,45
08.1578	Buhar kürlü, 500 Dz. muayene bacası çerçeve montaj elemanı	ad	41,20	31,77
J - Buhar Kürlü, Prefabrik Muayene Bacası Taban Elemanlarının (Lastik conta bağlantılı) Şantiye Deposundaki Hazırlık Fiyatı				
08.1579/1-1	Çıkış çapı Ø200 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (1 giriş 1çıkışlı)	ad	417,11	334,17
08.1579/1-2	Çıkış çapı Ø200 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (2 giriş 1çıkışlı)	ad	420,85	337,91
08.1579/1-3	Çıkış çapı Ø200 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (3 giriş 1çıkışlı)	ad	424,37	341,43
08.1579/2-1	Çıkış çapı Ø300 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (1 giriş 1çıkışlı)	ad	419,28	336,34
08.1579/2-2	Çıkış çapı Ø300 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (2 giriş 1çıkışlı)	ad	422,47	339,53
08.1579/2-3	Çıkış çapı Ø300 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (3 giriş 1çıkışlı)	ad	425,94	343,00
08.1579/3-1	Çıkış çapı Ø400 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (1 giriş 1çıkışlı)	ad	420,97	338,03
08.1579/3-2	Çıkış çapı Ø400 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (2 giriş 1çıkışlı)	ad	424,89	341,95
08.1579/3-3	Çıkış çapı Ø400 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (3 giriş 1çıkışlı)	ad	428,51	345,57
08.1579/4-1	Çıkış çapı Ø500 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (1 giriş 1çıkışlı)	ad	469,10	386,16
08.1579/4-2	Çıkış çapı Ø500 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (2 giriş 1çıkışlı)	ad	473,43	390,49
08.1579/4-3	Çıkış çapı Ø500 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (3 giriş 1çıkışlı)	ad	477,13	394,19
08.1579/5-1	Çıkış çapı Ø600 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (1 giriş 1çıkışlı)	ad	471,39	388,45
08.1579/5-2	Çıkış çapı Ø600 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (2 giriş 1çıkışlı)	ad	475,52	392,58
08.1579/5-3	Çıkış çapı Ø600 mm 500 Dz. lu, buhar kürlü,muayene bacası taban elemanı (3 giriş 1çıkışlı)	ad	480,03	397,09
08.1579/6	Çıkış çapı Ø 700 mm lik buhar kürlü 500 Dz'lu. prefabrik muayene bacası taban elemanı	ad	732,99	644,23
08.1579/7	Çıkış çapı Ø 800 mm lik buhar kürlü 500 Dz'lu.prefabrik muayene bacası taban elemanı	ad	727,28	644,34
08.1579/8	Demirli BS 18 (B.225) betonu kullanılarak font ızgaralı prefabrik betonarme taban elemanı kapağının şantiyede hazırlanması. (Çıkış çapı Ø700-Ø800mm elemanlar için)	ad	205,58	199,57
K - Buhar Kürlü, Entegre Contalı, Prefabrik Muayene Bacası Elemanlarının Şantiye Deposundaki Hazırlık Fiyatı				
08.1580/1	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. muayene bacası gövde bileziği (H= 0.60m yüksekliğinde, 1.00m iç çapında)	ad	183,97	147,87
08.1580/2	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. muayene bacası gövde bileziği (H= 0.35m.yüksekliğinde, 1.00m. iç çapında)	ad	129,61	109,12
08.1580/3	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. muayene bacası gövde bileziği (H= 0.60m. yüksekliğinde, 1.20 m. iç çapında)	ad	192,98	156,81
08.1580/4	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. muayene bacası gövde bileziği (H= 0.35m. yüksekliğinde, 1.20m. iç çapında)	ad	138,95	117,76
08.1580/5	Buhar kürlü, entegre contalı,500 Dz. muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği (H=0.15- 0.60m arasında değişken yükseklikte d=1.00m iç çapında imal edilen gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları)	m.	254,75	199,56
08.1580/6	Buhar kürlü, entegre contalı,500 Dz. muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği (H=0.15- 0.60m arasında değişken yükseklikte d=1.20m iç çapında imal edilen gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları)	m.	267,16	211,97
08.1581/1	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. muayene bacası konik elemanı (1.00m. iç çapında)	ad	160,62	128,41
08.1581/2	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. muayene bacası konik elemanı (1.20m. iç çapında)	ad	186,99	152,75
08.1582	Buhar kürlü, entegre contalı 500 Dz. muayene bacası boyun bileziği	ad	49,53	38,94
08.1583	Buhar kürlü,entegre contalı,500 Dz. muayene bacası çerçeve montaj elemanı	ad	60,46	49,11

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2006 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
9-HARC İŞLERİ					
10.001	200 kg. çimento dozlu tesviye harcı hazırlanması	m³	60,27	60,27	
10.003	200 kg. çimento dozlu harç hazırlanması	m³	60,59	60,59	
10.004	250 kg. çimento dozlu harç hazırlanması	m³	65,91	65,91	
10.005	300 kg. çimento dozlu harç hazırlanması	m³	71,23	71,23	
10.006	300 kg. çimento dozlu ince harç hazırlanması	m³	72,93	72,93	
10.009	400 kg. çimento dozlu harç hazırlanması	m³	81,87	81,87	
10.010	400 kg. çimento dozlu ince harç hazırlanması	m³	83,57	83,57	
10.013	500 kg. çimento dozlu harç hazırlanması	m³	92,50	92,50	
10.014	500 kg. çimento dozlu ince harç hazırlanması	m³	94,20	94,20	
10.042	250 kg. çimento dozlu ince harç hazırlanması	m³	74,27	74,27	
10.081	Mozayik harcı hazırlanması	m³	125,00	125,00	
10.084	Renkli doğal taş pirinç ile renkli mozayik harcı hazırlanması	m³	137,75	137,75	
10.085/İB	Beyaz çimentolu renkli doğal taş pirinçli mozayik harcı	m³	134,00	134,00	
İMALAT İŞLERİ					
10 - BETON VE BETONARME BORULAR, "C" PARÇASI, DİRSEK, MUAYENE VE PARSEL BACALARI					
A - Buhar Kürlü Lastik Contalı (Muflu) Beton Kanalizasyon Boru ve "C" Parçalarının Döşenmesi (Boru, lastik conta, baş bağlama ve sızdırmazlık bedeli dahil)					
12.218201	Ø150mm buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi	m	24,60	24,60	20,74
12.218202	Ø200mm buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi	m	30,55	30,55	25,41
12.218204	Ø300mm buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi	m	56,62	52,93	45,21
12.218206	Ø400mm buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi	m	82,40	76,61	66,32
12.218208	Ø500mm buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi	m	110,59	102,69	89,83
12.218209	Ø600mm buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi	m	140,45	131,49	112,19
B - Entegre Contalı, Buhar Kürlü (Muflu) Beton Kanalizasyon Boru ve "C" Parçalarının Döşenmesi (Boru, lastik conta, baş bağlama ve sızdırmazlık bedeli dahil)					
12.218221	Ø150mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi.	m	26,95	26,95	23,09
12.218222	Ø200mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi.	m	33,51	33,51	28,36
12.218223	Ø300mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi.	m	62,46	58,77	51,05
12.218224	Ø400mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi.	m	92,40	86,61	76,31
12.218225	Ø500mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi.	m	122,99	115,09	102,22
12.218226	Ø600mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) beton boru döşenmesi.	m	154,29	145,33	126,03
C - Buhar Kürlü Lastik Contalı Betonarme Kanalizasyon Borularının Döşenmesi (Boru bedeli, lastik contalı baş bağlama bedeli ve sızdırmazlık bedeli dahil)					
12.218304	Ø500mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m	115,93	108,03	92,97
12.218305	Ø600mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m	139,81	130,86	112,02
12.218306	Ø700mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m	159,60	149,59	129,50
12.218307	Ø800mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m	199,75	189,25	161,63
12.218308	Ø900mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m			
12.218309	Ø1000mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m	339,72	312,86	268,52
12.218310	Ø1200mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m	443,74	414,73	345,75
12.218311	Ø1400mm buhar kürlü (Muflu) betonarme boru	m	607,09	575,93	489,71
12.218312	Ø1400mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	578,21	547,05	460,48
12.218313	Ø1600mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	751,96	714,02	600,70
12.218314	Ø1800mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	1.070,42	1.028,02	875,29
12.218315	Ø2000mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	1.463,62	1.379,94	1.192,71
12.218316	Ø2200mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	1.726,90	1.632,06	1.430,05
12.218317	Ø2400mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	1.953,62	1.847,61	1.625,20
12.218318	Ø2600mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	2.208,72	2.089,70	1.844,76

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2006 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
12.218319	Ø2800 mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	2.609,68	2.470,01	2.200,44
12.218320	Ø3000 mm buhar kürlü (Lamba zıvanalı) betonarme boru	m	2.881,90	2.728,47	2.432,15
D - Entegre Contalı, Buhar Kürlü (Muflu) Betonarme Kanalizasyon Boru Ve "C" Parçalarının Döşenmesi (Boru, entegre conta, baş bağlama ve sızdırmazlık bedeli dahil)					
12.218321	Ø800mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru döşenmesi.	m	225,02	213,96	186,34
12.218322	Ø1000mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru döşenmesi.	m	362,65	335,79	291,44
12.218323	Ø1200mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru döşenmesi.	m	471,91	442,90	373,94
12.218324	Ø1400mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru döşenmesi.	m	620,69	590,53	501,50
12.218325	Ø1600mm entegre contalı, buhar kürlü (muflu) betonarme boru döşenmesi.	m	841,34	804,75	685,10
E - Entegre Contalı, Buhar Kürlü (Lamba zıvanalı) Betonarme Kanalizasyon Boru Ve "C" Parçalarının Döşenmesi (Boru, entegre conta, baş bağlama ve sızdırmazlık bedeli dahil)					
12.218326	Ø1600mm entegre contalı, buhar kürlü (L.Z.) betonarme boru döşenmesi.	m	843,08	806,41	676,68
12.218327	Ø1800mm entegre contalı, buhar kürlü (L.Z.) betonarme boru döşenmesi.	m	1.089,60	1.048,46	893,68
12.218328	Ø2000mm entegre contalı, buhar kürlü (L.Z.) betonarme boru döşenmesi.	m	1.477,49	1.395,20	1.206,62
12.218329	Ø2200mm entegre contalı, buhar kürlü (L.Z.) betonarme boru döşenmesi.	m	1.808,35	1.715,12	1.501,54
12.218330	Ø2400mm entegre contalı, buhar kürlü (L.Z.) betonarme boru döşenmesi.	m	2.113,35	2.009,19	1.763,80
F - Kanalizasyon Beton ve Betonarme Boru Dirseği ile "C" parçasının Döşenmesi					
12.218401	Her çapta buhar kürlü beton boru "C" parçası ile parsel bağlantısı teşkili yapılması.	ad	10,98	10,98	9,30
12.218601	Ø150 mm 45° lik (Muflu) buhar kürlü muflu beton kanalizasyon dirseklerinin döşenmesi	ad	12,45	12,45	10,52
G - Buhar Kürsüz Prefabrik Parsel Bacası Elemanları (Harç birleşimli) İle Parsel Bacası Teşkil Edilmesi					
12.2190	Parsel bacası halkasının yerine montajı ile parsel bacası teşkili	m	108,13	103,84	103,84
H - Buhar Kürlü Parsel Bacası Prefabrik elemanların İmalat Birim Fiyatları					
12.2190/1	Buhar kürlü 500 dz. Prefabrik taban elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0.60 m. ve boru birleşim yerleri lastik contalı)	ad	254,37	250,09	212,39
12.2190/2	Buhar kürlü 500 dz. Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0.50 m. ve birleşim yerleri 600 dz.'lu harç)	ad	192,90	188,62	149,97
12.2190/3	Buhar kürlü 500 dz. Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0.25 m. ve birleşim yerleri 600 dz.'lu harç)	ad	148,46	144,17	106,47
12.2190/4	Buhar kürlü 500 dz. Prefabrik gövde yüksekliği ayar elemanı ile parsel bacası teşkili (H=Değişken yüksekliklerde ve birleşim yerleri 600 dz.'lu harç)	m	425,00	412,13	334,85
12.2190/5	BS 18 Beton (350 dz.lu) ile imal edilmiş çerçevesiz prefabrik betonarme kapağın parsel bacası üzerine yerleştirilmesi. (Bahçedeki Parsel Bacaları için)	ad	35,85	34,38	34,38
12.2190/6	BS 18 Beton (350 dz.lu) ile imal edilmiş profil demiri ile çerçevesiz prefabrik betonarme kapağın parsel bacası üzerine yerleştirilmesi (Cadde ve sokaklardaki Parsel Bacaları için)	ad	69,51	68,04	68,04
I - Buhar Kürlü Prefabrik Muayene Bacası Elemanları (Lastik conta) İle Muayene Bacası Teşkil Edilmesi					
12.2191/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.60 m.. yüksekliğinde, 1.00 m.. iç çapında)	ad	220,03	215,29	176,46
12.2191/2	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.35m.. yüksekliğinde, 1.00 m.. iç çapında)	ad	149,04	145,89	121,62

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2006 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
12.2191/3	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.60 m.. yüksekliğinde, 1.20 m.. iç	ad	239,45	233,93	194,13
12.2191/4	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.35 m.. yüksekliğinde, 1.20 m.. iç	ad	164,06	160,11	135,36
12.2191/5	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği ile baca teşkili (H= 0.15-0.60 m. arasında değişken yükseklikte ve 1.00 m.. iç çapındaki gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları ile)	m	358,39	348,13	287,46
12.2191/6	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği ile baca teşkili (H= 0.15-0.60 m. arasında değişken yükseklikte ve 1.20 m.. iç çapındaki gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları ile)	m	383,05	371,06	310,39
12.2192/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1.00 m.. iç çapında)	ad	212,31	207,58	168,75
12.2192/2	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1.20 m.. iç çapında)	ad	260,52	255,00	211,32
12.2193	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası boyun bileziği elemanı ile baca teşkili	ad	61,58	61,58	49,44
12.2194	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası çerçeve montaj elemanı ile baca teşkili	ad	68,43	68,43	56,29
J - Buhar Kürlü, Prefabrik Muayene Bacası Taban Elemanları (Lastik conta bağlantılı) İle Muayene Bacası Teşkil Edilmesi					
12.2195/1-1	Çıkış çapı Ø200mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş - 1 çıkışlı)	ad	592,42	580,68	473,89
12.2195/1-2	Çıkış çapı Ø200mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş - 1 çıkışlı)	ad	597,22	585,48	478,70
12.2195/1-3	Çıkış çapı Ø200mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş - 1 çıkışlı)	ad	601,75	590,01	483,23
12.2195/2-1	Çıkış çapı Ø300mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş - 1 çıkışlı)	ad	595,21	583,46	476,68
12.2195/2-2	Çıkış çapı Ø300mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş - 1 çıkışlı)	ad	599,31	587,57	480,79
12.2195/2-3	Çıkış çapı Ø300mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş - 1 çıkışlı)	ad	603,78	592,03	485,25
12.2195/3-1	Çıkış çapı Ø400mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş - 1 çıkışlı)	ad	597,39	585,65	478,86
12.2195/3-2	Çıkış çapı Ø400mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş - 1 çıkışlı)	ad	602,43	590,69	483,90
12.2195/3-3	Çıkış çapı Ø400mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş - 1 çıkışlı)	ad	607,08	595,34	488,56
12.2195/4-1	Çıkış çapı Ø500mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş - 1 çıkışlı)	ad	659,36	647,61	540,83
12.2195/4-2	Çıkış çapı Ø500mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş - 1 çıkışlı)	ad	664,92	653,18	546,40

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2006 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
12.2195/4-3	Çıkış çapı Ø500mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3giriş - 1çıkışlı)	ad	669,69	657,95	551,17
12.2195/5-1	Çıkış çapı Ø600mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1giriş - 1çıkışlı)	ad	662,30	650,56	543,78
12.2195/5-2	Çıkış çapı Ø600mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2giriş - 1çıkışlı)	ad	667,62	655,87	549,09
12.2195/5-3	Çıkış çapı Ø600mm lik 500 Dz.lu, buhar kürlü, lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3giriş - 1çıkışlı)	ad	673,42	661,68	554,90
12.2195/6	Çıkış çapı Ø 700 mm'lik buhar kürlü lastik conta birleşimli, prefabrik 500 doz'lu muayene bacası betonarme taban elemanı (H=140 m.. yüksekliğinde) ile baca teşkili (Taban elemanı bedeli dahil, conta bedeli hariç)	ad	999,10	979,87	873,09
12.2195/7	Çıkış çapı Ø 800 mm'lik buhar kürlü lastik conta birleşimli, prefabrik 500 doz'lu muayene bacası betonarme taban elemanı (H=140 m.. yüksekliğinde) ile baca teşkili (Taban elemanı bedeli dahil, conta bedeli hariç)	ad	991,76	980,02	873,23
12.2195/8	Çıkış çapı Ø 700-Ø800 mm (lastik conta birleşimli) font ızgaralı prefabrik muayene bacası betonarme taban elemanı kapağı ile baca teşkili.	ad	284,51	272,42	272,42
K - Buhar Kürlü, Entegre Contalı Prefabrik Muayene Bacası Elemanları İle Muayene Bacası Teşkil Edilmesi					
12.2196/1	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.60 m. yüksekliğinde, 1.00 m. iç çapında)	ad	269,19	264,99	217,98
12.2196/2	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.35m. yüksekliğinde, 1.00 m. iç çapında)	ad	188,42	188,14	158,89
12.2196/3	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.60 m. yüksekliğinde, 1.20 m. iç çapında)	ad	286,17	281,18	234,09
12.2196/4	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0.35 m. yüksekliğinde, 1.20 m. iç çapında)	ad	205,83	204,80	174,61
12.2196/5	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği ile baca teşkili (H= 0.15-0.60 m. arasında değişken yükseklikte ve 1.00 m. iç çapındaki gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları ile)	m	410,91	400,65	329,59
12.2196/6	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği ile baca teşkili (H= 0.15-0.60 m. arasında değişken yükseklikte ve 1.20 m. iç çapındaki gövde yüksekliği ayar bileziği elemanları ile)	m	453,38	428,22	357,16
12.2196/7	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1.00 m. iç çapında)	ad	239,13	234,87	192,93
12.2196/8	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1.20 m. iç çapında)	ad	278,47	273,47	228,87
12.2197	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası boyun bileziği elemanı ile baca teşkili	ad	68,60	68,75	54,97
12.2198	Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. prefabrik muayene bacası çerçeve montaj elemanı ile baca teşkili	ad	82,67	82,84	68,06

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
11-A HDPE ESASLI (KORUGE ve SİRİRAL SARIMLI) BORULARIN DÖŞENMESİ				
12.2201	Ø150mm anma çaplı HDPE koruge kanal. borusunun döşenmesi SN 8	m	11,98	11,98
12.2202	Ø200mm anma çaplı HDPE koruge kanal. borusunun döşenmesi SN 8	m	17,92	17,92
12.2203	Ø300mm anma çaplı HDPE koruge kanal. borusunun döşenmesi SN 8	m	37,59	37,59
12.2204	Ø400mm anma çaplı HDPE koruge kanal. borusunun döşenmesi SN 8	m	55,08	55,08
12.2256	Ø500mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	88,43	84,78
12.2257	Ø600mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	130,22	126,34
12.2258	Ø800mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	195,70	190,69
12.2259	Ø1000mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	380,34	374,65
12.2260	Ø1200mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	598,43	592,27
12.2261	Ø1400mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	841,37	834,76
12.2262	Ø1600mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	1.175,88	1.168,13
12.2263	Ø1800mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	1.544,47	1.535,81
12.2264	Ø2000mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	2.108,54	2.098,28
12.2265	Ø2200mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	2.610,42	2.598,80
12.2266	Ø2400mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	3.026,88	3.013,89
12.2267	Ø2600mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	3.448,15	3.433,56
12.2268	Ø2800mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	4.118,05	4.101,86
12.2269	Ø3000mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	m	4.698,69	4.680,91
12.2270	Ø500mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	117,12	113,47
12.2271	Ø600mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	185,04	181,17
12.2272	Ø800mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	346,79	341,77
12.2273	Ø1000mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	623,87	618,17
12.2274	Ø1200mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	851,51	845,36
12.2275	Ø1400mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	1.223,23	1.216,62
12.2276	Ø1600mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	1.767,48	1.759,73
12.2277	Ø1800mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	2.102,92	2.094,26
12.2278	Ø2000mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	2.607,07	2.596,81
12.2279	Ø2500mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	2.864,09	2.850,41
12.2280	Ø3000mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 6	m	5.195,94	5.178,16
12.2281	Ø500mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	158,56	154,91
12.2282	Ø600mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	227,12	223,24
12.2283	Ø800mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	513,82	508,80
12.2284	Ø1000mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	795,99	790,30
12.2285	Ø1200mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	1.180,46	1.174,31
12.2286	Ø1400mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	1.679,68	1.673,07
12.2287	Ø1600mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	1.933,23	1.925,48
12.2288	Ø1800mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 7	m	2.600,17	2.591,51
12.2206/1	Ø600mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 8 tipi)	m	152,53	148,65
12.2208/1	Ø800mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 8 tipi)	m	203,99	198,97
12.2210/1	Ø1000mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 8 tipi)	m	431,34	425,65
12.2212/1	Ø1200mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 8 tipi)	m	656,44	650,28
12.2214/1	Ø1400mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 8 tipi)	m	905,76	899,15
12.2215/1	Ø1500mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 8 tipi)	m	1.144,56	1.137,27
12.2216/1	Ø1600mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 8 tipi)	m	1.289,36	1.281,61
12.2206/2	Ø600mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 12 tipi)	m	174,84	170,97
12.2208/2	Ø800mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 12 tipi)	m	226,94	221,92
12.2210/2	Ø1000mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 12 tipi)	m	498,92	493,22
12.2212/2	Ø1200mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 12 tipi)	m	706,16	700,01

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
12.2214/2	Ø1400mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 12 tipi)	m	1.016,68	1.010,07
12.2215/2	Ø1500mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 12 tipi)	m	1.222,34	1.215,04
12.2216/2	Ø1600mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 12 tipi)	m	1.384,98	1.377,23
12.2206/3	Ø600mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 16 tipi)	m	198,43	194,55
12.2208/3	Ø800mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 16 tipi)	m	262,64	257,62
12.2210/3	Ø1000mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 16 tipi)	m	547,37	541,67
12.2212/3	Ø1200mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 16 tipi)	m	722,74	716,58
12.2214/3	Ø1400mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 16 tipi)	m	1.061,31	1.054,70
12.2215/3	Ø1500mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 16 tipi)	m	1.291,19	1.283,89
12.2216/3	Ø1600mm HDPE spiral sarımlı kanal. borusunun döşenmesi (SN 16 tipi)	m	1.489,53	1.481,78
11-B HDPE ESASLI BORULARIN KAYNAĞI ve BACA TEŞKİLİ				
12.2301	Ø500-Ø1000mm.anma çaplı HDPE boru başlarının elektrofüzyon kaynağı ile bağlanması	ad	63,96	57,12
12.2302	Ø1200-Ø2000mm.anma çaplı HDPE boru başlarının elektrofüzyon kaynağı ile bağlanması	ad	149,81	127,01
12.2303	Ø2200-Ø3000mm.anma çaplı HDPE boru başlarının elektrofüzyon kaynağı ile bağlanması	ad	243,82	202,79
12.2401/1	Ø1000mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası taban elemanın imali ve yerine montaj edilmesi h=1,75m. Yüksekliğinde	ad	878,85	878,85
12.2402/1	Ø1000mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası taban elemanın imali ve yerine montaj edilmesi h=1,00m.	m.	237,94	237,94
12.2401/2	Ø1200mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası taban elemanın imali ve yerine montaj edilmesi h=1,75 m. yüksek	ad	1.181,76	1.181,76
12.2402/2	Ø1200mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası gövde elemanın yerine montaj edilmesi h=1,00 m.	m	408,15	408,15
12.2401/3	Ø1400mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası taban elemanın imali ve yerine montaj edilmesi h=1,75 m. yüksek	ad	1.780,25	1.780,25
12.2402/3	Ø1400mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası gövde elemanın yerine montaj edilmesi h=1,00 m.	m	621,08	621,08
12.2401/4	Ø1400mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası taban elemanın imali ve yerine montaj edilmesi h=1,75 m. yüksek	ad	2.961,98	2.961,98
12.2402/4	Ø1400mm anma çapında spiral sarımlı lı HDPE esaslı muayene bacası gövde elemanın yerine montaj edilmesi h=1,00 m.	m	1.082,63	1.082,63
12-DÜŞEY AHŞAP İKSALAR				
14.023/İB-1	20 x 20 cm kesitli kuşak ve 14 cm çapında payandalarla düşey kaplama standart iksa yapılması	m ²	70,38	70,38
14.023/İB-2	16 x 16 cm kesitli kuşak ve 12 cm çapında payandalarla düşey kaplama standart iksa yapılması	m ²	59,32	59,32
13-KAZI İŞLERİ İLE İLGİLİ PAÇAL FİYATLAR				
A-Serbest Kazılar				
14.16001	Her cins zeminde yapılan serbest kazılar	m ³		
B-Hendek Kazıları				
14.160030	Her cins zeminde (0-2m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160031	Her cins zeminde (2-3m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160032	Her cins zeminde (3-4m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160033	Her cins zeminde (4-5m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160034	Her cins zeminde (5-6m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160035	Her cins zeminde (6-7m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160036	Her cins zeminde (7-8m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160037	Her cins zeminde (8-9m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160038	Her cins zeminde (9-10m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
14.160039	Her cins zeminde(10-11m) iksasız hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600300	Her cins zeminde (0-2m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600301	Her cins zeminde (2-3m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600302	Her cins zeminde (3-4m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600303	Her cins zeminde (4-5m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600304	Her cins zeminde (5-6m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600305	Her cins zeminde (6-7m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600306	Her cins zeminde (7-8m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600307	Her cins zeminde (8-9m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600308	Her cins zeminde (9-10m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.1600309	Her cins zeminde (10-11m) iksalı hendek kazısı yapılması	m ³		
14.160040	Her cins zeminde (0-2m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160041	Her cins zeminde (2-3m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160042	Her cins zeminde (3-4m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160043	Her cins zeminde (4-5m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160044	Her cins zeminde (5-6m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160045	Her cins zeminde (6-7m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160046	Her cins zeminde (7-8m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160047	Her cins zeminde (8-9m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160048	Her cins zeminde (9-10m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160049	Her cins zeminde (10-11m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160050	Her cins zeminde (11-12m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160051	Her cins zeminde (12-13m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160052	Her cins zeminde (13-14m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.160053	Her cins zeminde (14-15m) iksasız temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600400	Her cins zeminde (0-2m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600401	Her cins zeminde (2-3m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600402	Her cins zeminde (3-4m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600403	Her cins zeminde (4-5m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600404	Her cins zeminde (5-6m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600405	Her cins zeminde (6-7m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600406	Her cins zeminde (7-8m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600407	Her cins zeminde (8-9m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600408	Her cins zeminde (9-10m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600409	Her cins zeminde (10-11m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600410	Her cins zeminde (11-12m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600411	Her cins zeminde (12-13m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600412	Her cins zeminde (13-14m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.1600413	Her cins zeminde (14-15m) iksalı temel kazısı yapılması	m ³		
14.16021	Elle röpriz :Depo edilmiş toprağın yeniden kazılması	m ³		
14-SU BOŞALTMA İŞLERİ				
14.1653	5 PS gücünde motorlu santrifüj tulumbanın 1 saatlik ücreti (Bütün masraflar % 25 yüklenici karı ve genel giderler dahil)	sa	23,33	23,33
14.1654	20 PS gücünde motorla aküple 125 mm çapında emme borulu santrifüj tulumbanın 1 saatlik ücreti (Bütün masraflar % 25 yüklenici karı ve genel giderler dahil)	sa	37,48	37,48
14.1655	(20 + 45) PS gücünde motorla aküple 125, 150 mm çapında emme borulu santrifüj tulumbanın 1 saatlik ücreti (Bütün masraflar % 25 yüklenici karı ve genel giderler dahil)	sa	78,25	66,09

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
14.1656	(20 + 45 + 60) PS gücünde motorla aküple 125, 150, 200 mm çapında emme borulu santrifüj tulumunun 1 saatlik ücreti (Bütün masraflar % 25 yüklenici karı ve genel giderler dahil)		159,48	118,95
15-SU BOŞALTMA VE ÇAMUR MÜŞKÜLAT ZAMLARI				
14.1659	Paçal (Tek klas esasına göre yapılan temel ve hendek kazılarında)su boşaltma zammı m=.....	m ³		
14.1660	Paçal (Tek klas esasına göre yapılan temel ve hendek kazılarında su veya çamur içinde çalışma müşkülât zammı (%10 - %25'e kadar)	%		
14.2332	Keson kuyu indirilmesi müşkülât zammı: Kesonun Kazı ile birlikte kademeli olarak zemine indirilmesi halinde en son kota ininceye kadar tabii zemin altında kalan ve imalat kapsamına giren tüm imalat kalemleri ile bunlara ait su ve kazı derinlik zammı (Yalnız imalat nakli ile keson kuyu çarığı hariç) bedelleri toplamının en çok % yüzüne kadar bir ek ödeme yapılır.Keson kuyu taban betonu döküldükten sonra kuru ortamda yapılacak her türlü imalatlar için keson kuyu indirme müşkülât zammı	%		
16-DOLGU VE ZEMİN ISLAH İŞLERİ				
14.1700	Paçal hendek ve temel dolgusu yapılması	m ³		
14.1712	Curuf dolgu yapılması	m ³	4,13	4,13
14.1713	Duvar arka ve üstlerinin toprakla doldurulması	m ³	7,97	7,97
14.1714	El ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m ³	10,63	10,63
14.1714/1	Kazı malzemesinden makina ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m ³	6,95	6,49
14.1717	Ariyetten alınan toprakla hendek ve temel dolgusu yapılması	m ³	18,59	18,59
14.1721	Kil dolgu yapılması	m ³	45,69	45,69
14.2122	Kil kaplama yapılması (0.20 m.. kalınlıkta)	m ²	11,58	11,58
14.2123	Kil kaplama yapılması (0.40 m.. kalınlıkta)	m ²	20,72	20,72
14.2200/İB	Servis yolu platform kazısı yapılması	m ³		
15.140/İB-1	Stabilize(08.008)malzeme ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m ³	9,83	9,32
15.140/İB-2	Stabilize malzemenin (08.008) titreşimli silindirle sıkıştırılarak yapı inşaatları, sınai imalatlar ve saha betonları altında temel ve temel altı dolgusu	m ³	22,46	16,65
15.140/İB-3	Stabilize malzemenin(08.008)demir merdaneli (40 DHP)silindirle sıkıştırılarak içmesuyu ve kanalizasyon inşaatlarında hendek ve temel üst dolgusu yapılması.	m ³	15,14	12,59
15.140/İB-4	Her katagoride granüloimetrik kum-çakıl'ın (08.009/İB-2) el ile sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömleklenmesinin yapılması	m ³	17,29	15,13
15.140/İB-5	Her katagoride granüloimetrik kum-çakıl 'ın (08.009/İB-2) titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ve boru tabanı yataklanması yapılması	m ³	25,88	20,40
15.140/İB-6a	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-70mm çapında kırma taşın el ile (Tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömleklenmesinin yapılması.	m ³	45,60	41,64
15.140/İB-6b	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-70mm çapında kırma taşın el ile (Tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömleklenmesinin yapılması.	m ³	36,76	33,72
15.140/İB-6c	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-30mm çapında kırma taşın el ile (Tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömleklenmesinin yapılması.	m ³	50,48	45,97
15.140/İB-6d	Kazı taşından konk. kırılmış ve elenmiş 0-30mm çapında kırma taşın el ile (Tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömleklenmesi yapılması.	m ³	41,64	38,05
15.140/İB-6e	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-70mm çapında kırma taşın el ile (Tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömleklenmesinin yapılması.	m ³	20,94	18,36

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
15.140/İB-6f	Tuvenan kum-çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-30mm çapında kırma taşın el ile (Tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması ve boru gömleklelenmesinin yapılması.	m³	25,32	21,64
15.140/İB-6g	Dere malzemesinden elenerek elde edilen 70-150mm temel malzemesinin makine ile balçık zeminlerdeki hendek tabanına gömülmesi	m³	20,32	16,16
15.140/İB-6h	Ocak taşından kırılıp elenerek elde edilen 70-150mm temel malzemesinin makine ile balçık zeminlerdeki hendek tabanına gömülmesi	m³	44,85	39,45
15.140/İB-7a	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-70mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m³	60,86	53,13
15.140/İB-7b	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-70mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m³	49,82	43,22
15.140/İB-7c	Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-30mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m³	66,96	58,55
15.140/İB-7d	Kazı taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-30mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m³	55,91	48,64
15.140/İB-7e	Tuvenan kum - çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-70 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m³	30,05	24,03
15.140/İB-7f	Tuvenan kum - çakıldan konkasörle kırılmış ve elenmiş 0-30 mm çapında kırma taşın titreşimli silindirle sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı ile boru tabanı yataklanması yapılması	m³	35,52	28,13
15.140/İB-8	Tuvenan kum-çakıl'ın (08.008/İB) el ile (tokmaklanarak) sıkıştırılarak hendek ve temel taban ıslahı, boru tabanı yataklanması, borunun gömleklelenmesi , hendek ve temel dolgusu yapılması	m³	10,79	9,75
15.140/İB-9	Plastik malzemeden enjeksiyon metodu ile filtre malzemesi temin edilmesi ve yerine konulması	m³	487,79	502,16
15.140/İB-10	Plastik malzemeden çekme metodu ile filtre malzemesi temin edilmesi ve yerine konulması	m³	448,99	488,36
15.140/İB-11	Filtre tabanına kum ve çakıl serilmesi	m³	6,38	6,38
17-YÜKLEME, BOŞALTMA VE FİĞÜRE İŞLERİ				
15.142	Kırmataş, kum, çakıl ve benzer malzemelerin, taşıtlara makina ile	m³	0,86	0,62
15.145/K	Kum, çakıl, kırmataş, kil, tüvenan stabilize v.b. Malzemelerin taşıtlara el ile yükleme boşaltma ve fiğuresi	m³	9,30	9,30
15.146/K	Kırmataş, kum, çakıl stabilize tuvenan ve benzer malzemelerin, taşıtlara makina ile yükleme boşaltma ve fiğüre edilmesi	m³	2,45	2,21
15.147/K	08.021/K, 08.024/ K Poz no'lu moloz taşın el ile taşıtlara yükleme, boşaltma ve fiğuresi	m³	7,97	7,97
15.148/K	08.021/K, 08.024/K Poz no'lu moloz taşın makina ile taşıtlara yükleme, boşaltma ve fiğuresi	m³	5,12	4,80
15.150/K	Kum, çakıl, kil tüvenan, stabilize ve benzeri malzemelerin fiğüre edilmesi	m³	1,33	1,33
15.151/K	08.021/K, 08.024/K Poz no'lu ocak taşı, toplama taş ve moloz taşın fiğüre edilmesi	m³	2,66	2,66
Not:K ile belirlenen birim fiyatlar; Karayolları Birim Fiyat Analiz kitabından alınmıştır.				
18-DRENAJ İŞLERİ				
15.23283	Kum ve çakıl ile kanalizasyon hendek tabanı drenajı yapılması ve körletilmesi	m³	31,88	31,88
19-BETON İŞLERİ				
16.006/İB	400 Dozlu demirsiz beton	m³	146,57	145,33
16.021	250 Dozlu demirli beton	m³	135,15	133,95
16.022/İB	300 Dozlu demirli beton	m³	141,77	140,57
16.023	350 Dozlu demirli beton	m³	147,50	146,30
16.024	400 Dozlu demirli beton	m³	153,22	152,03

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
16.034	Kırma taş ile 400 Dozlu demirli beton	m ³	156,63	155,43
20-FÖRE KAZIK, ANKRAJ İŞLERİ				
<i>(01.01.2010 tarihinden önce ihale edilmiş işler için uygulanacak sızdırmazlık perdesi birim fiyatları)</i>				
16.062/İB-1	Ø80cm çapında keşişen fore kazıklarla sızdırmazlık perdesi yapılması (0m-16m boyunda)	m ²	603,09	593,43
16.062/İB-2	Ø80cm çapında keşişen fore kazıklarla sızdırmazlık perdesi yapılması (16,01m-24m boyunda)	m ²	639,53	631,93
16.062/İB-3	Ø80cm çapında keşişen fore kazıklarla sızdırmazlık perdesi yapılması (16,01m-24m boyunda)	m ²	715,62	712,13
16.063/İB-1	Ø100cm çapında keşişen fore kazıklarla sızdırmazlık perdesi yapılması (0m-16m boyunda)	m ²	648,81	632,43
16.063/İB-2	Ø100cm çapında keşişen fore kazıklarla sızdırmazlık perdesi yapılması (16,01m-24m boyunda)	m ²	675,85	661,06
16.063/İB-3	Ø100cm çapında keşişen fore kazıklarla sızdırmazlık perdesi yapılması (16,01m-24m boyunda)	m ²	733,35	721,75
<i>(01.01.2010 tarihinden sonra ihale edilmiş işler için uygulanacak sızdırmazlık perdesi birim fiyatları)</i>				
16.062/İB-1A	Ø80cm çapında 10cm keşişen kazıklarla (0m-16m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		595,00
16.062/İB-1B	Ø80cm çapında 15cm keşişen kazıklarla (0m-16m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		640,77
16.062/İB-2A	Ø80cm çapında 10cm keşişen kazıklarla (16,01m-24m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		633,49
16.062/İB-2B	Ø80cm çapında 15cm keşişen kazıklarla (16,01m-24m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		682,22
16.062/İB-3A	Ø80cm çapında 10cm keşişen kazıklarla (24,01m-32m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		713,70
16.062/İB-3B	Ø80cm çapında 15cm keşişen kazıklarla (24,01m-32m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		768,60
16.063/İB-1A	Ø100cm çapında 10cm keşişen kazıklarla (0m-16m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		634,35
16.063/İB-1B	Ø100cm çapında 15cm keşişen kazıklarla (0m-16m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		674,35
16.063/İB-2A	Ø100cm çapında 10cm keşişen kazıklarla (16,01m-24m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		662,98
16.063/İB-2B	Ø100cm çapında 15cm keşişen kazıklarla (16,01m-24m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		704,79
16.063/İB-3A	Ø100cm çapında 10cm keşişen kazıklarla (24,01m-32m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		723,68
16.063/İB-3B	Ø100cm çapında 15cm keşişen kazıklarla (24,01m-32m) yükseklikte sızdırmazlık perdesi yapılması.	m ²		769,31
21-PREFABRİK BETON İMALAT, BETON OLUK VE KANALİZASYON KONTROL BACASI YAPILMASI				
<i>(01.01.2010 tarihinden önce ihale edilmiş işler için uygulanacak prefabrik imalat birim fiyatları)</i>				
16.200/İB	100 kg dan hafif prefabrik imalat yapılması	m ³	975,12	926,10
16.200/İB-1	100-500 kg arası prefabrik imalat yapılması	m ³	1.439,45	1.382,27
16.200/İB-2	500 kg ve daha ağır prefabrik imalat yapılması	m ³	2.307,95	2.250,77
16.200/İB-3	Prefabrik beton olukların imali ve yerine konulması	m	205,64	197,64
16.200/İB-4	Kanalizasyon kontrol bacası yapılması	m	972,23	927,42
22-KARGİR İŞLERİ, KALDIRIM, ÇİM TAŞI VE YAVAŞ KUM FİLTRE TABANINA BETON PARKE YAPILMASI				
17.004	100 Kg.ağırlığa kadar ocak taşı ile kargir inşaat yapılması (300 dz. lu çimento harcı ile)	m ³	121,12	119,99
17.101	20cm kalınlıkta (ocak taşı ile) kuru pere yapılması	m ²	28,92	28,69
17.102	20cm kalınlıkta (kazı taşı ile) kuru pere yapılması	m ²	26,54	26,54

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
17.103	30cm kalınlıkta (ocak taşı ile) kuru pere yapılması	m ²	36,52	36,20
17.104	30cm kalınlıkta (kazı taşı ile) kuru pere yapılması	m ²	33,19	33,19
17.105	40cm kalınlıkta (ocak taşı ile) kuru pere yapılması	m ²	51,52	51,07
17.106	40cm kalınlıkta (kazı taşı ile) kuru pere yapılması	m ²	46,77	46,77
17.107	20cm kalınlıkta (ocak taşı ile) harçlı (250 dz.) pere yapılması	m ²	37,62	37,39
17.116	30cm kalınlıkta (ocak taşı ile) harçlı (250 dz.) pere yapılması	m ²	49,06	48,74
17.141/İB	Beton bordür yapılması	m	13,99	12,75
17.145/İB-1	Yavaş kum filtreleri tabanına beton parke döşenmesi	m ²	20,84	20,84
17.2144	Mevcut taşlarla arnavut kaldırımı yapılması	m ²	15,84	15,84
17.2146	Mevcut parke taşları ile kaldırım yapılması	m ²	15,84	15,84
17.2153	Mevcut taşlarla bordür yapılması	m	10,92	10,92
23-SÖKME İŞLERİ, KİREMİTLE ÇATI ÖRTÜSÜ VE MAHYA YAPILMASI				
A-BETON, AHŞAP VE DİĞER İMALATLAR				
18.1695	Beton yol sökülmesi	m ³	31,88	31,88
18.1732	Beton yol kırılması	m ³	74,38	74,38
18.190/İB-1	Her türlü asfaltın kesilmesi Ölçü: (Kalınlık x Uzunluk)	m ²	32,26	30,07
18.194/İB	Her türlü ahşap kapı kanadı ve kasası ile ahşap pen. sök.	m ²	3,16	3,16
18.211/İB	Marsilya tipi kiremit örtülü çatıda kiremit aktarılması	m ²	4,16	4,16
B - BORULARIN SÖKÜLMESİ				
<i>Ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins boruların sökülmesi ve hendek dışına çıkarılması</i>				
18.225501	Ø60mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	1,33	1,33
18.225502	Ø75mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	1,91	1,91
18.225503	Ø80mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	2,13	2,13
18.225504	Ø100mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	2,76	2,76
18.225505	Ø125mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	3,19	3,19
18.225506	Ø150mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	3,67	3,67
18.225507	Ø175mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	4,20	4,20
18.225508	Ø200mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	4,73	4,73
18.225509	Ø225mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	5,05	5,05
18.225510	Ø250mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	5,26	5,26
18.225511	Ø300mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	6,22	6,22
18.225512	Ø350mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	6,85	6,85
18.225513	Ø400mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	7,97	7,97
18.225514	Ø450mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	9,30	9,30
18.225515	Ø500mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	11,69	11,69
18.225516	Ø550mm lik ambuatmanlı, vidalı, biritli her cins borular	m	12,22	12,22
<i>A.Ç. Boruların sökülmesi ve söküldükten sonra hendek dışına çıkarılması</i>				
18.226101	Ø40mm lik A.Ç. Boru	m	0,66	0,66
18.226102	Ø50mm lik A.Ç. Boru	m	0,66	0,66
18.226103	Ø60mm lik A.Ç. Boru	m	0,66	0,66
18.226104	Ø70mm lik A.Ç. Boru	m	0,66	0,66
18.226105	Ø80mm lik A.Ç. Boru	m	0,66	0,66
18.226106	Ø90mm lik A.Ç. Boru	m	0,80	0,80
18.226107	Ø100mm lik A.Ç. Boru	m	0,93	0,93
18.226108	Ø125mm lik A.Ç. Boru	m	1,20	1,20
18.226109	Ø150mm lik A.Ç. Boru	m	1,46	1,46
18.226110	Ø175mm lik A.Ç. Boru	m	1,81	1,81
18.226111	Ø200mm lik A.Ç. Boru	m	2,13	2,13
18.226112	Ø225mm lik A.Ç. Boru	m	2,34	2,34
18.226113	Ø250mm lik A.Ç. Boru	m	2,52	2,52

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
18.226114	Ø300mm lik A.Ç. Boru	m	3,19	3,19
18.226115	Ø350mm lik A.Ç. Boru	m	3,98	3,98
18.226116	Ø400mm lik A.Ç. Boru	m	4,78	4,78
18.226117	Ø450mm lik A.Ç. Boru	m	5,98	5,98
18.226118	Ø500mm lik A.Ç. Boru	m	6,64	6,64
18.226119	Ø550mm lik A.Ç. Boru	m	7,30	7,30
18.226120	Ø600mm lik A.Ç. Boru	m	7,97	7,97
<i>Her cins P.V.C. Boruların sökülmesi ve hendek dışına çıkarılması</i>				
18.226201	Ø40mm lik P.V.C. Boru	m	0,11	0,11
18.226202	Ø50mm lik P.V.C. Boru	m	0,11	0,11
18.226203	Ø60mm lik P.V.C. Boru	m	0,13	0,13
18.226204	Ø65mm lik P.V.C. Boru	m	0,16	0,16
18.226205	Ø70mm lik P.V.C. Boru	m	0,16	0,16
18.226206	Ø75mm lik P.V.C. Boru	m	0,16	0,16
18.226207	Ø80mm lik P.V.C. Boru	m	0,16	0,16
18.226208	Ø90mm lik P.V.C. Boru	m	0,19	0,19
18.226209	Ø100mm lik P.V.C. Boru	m	0,21	0,21
18.226210	Ø110mm lik P.V.C. Boru	m	0,24	0,24
18.226211	Ø125mm lik P.V.C. Boru	m	0,24	0,24
18.226212	Ø150mm lik P.V.C. Boru	m	0,29	0,29
18.226213	Ø175mm lik P.V.C. Boru	m	0,35	0,35
18.226214	Ø200mm lik P.V.C. Boru	m	0,40	0,40
18.226215	Ø225mm lik P.V.C. Boru	m	0,45	0,45
18.226216	Ø250mm lik P.V.C. Boru	m	0,48	0,48
18.226217	Ø275mm lik P.V.C. Boru	m	0,56	0,56
18.226218	Ø300mm lik P.V.C. Boru	m	0,58	0,58
18.226219	Ø350mm lik P.V.C. Boru	m	0,69	0,69
18.226220	Ø400mm lik P.V.C. Boru	m	0,82	0,82
18.226221	Ø450mm lik P.V.C. Boru	m	0,93	0,93
18.226222	Ø500mm lik P.V.C. Boru	m	1,06	1,06
24-FİBERGLAS DONATILI BİTÜMLÜ MALZEME İLE ÇATI ÖRTÜSÜ VE MAHYA YAPILMASI				
18.260/İB-1	Fiberglas donatılı okside veya modifiye bitümden üretilmiş ve üzeri granüle malzeme ile kaplanmış (asphalt shingle) malzeme ile çatı örtüsü yapılması	m²	26,93	25,86
18.260/İB-2	Fiberglas donatılı okside veya modifiye bitümden üretilmiş ve üzeri granüle malzeme ile kaplanmış (asphalt shingle) malzeme ile mahya yapılması	m	12,49	12,19
25-DERZ VE YALITIM İŞLERİ				
18.500/İB-1	Beton döşemelerde, A(20/5) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması	m	31,62	31,62
18.500/İB-2	Beton döşemelerde, O(22) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması	m	26,41	26,41
18.500/İB-3	Beton döşemelerde, I(20/5) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile daralma derzi yapılması	m	26,74	26,74
18.500/İB-4	Beton döşemelerde, V(20/4) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile daralma derzi yapılması	m	25,08	25,08
18.500/İB-5	Beton döşemelerde, M(20/4) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile sızdırmazlık, genişleme ve daralma derzi yapılması	m	26,83	26,83
18.500/İB-6	Beton duvarlarda, A(20/5) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile sızdırmazlık, genişleme ve daralma derzi yapılması	m	41,38	41,38
18.500/İB-7	Beton duvarlarda, O(22) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması	m	36,17	36,17
18.500/İB-8	Beton duvarlarda, I(20/5) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile sızdırmazlık, genişleme ve daralma derzi yapılması	m	36,50	36,50
18.500/İB-9	Beton duvarlarda, V(20/4) tipi 1. kalite P.V.C. Conta ile sızdırmazlık, genişleme ve daralma derzi yapılması	m	34,84	34,84

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
18.500/İB-10	B(15/5)Tipi P.V.C. su tutucu bandı ile sızdırmazlık inşaat derzi yapılması	m	15,13	15,13
18.500/İB-11	B(25/5)Tipi 1. kalite P.V.C. su tutucu bandı ile sızdırmazlık ve inşaat derzi yapılması	m	29,72	29,72
18.500/İB-12	Beton döşemelerde A(15/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	22,57	22,57
18.500/İB-13	Beton döşemelerde A (25/8) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	47,00	47,00
18.500/İB-14	Beton döşemelerde M(25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	34,99	34,99
18.500/İB-15	Beton döşemelerde DT(20/4) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	24,56	24,56
18.500/İB-16	Beton döşemelerdeDI (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	30,16	30,16
18.500/İB-17	Beton döşemelerde DO (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	32,74	32,74
18.500/İB-18	Beton döşemelerde DI (20/4) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	25,07	25,07
18.500/İB-19	Beton döşemelerde DI (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	30,58	30,58
18.500/İB-20	Beton duvarlarda A (15/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	32,33	32,33
18.500/İB-21	Beton duvarlarda A (25/8) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	56,76	56,76
18.500/İB-22	Beton duvarlarda O (22/4) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve genişleme derzi yapılması.	m	35,75	35,75
18.500/İB-23	Beton döşemelerdeB (15/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	24,32	24,32
18.500/İB-24	Beton döşemelerde B(20/6) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	29,74	29,74
18.500/İB-25	Beton döşemelerde I(15/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	22,66	22,66
18.500/İB-26	Beton döşemelerde V (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	32,16	32,16
18.500/İB-27	Beton döşemelerde DI (20/4) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	25,07	25,07
18.500/İB-28	Beton döşemelerde DI (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	30,58	30,58
18.500/İB-29	Beton döşemelerde DT (20/4) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	24,57	24,57
18.500/İB-30	Beton döşemelerde DT (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	30,16	30,16
18.500/İB-31	Beton duvarlarda B (15/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	34,08	34,08
18.500/İB-32	Beton duvarlarda B (20/6) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	42,02	42,02
18.500/İB-33	Beton duvarlarda I (15/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	32,41	32,41
18.500/İB-34	Beton duvarlarda V (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	41,92	41,92
18.500/İB-35	Beton duvarlarda B (15/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	34,08	34,08
18.500/İB-36	Beton duvarlarda B (20/6) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile sızdırmazlık ve daralma derzi yapılması.	m	39,50	39,50
18.500/İB-37	DT (20/4) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile kayma derzi yapılması.	m	24,57	24,57
18.500/İB-38	DT (25/5) tipi 1. kalite P.V.C. conta ile kayma derzi yapılması.	m	30,16	30,16
19.022/İB-1	Düz yüzeyli mevcut beton, mozaik, tuğla veya biriket duvar, sıva veya şap üzerine polyester keçe taşıyıcılı bitüm kaplanmış su geçirmez (En az 3 mm kalınlıkta,180 gr/m² keçe ve 4 kg/m² bitüm ile kaplanmış) örtü ile 2 katlı	m²	51,21	51,21

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
19.022/İB-2	Eğri yüzeyli mevcut beton, mozaik, tuğla veya biriket duvar, sıva veya şap üzerine polyester keçe taşıyıcılı bitüm kaplanmış su geçirmez (En az 3 mm kalınlıkta, 180 gr/m ² keçe ve 4 kg/m ² bitüm ile kaplanmış) örtü ile 2 katlı su yalıtımı yapılması.	m ²	55,79	55,79
19.056/İB	Beton kaplama arasına (2,5 cm) polistren köpüğü ile derz dolgusu yapılması	m ²	3,10	3,10
19.056/İB-1	Derzler için polistren levha temin edilmesi ve serilmesi	m ²	9,53	9,53
19.056/İB-2	Alçıpan bölme duvar arasına 5 cm. kalınlığında silikonlu cam yünü ile ısı yalıtımı yapılması	m ²	5,58	5,58
19.057/İB	Derzlerde macunla dolgu yapılması ve üzerinin koruyucu boya ile boyanması.	m	21,92	21,74
19.095/İB-1	İki komponenli çimento esaslı su geçirimsiz elastik kaplama malzemesi ile ıslak hacimlerde 2,5 mm kalınlığında su yalıtımı yapılması	m ²	16,62	16,62
19.095/İB-2	İki komponenli çimento esaslı su geçirimsiz elastik kaplama malzemesi ile su basıncı olan mahallerde (Havuzlarda) 3 mm kalınlığında su yalıtımı yapılması.	m ²	19,12	19,12
26 - ÇELİK PALPLANŞ İKSA				
Not:10.3.1997 tarihinden önce ihale edilmiş olan işler için uygulanacak çelik palplanş profillerinin çakılması ve sökülmesine ait birim fiyatlar				
20.011/A-1	Larssen (Larssen 20) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	97,05	89,75
20.011/A-2	Larssen (Larssen 21) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	101,77	94,47
20.011/A-3	Larssen (Larssen 22) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	109,73	102,44
20.011/A-4	Larssen (Larssen 23) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	119,47	112,17
20.011/A-5	Larssen (Larssen 24) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	125,37	118,07
20.011/A-6	Larssen (Larssen 25) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	134,52	127,22
20.011/A-7	Larssen (Larssen VI) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	159,30	152,00
20.011/A-8	Larssen (Larssen VII) veya benzeri tip çelik elemanlarla palplanş iksa yapılması	m ²	165,20	157,90
20.011/B	Larssen veya benzeri tip çelik elemanlarla yapılan palplanş iksanın sökülmesi	m ²	36,87	33,22
Not:10/3/1997 tarihinden sonra ihale edilmiş olan işler için uygulanacak çelik palplanş profillerinin çakılması ve sökülmesine ait birim fiyatlar				
20.011/İB-1	L<9.00 m. Boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz gevşek ve kohezyonlu yumuşak zeminlere, L < 6.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz orta sıkı ve kohezyonlu plastik zeminlere çakılması.	m ²	44,15	32,77
20.011/İB-2	L > 9.00 m. Boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz gevşek ve kohezyonlu yumuşak zeminlere, 6.00 m. < L < 8.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz orta sıkı ve kohezyonlu plastik zeminlere çakılması	m ²	42,30	32,13
20.011/İB-3	L<9.00 m. Boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz sıkı ve kohezyonlu katı zeminlere, L > 8.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz orta sıkı ve kohezyonlu plastik zeminlere, L < 6.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz çok sıkı ve kohezyonlu çok katı zeminlere çakılması	m ²	47,17	35,44
20.011/İB-4	L>9.00 m. Boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz sıkı ve kohezyonlu katı zeminlere, 6.00 m.< L<7.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz çok sıkı ve kohezyonlu çok katı zeminlere çakılması	m ²	49,67	37,15
20.011/İB-5	L >7.00 m. Boyunda çelik palplanş iksa profilinin kohezyonsuz çok sıkı ve kohezyonlu çok katı zeminlere çakılması	m ²	54,95	40,97

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
20.012/İB-1	Kohezyonsuz gevşek ve kohezyonlu yumuşak zeminlere çakılmış L < 9.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilleri ile kohezyonsuz orta sıkı ve kohezyonlu plastik zeminlere çakılmış L<6.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profillerinin sökülmesi.	m ²	24,94	18,45
20.012/İB-2	Kohezyonsuz gevşek zeminler ile kohezyonlu yumuşak zeminlere çakılmış L > 9.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilleri ile kohezyonsuz orta sıkı zeminler ve kohezyonlu plastik zeminlere çakılmış 6.00 m. < L < 8.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profillerinin sökülmesi.	m ²	27,69	20,86
20.012/İB-3	Kohezyonsuz sıkı ve kohezyonlu katı zeminlere çakılmış L< 9.00m. boyunda çelik palplanş iksa profilleri , kohezyonsuz orta sıkı ve kohezyonlu plastik zeminlere çakılmış L> 8.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profilleri ile kohezyonsuz çok sıkı ve kohezyonlu çok katı zeminlere çakılmış L< 6.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profillerinin sökülmesi .	m ²	30,12	22,51
20.012/İB- 4	Kohezyonsuz sıkı ve kohezyonlu katı zeminlere çakılmış L > 9.00m. boyunda çelik palplanş iksa profilleri ile kohezyonsuz çok sıkı ve kohezyonlu çok katı zeminlere çakılmış 6.00 m. < L < 7.00 m. boyunda çelik palplanş iksa profillerinin sökülmesi	m ²	31,38	23,37
20.012/İB- 5	Kohezyonsuz çok sıkı ve kohezyonlu çok katı zeminlere çakılmış L>700 m. boyunda çelik palplanş iksa profillerinin sökülmesi.	m ²	34,02	25,28
27-KASET DÖŞEME, KALIP, TAŞIYICI İSKELE VE YÜKSEKLİK ZAMLARI				
21.011/İB-1	Kaset döşeme kalıbı yapılması	m ²	42,08	42,08
21.053	Beher göz açıklığı 10m. den büyük olan köprüler (Kompozit köprüler hariç) için taşıyıcı iskele yapılması	m ³	19,45	19,45
21.188901	Binalarda Birinci katlar için yükseklik zammı	m ³	6,38	6,38
21.188902	Binalarda İkinci katlar için yükseklik zammı	m ³	12,75	12,75
21.188903	Binalarda Üçüncü katlar için yükseklik zammı	m ³	19,13	19,13
21.188904	Binalarda Dördüncü katlar için yükseklik zammı	m ³	25,50	25,50
21.188905	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 3-6m. yükseklik zammı	m ³	6,38	6,38
21.188906	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 6-9m. yükseklik zammı	m ³	12,75	12,75
21.188907	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 9-12m. yükseklik zammı	m ³	19,13	19,13
21.188908	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 12 - 15 m. için yükseklik zammı	m ³	25,50	25,50
21.188909	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 15 - 18 m. için yükseklik zammı	m ³	31,88	31,88
21.188910	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 18 - 21 m. için yükseklik zammı	m ³	38,25	38,25
21.188911	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 21 - 24 m. için yükseklik zammı	m ³	44,63	44,63
21.188912	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 24 - 27 m. için yükseklik zammı	m ³	51,00	51,00
21.188913	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 27 - 30 m. için yükseklik zammı	m ³	57,38	57,38
21.188914	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 30 - 33 m. için yükseklik zammı	m ³	63,75	63,75
21.188915	Sinai yapılarda temel çukuru tabanından itibaren 33 - 36 m. için yükseklik zammı	m ³	70,13	70,13
21.1985	Ahşaptan yapılan düz seri kalıp	m ²	7,62	7,62
21.19851	Tünel ve galerilerde düz seri kalıp	m ²	9,14	9,14
21.19852	Eğri satırlı seri kalıp	m ²	10,84	10,84
21.19853	Galeri ve tünellerde eğri satırlı seri kalıp	m ²	12,52	12,52
21.19854	Yerinde dökme kollektörlerde iç ve dış eğri satırlı seri kalıp	m ²	16,27	16,27
21.1993	Ayaklı depolar için 1 m ³ mamül taşıyıcı iskele	m ³	340,38	340,38

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
Taşıyıcı iskele bedeli				
21.19943	01-10.00 m. yükseklikteki ayaklı depolar için taşıyıcı iskele	m³	3,40	3,40
21.19944	10.01-20.00 m yükseklikteki ayaklı depolar için taşıyıcı iskele	m³	6,81	6,81
21.19945	20.01-30.00 m yükseklikteki ayaklı depolar için taşıyıcı iskele	m³	10,21	10,21
21.19946	30.01-40.00 m yükseklikteki ayaklı depolar için taşıyıcı iskele	m³	13,62	13,62
21.19947	40.01-50.00 m yükseklikteki ayaklı depolar için taşıyıcı iskele	m³	17,02	17,02
21.19948	50.01-60.00 m yükseklikteki ayaklı depolar için taşıyıcı iskele	m³	20,42	20,42
21.19951	Ayaklı depo cıdarlarının 3 cm kalınlıkta ahşapla kaplanması	m²	48,42	48,42
21.19952	Ayaklı depo cıdarlarının 5 cm kalınlıkta ahşapla kaplanması	m²	63,17	63,17
28-AHŞAP ÇATI VE AKUSTİK TAVAN YAPILMASI				
21.210/İB	Bir yüzü rendeli, (temizi 24 mm. kalınlıkta) lamba zıvanalı, geçmeli ahşap ile ahşap oturtma çatı yapılması	m²	62,71	62,71
21.261/İB-1	Meyilli betonarme tabliye üzerine çam kereste ile kadronlu ahşap çatı yapılması	m²	41,83	41,83
21.261/İB-2	Meyilli betonarme tabliye üzerine (bir yüzü rendeli, geçmeli ahşap kaplama ile) kadronlu ahşap çatı yapılması	m²	50,47	50,47
21.271/İB	Akustik tavan kaplaması	m²	1.133,91	157,26
29-AHŞAP DOĞRAMA VE MOBİLYA İŞLERİ				
21.301/İB-1	Ceviz kaplamalı sun'i tahta ile merdiven korkuluğu yapılması	m.	53,47	53,47
21.301/İB-2	Meşe kaplamalı sun'i tahta ile merdiven korkuluğu yapılması	m.	50,47	50,47
21.301/İB-3	Maun kaplamalı sun'i tahta ile merdiven korkuluğu yapılması	m.	49,20	49,20
21.301/İB-4	Kayın kaplamalı sun'i tahta ile merdiven korkuluğu yapılması	m.	47,10	47,10
21.301/İB-5	Kara ağaç kaplamalı sun'i tahta ile merdiven korkuluğu yapılması	m.	48,07	48,07
21.318/İB-1	Ahşap ızgara üzerine ceviz kaplamalı masif sunta ile lambri yapılması	m²	153,74	153,74
21.318/İB-2	Ahşap ızgara üzerine meşe kaplamalı masif sunta ile lambri yapılması	m²	150,74	150,74
21.318/İB-3	Ahşap ızgara üzerine maun kaplamalı masif sunta ile lambri yapılması	m²	149,46	149,46
21.318/İB-4	Ahşap ızgara üzerine kara ağaç kaplamalı masif sunta ile lambri yapılması	m²	148,34	148,34
21.318/İB-5	Ceviz kaplamalı sun'i tahta elemanlarla perde bandı yapılması	m.	44,81	44,81
21.318/İB-6	Meşe kaplamalı sun'i tahta elemanlarla perde bandı yapılması	m.	43,91	43,91
21.318/İB-7	Maun kaplamalı sun'i tahta elemanlarla perde bandı yapılması	m.	43,53	43,53
21.318/İB-8	Kara ağaç kaplamalı sun'i tahta elemanlarla perde bandı yapılması	m.	43,19	43,19
22.003/İB-1	İki yüzü sun'i tahta presli ceviz kaplamalı kapı kasa ve pervazı yapılması	m²	149,34	149,34
22.003/İB-2	İki yüzü sun'i tahta presli meşe kaplamalı kapı kasa ve pervazı yapılması	m²	146,34	146,34
22.003/İB-3	İki yüzü sun'i tahta presli maun kaplamalı kapı kasa ve pervazı yapılması	m²	145,06	145,06
22.003/İB-4	İki yüzü sun'i tahta presli kara ağaç kaplam kapı kasa ve pervazı yapılması	m²	143,94	143,94
22.009/İB-1	İki yüzü sun'i tahta presli ceviz kaplamalı kapı kanadı yapılması	m²	155,68	155,68
22.009/İB-2	İki yüzü sun'i tahta presli meşe kaplamalı kapı kanadı yapılması	m²	149,68	149,68
22.009/İB-3	İki yüzü sun'i tahta presli maun kaplamalı kapı kanadı yapılması	m²	147,13	147,13
22.009/İB-4	İki yüzü sun'i tahta presli kara ağaç kaplamalı kapı kanadı yap.	m²	144,88	144,88
22.017/İB-1	İki yüzü sun'i tahta presli ceviz kaplamalı camlı çarpma kapı yapılması	m²	88,93	88,93
22.017/İB-2	İki yüzü sun'i tahta presli meşe kaplamalı camlı çarpma kapı yapılması	m²	86,53	86,53
22.017/İB-3	İki yüzü sun'i tahta presli maun kaplamalı camlı çarpma kapı yapılması	m²	85,51	85,51
22.017/İB-4	İki yüzü sun'i tahta presli kara ağaç kaplamalı camlı çarpma kapı yapılması	m²	84,61	84,61
22.301/İB-1	Mutfak tezgah altı dolabı yapılması (Kaplamasız)	m²	146,23	146,23
22.301/İB-2	Ceviz kaplamalı mutfak tezgah altı dolabı yapılması	m²	306,16	306,16
22.301/İB-3	Meşe kaplamalı mutfak tezgah altı dolabı yapılması	m²	303,16	303,16
22.301/İB-4	Maun kaplamalı mutfak tezgah altı dolabı yapılması	m²	301,88	301,88
22.301/İB-5	Kara ağaç kaplamalı mutfak tezgah altı dolabı yapılması	m²	300,76	300,76
22.302/İB-1	Mutfak tezgah üstü dolabı yapılması (Kaplamasız)	m²	119,41	119,41

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
22.302/İB-2	Ceviz kaplamalı mutfak tezgah üstü dolabı yapılması	m ²	260,07	260,07
22.302/İB-3	Meşe kaplamalı mutfak tezgah üstü dolabı yapılması	m ²	254,97	254,97
22.302/İB-4	Maun kaplamalı mutfak tezgah üstü dolabı yapılması	m ²	252,80	252,80
22.302/İB-5	Kara ağaç kaplamalı mutfak tezgah üstü dolabı yapılması	m ²	250,89	250,89
22.303/İB-1	Ahşap gömme dolap yapılması (Kaplamasız)	m ²	135,30	135,30
22.303/İB-2	Ceviz kaplamalı gömme dolap yapılması	m ²	272,13	272,13
22.303/İB-3	Meşe kaplamalı gömme dolap yapılması	m ²	269,13	269,13
22.303/İB-4	Maun kaplamalı gömme dolap yapılması	m ²	267,86	267,86
22.303/İB-5	Kara ağaç kaplamalı gömme dolap yapılması	m ²	266,73	266,73
22.304/İB-1	Ceviz kaplamalı portmanto yapılması	m ²	161,87	161,87
22.304/İB-2	Meşe kaplamalı portmanto yapılması	m ²	158,32	158,32
22.304/İB-3	Maun kaplamalı portmanto yapılması	m ²	156,81	156,81
22.304/İB-4	Kara ağaç kaplamalı portmanto yapılması	m ²	155,48	155,48
22.305/İB-1	Ceviz kaplamalı danışma bankosu yapılması	m ²	436,99	436,99
22.305/İB-2	Meşe kaplamalı danışma bankosu yapılması	m ²	420,24	420,24
22.305/İB-3	Maun kaplamalı danışma bankosu yapılması	m ²	413,12	413,12
22.305/İB-4	Kara ağaç kaplamalı danışma bankosu yapılması	m ²	406,84	406,84
22.306/İB-1	Ceviz kaplamalı anahtarlık yapılması	m ²	256,79	256,79
22.306/İB-2	Meşe kaplamalı anahtarlık yapılması	m ²	243,94	243,94
22.306/İB-3	Maun kaplamalı anahtarlık yapılması	m ²	238,48	238,48
22.306/İB-4	Kara ağaç kaplamalı anahtarlık yapılması	m ²	233,66	233,66
30-DEMİR, SAÇ, KAPAK VE ÇUBUK IZGARA İŞLERİ				
23.001/İB	İdarece verilen Ø6-Ø12mm'lik (Ø12mm dahil) B. A. Demirin işlenmesi ve yerine konulması	ton	737,50	737,50
23.002/İB	İdarece verilen Ø14-Ø50mm'lik (Ø14mm dahil) B. A. Demirin işlenmesi ve yerine konulması	ton	509,38	509,38
23.011/İB-1	B.A. Borularda kullanılan hasır çeliğin dairesel olarak bükülmesi, projesine göre hazırlanması ve boru kalıbı içine yerleştirilmesi	ton	1.083,89	3.094,38
23.051/İB	Zemine çakılmış ve sökülmüş çelik palplanş profili bedeli Not: (10.3.1997 tarihinden sonra ihale edilecek işlerde uygulanacaktır.)	ton	62,50	62,50
23.167/İB-1	4 mm D.K.P. saçtan her türlü savak, köpük tutma hunisi,dalgıç perde, stengel yapısı , reflektör yapılması ve yerine konulması	kg	4,76	4,76
23.167/İB-2	5mm D.K.P. saçtan her türlü savak, köpük tutma hunisi,dalgıç perde, stengel yapısı , reflektör yapılması ve yerine konulması	kg	4,76	4,76
23.167/İB-3	Paslanmaz çelik saçtan Savak, Köpük tutma hunisi, Dalgıç perde Stengel yapısı ve reflektör yapılması	kg	14,21	14,21
23.176/İB	Paslanmaz çelikten çubuk ızgara yapılması	kg	17,35	17,35
23.2336	Dikenli çelik tel ile himaye çiti yapılması	m.	22,34	21,39
23.2337	Köprü geçitlerinde boru mesnetleri yapılması ve yerine konulması	kg	2,98	2,98
23.245/İB-1	Palplanş iksalarda profil demirleri ile destekleme yapılması	ton	833,08	833,08
23.245/İB-2	Çelik konstrüksiyon panolarla (krinks - verbau veya benzeri) iksa yapılması	m ²	58,82	52,63
23.255/İB-1	Kanalizasyon inşaatlarında kırdöküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması	kg	5,09	5,09
23.255/İB-2	Kanalizasyon ve içmesuyu inşaatında kullanılan idare malı kırdöküm baca kapağının yerine konulması.	kg	2,33	2,33
23.255/İB-3	Kanalizasyon inşaatlarında kırdöküm basamak ve ızgara yapılması ve yerine konulması	kg	4,52	4,52
23.255/İB-4	Kanalizasyon inşaatlarında İdarece verilen kırdöküm basamak ve ızgaranın yerine konulması	kg	2,33	2,33
23.255/İB-5	Kanalizasyon inşaatlarında kırdöküm çamur kovası yapılması ve yerine konulması	kg	4,56	4,56

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
23.255/İB-6	Kanalizasyon inşaatlarında sfero döküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması (küresel grafitli dökme demir)	ad	400,51	399,20
23.255/İB-7	Kanalizasyon ve yağmursuyu inşaatlarında; sfero döküm ızgara yapılması ve yerine konulması	kg	3,81	3,81
23.260/İB-1	2,63m. yüksekliğinde betonarme direkli kafes teli ile himaye çiti yapılması	m.	75,93	75,93
23.301/İB-1	Her türlü demir kapak ve savak kapağı (kaldırma tertibatı ve sızdırmazlık dahil) yapılması	kg	16,39	16,39
23.301/İB-2	Her türlü demir kapak (kapak kaldırma tertibatı ve sızdırmazlık dahil) yapılması	kg	18,13	18,13
23.301/İB-3	Her türlü paslanmaz çelik kapak ve savak kapağı (kaldırma tertibatı ve sızdırmazlık dahil) yapılması	kg	26,86	26,86
31-KAPLAMA, DEMİR YÜZEYLERİNİN TEMİZLENMESİ VE EPOXY BOYA İŞLERİ				
24.020/İB	Çatı havalandırma feneri ve çinko kaplaması	m	124,03	124,03
25.001/İB-1	Demir yüzeylerinin raspa edilmesi, tel fırça ve zımpara ile temizlenmesi	m²	3,09	3,09
25.001/İB-2	Demir yüzeylerinin özel (Silis Quartz) kumla kopresör kullanılarak parlak bir yüzey elde edilinceye kadar raspa edilmesi	m²	31,89	29,70
25.017/İB-1	Kum raspa veya zımpara ile temizlenmiş demir imalat yüzeylerinin toplam 400 mikron kalınlığında EPOXY, çinko yoğun primer astar (İki kat), EPOXY Coalter boya ile (İki kat) boyanması	m²	38,98	38,98
25.052/İB-1	Motorlu pulverizatör (El ile çekilen 100lt. lik) kullanarak prefabrik sınavi imalat beton dış yüzeyleri ile B.A. ve beton boruların dış ve iç yüzeylerinin 1 kat astar tabakası üzerine üç kat bitümlü asfalt emilasyonu tatbiki ile sülfat veya zararlı maddelere karşı tecrit yapılması	m²	22,83	22,83
32-KAPLAMA, SIVA, ŞAP, MOZAYİK, ASMA TAVAN, ALÇI PLAKA VE ALÇI REGLAJ İŞLERİ				
25.116/İB	Tesviye betonu üzerine polietilen levha temin edilmesi ve serilmesi	m²	13,26	13,26
26.501/İB	Beyaz çimentolu mermer pirinçli plakalarla döşeme kaplaması yapılması	m²	45,53	45,53
26.601/İB	Yerinde dökme mozayik limonluk yapılması	m	6,36	6,36
26.671/İB	Gönye şeklinde, hazır teçhizatlı, mermer pirinçli, beyaz çimentolu) suni mermer merdiven basamağı yapılması	m	53,67	53,67
27.528/İB-1	Yerinde dökme alçı asma tavan yapılması	m²	107,92	106,02
27.528/İB-2	Yerinde dökme alçı asma tavan yapılması (Eğri yüzeyler için)	m²	134,91	132,53
27.530/İB-1	Taş yünü asma tavan yapılması (Usg-donn,asmstrong vb.fine fisüred tipi)	m²	52,71	52,03
27.560/İB	Fasarit kaplama yapılması	m²	6,50	5,52
27.565/İB-1	Taraklı mozayik döşeme kaplaması	m²	35,84	35,84
27.565/İB-2	Renkli doğal taş pirinçli, taraklı, renkli, döşeme kaplaması yapılması	m²	36,31	36,31
27.565/İB-3	Beyaz çimentolu, renkli doğal taş pirinçli, taraklı, döşeme kaplaması yapılması	m²	36,17	36,17
27.571/İB	Beyaz çimento ve renkli doğal taş pirinci ile mozayik denizlik yapılması	m²	124,55	124,55
27.576/İB	Beyaz çimento ve renkli doğal taş pirinci ile mozayik parapet yapılması	m²	121,51	121,51
27.578/İB	Beyaz çimentolu, renkli doğal taş pirinçli, mozayik harcı ile harpuşta	m²	95,86	95,86
27.583/İB-1	2.5 cm kalınlıkta 400 Dz 'lu şap yapılması	m²	9,48	9,48
27.583/İB-2	2.5 cm kalınlıkta 400 Dz 'lu sikalı şap yapılması	m²	10,13	10,13
27.585/İB-1	2.5 cm kalınlıkta 500 Dz 'lu sikalı şap yapılması	m²	10,65	10,65
27.587/İB-1	Duvar yüzeylerine 1.5 cm kalınlığında 500 Dz'lu sikalı şap yapılması	m²	12,08	12,08

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
33-TÜNEL VE GALERİ İŞLERİ				
32.001	Her cins zeminde tünel kazısı	m³	128,22	125,79
32.002	Her cins zeminde kesiti 6m² den az olan drenaj, kaptaj ve benzeri galeri kazısı	m³	192,34	188,69
32.003	Tünelde vantilasyon zammı	m³	12,44	10,01
32.004	Tünel kazısında verilecek su zammı	m³	3,85	2,52
32.005	Galeri kazısında verilecek su zammı	m³	19,23	18,87
32.006	Tünel inşaatında taşıma bedeli verilen inşaat malzemesinin tünel içine taşınması halinde beher tonda ödenecek yükleme boşaltma bedeli	ton	8,44	8,44
Not: 01.01.2008 tarihinden önce ihale edilen ve devam etmekte olan işler için kullanılacaktır. 01.01.2008 tarihinden sonra ihale edilen işler için Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Birim Fiyatları kullanılacaktır.				
34-BORU, GALERİ VE MENFEZ TEMİZLEME İŞLERİ				
32.İB/1	Kesiti 6 m² den büyük üstü kapalı BOX tipi menfezler içinde biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, menfez dışına çıkartılması ve menfez kenarından 4 m. uzaklığa taşınması.	m³	82,62	82,62
32.İB/2	Ø2600mm-Ø3000mm iç çapında dairesel kesitli boru veya yerinde dökme kollektör mecraları içine biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m. ye kadar taşınması	m³	112,23	109,19
32.İB/3	Ø2400mm-Ø2600mm iç çapında dairesel kesitli boru veya yerinde dökme kollektör mecraları içine biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m. ye kadar taşınması	m³	123,46	120,11
32.İB/4	Ø2000mm-Ø2200mm iç çapında dairesel kesitli boru veya yerinde dökme kollektör mecraları içine biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m. ye kadar taşınması	m³	134,68	131,03
32.İB/5	Ø1600mm-Ø1800mm iç çapında dairesel kesitli boru veya yerinde dökme kollektör mecraları içine biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması ,mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m ye kadar taşınması	m³	145,90	141,95
32.İB/6	Ø1200mm-Ø1400mm iç çapında dairesel kesitli boru veya yerinde dökme kollektör mecraları içine biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m. ye kadar taşınması	m³	157,13	152,87
32.İB/7	Ø800mm-Ø1000mm iç çapında dairesel kesitli boru veya yerinde dökme kollektör mecraları içine biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m. ye kadar taşınması	m³	168,35	163,79
32.İB/8	Kanalizasyon projeleri kapsamında imal edilen her çaptaki muayene bacaları içine biriken bataklık, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m ye taşınması	m³	103,44	103,44
35-KARAYOLU VE DEMİRYOLU ALTINDAN YATAY DELGİ METODU İLE BORU GEÇİRİLMESİ İŞLERİ				
Not: 01.01.2005 tarihinden önce ihale edilen ve devam eden işler için geçerlidir. 01.01.2005 tarihinden sonra ihale edilen işler için Çevre Yapıları Dairesi Bakanlığı Birim fiyatları kullanılacaktır.				
32.014/İB-1	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø400mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	1.278,15	1.022,47
32.014/İB-2	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø500mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	1.392,80	1.114,79
32.014/İB-3	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø600mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	1.516,27	1.214,51
32.014/İB-4	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø700mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	1.634,74	1.310,26
32.014/İB-5	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø800mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	1.702,28	1.398,07
32.014/İB-6	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø900mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	1.802,51	1.480,43
32.014/İB-7	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø1000mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	1.918,94	1.575,17
32.014/İB-8	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø1100mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.024,42	1.662,89

POZ NO	YAPILAN İŞİN CİNSİ	BİRİM	01.01.2002 ÖNCESİ İHALE EDİLEN İŞLER	01.01.2002 SONRASI İHALE EDİLEN İŞLER
			BİRİM FİYATI TL	BİRİM FİYATI TL
32.014/İB-9	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø1200mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.148,93	1.763,66
32.014/İB-10	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø130mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.238,63	1.837,39
32.014/İB-11	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø1400mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.328,12	1.910,17
32.014/İB-12	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø1500mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.411,59	1.979,12
32.014/İB-13	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø1600mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.501,72	2.052,92
32.014/İB-14	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø1800mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.681,19	2.259,04
32.014/İB-15	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø2000mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	2.853,50	2.407,61
32.014/İB-16	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø2200mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	3.031,07	2.558,85
32.014/İB-17	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø2400mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	3.213,63	2.716,65
32.014/İB-18	Karayolunu ve demiryolunu zemin altından delerek Ø2600mm çapında çelik boru ile yatay geçiş yapılması	m	3.393,02	2.874,10
36-PROJE İŞLERİ				
A-İçmesuyu Projeleri Sözleşmeye ekli projeler için değişiklik yapılmasına ait birim fiyatlar.				
33.238701	İsaleler için (Mevcut haritadan yararlanılan kısımlar için)	km	2.376,05	2.376,05
33.238702	İsaleler için (Haritası yeniden çıkartılan kısımlar için)	km	4.752,10	4.752,10
33.238703	Şebeke için (Mevcut haritadan yararlanılan kısımlar için)	km	1.313,33	1.313,33
33.238704	Şebeke için (Haritası yeniden çıkartılan kısımlar için)	km	2.190,56	2.190,56
33.238705	Servis yolu platform kazı projesi yapılması:(Proje hazırlanmasına ait her türlü topoğrafik çalışma ve her türlü çizim bedeli dahil	km	2.376,05	2.376,05
Not:01.01.2012 tarihi itibari ile tespit edilmiş olan yukarıdaki 33.238701-05 poz no'lu proje bedelleri, Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca yılı içinde tespit edilecek proje bedeli artış oranı mertebesinde arttırılarak ödenecektir.				
B-Sayısal (Şebeke) İşletme Planı Harita İşlerine Ait Birim fiyatlar				
33.239102	Sayısal içmesuyu (isale hatları) işletme planı harita işleri	ad.		
33.239103	Sayısal içmesuyu (şebeke) işletme planı harita işleri	ad.		
33.239103/1	İçmesuyu ve kanalizasyon tesislerinin sayısal işletme düzenleme ve çizim	ad.		
33.239203	Sayısal kanalizasyon (şebeke) işletme planı harita işleri	ad.		
37-ÇİM VE AĞAÇ DİKİM İŞLERİ				
37.030/İB	Çim ve çiçek ekimi	Dekar	1.073,21	1.051,33
37.035/İB	Fidan dikilmesi	1000 Ad.	2.576,50	2.576,50
38-İÇMESUYU ARITMA VE YAPI İNŞAATLARINA AİT BİRİM FİYATLARIN ESKİ VE YENİ POZ NO' LARI				
A - İÇMESUYU ARITMA İNŞAATLARI				
21.271/İB	Akustik tavan kaplaması			İ.Ö.B.F.4
16.200/İB	100 kg dan hafif prefabrik imalat yapılması			İ.Ö.B.F.7
16.200/İB-1	100-500 kg arası prefabrik imalat yapılması			İ.Ö.B.F.8
16.200/İB-2	500 kg ve daha ağır prefabrik imalat yapılması			İ.Ö.B.F.9
16.200/İB-3	Prefabrik beton olukların imali ve yerine konulması			İ.Ö.B.F.12
16.200/İB-4	Kanalizasyon kontrol bacası yapılması			İ.Ö.B.F.13
15.140/İB11	Filtre tabanına kum ve çakıl serilmesi			İ.Ö.B.F.16
17.145/İB-1	Yavaş kum filtreleri tabanına beton parke döşenmesi			İ.Ö.B.F.23
19.056/İB-1	Derzler için polistren levha temin edilmesi ve serilmesi			İ.Ö.B.F.10

[illegible]