



T.C.
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
FEN İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
Yapı İşleri Müdürlüğü
-I-

2005 YILI

**YAPI -YOL VE KANALİZASYON İŞLERİ
BİRİM FİYAT ANALİZLERİ
(01.01.2002 Tarihinden Önce İhale Edilen
veya Devam Eden İşlerde)**

NOT: Analizler 2005 Yılı Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Birim Fiyat ve Rayiçlerine Göre Karayolları Genel Müdürlüğü İle İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığının Analizlerine göre hazırlanmış olup bu listede yer alan ve imalatında iş makinaları bulunan bu birim fiyatlar; 01.01.2002 tarihinden ÖNCE İhale edilen veya



T A Ş I M A İ Ş L E R İ
-2005 Yılı Birim Fiyatları İle-
01.01.2002 tarihinden Önceki işler için uygulanacaktır.

1 ton yükün motorlu taşıtlara nakli YTL/TON'dur.

07.005 10 Km'ye kadar taşımalarda : $F=0,00017 \times K \times M$ (karekök)xA . YTL/Ton'dur. M=Metre'dir

07.006 10 Km'den fazla taşımalarda $F=K \times A \times (0,0007 \times M + 0,01)$ TL/Ton'dur. M=Kilometre'dir.

F=1 ton yükün taşıma bedelidir. K=92.-YTL'dir

Genel Teknik Şartnamedeki (A) nakli emsali İstanbul için **1,75** olarak kabul edilmiştir.

Aşağıda motorlu taşıtlarla yapılan taşımalara ait birim fiyatlarına %25 Müteahhitlik karı ve genel giderler ilave edilmiştir.

1 TON YÜKÜN MOTORLU TAŞITLARLA NAKLİ

Sıra No	Poz No	İmalatın adı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı(YTL)	Birim Fiyatı(TL)
1	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 1 km'ye Nakli	Ton	1,09-YTL	1.090.000-TL
2	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 2 km'ye Nakli	Ton	1,53-YTL	1.530.000-TL
3	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 3 km'ye Nakli	Ton	1,88-YTL	1.880.000-TL
4	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 4 km'ye Nakli	Ton	2,16-YTL	2.160.000-TL
5	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 5 km'ye Nakli	Ton	2,43-YTL	2.430.000-TL
6	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 6 km'ye Nakli	Ton	2,65-YTL	2.650.000-TL
7	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 7 km'ye Nakli	Ton	2,86-YTL	2.860.000-TL
8	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 8 km'ye Nakli	Ton	3,06-YTL	3.060.000-TL
9	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 9 km'ye Nakli	Ton	3,25-YTL	3.250.000-TL
10	07.005	1 Ton Yükün Kamyonla 10 km'ye Nakli	Ton	3,43-YTL	3.430.000-TL
11	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 11 km'ye Nakli	Ton	3,56-YTL	3.560.000-TL
12	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 12 km'ye Nakli	Ton	3,70-YTL	3.700.000-TL
13	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 13 km'ye Nakli	Ton	3,85-YTL	3.850.000-TL
14	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 14 km'ye Nakli	Ton	3,99-YTL	3.990.000-TL
15	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 15 km'ye Nakli	Ton	4,13-YTL	4.130.000-TL
16	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 16 km'ye Nakli	Ton	4,26-YTL	4.260.000-TL
17	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 17 km'ye Nakli	Ton	4,41-YTL	4.410.000-TL
18	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 18 km'ye Nakli	Ton	4,55-YTL	4.550.000-TL
19	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 19 km'ye Nakli	Ton	4,69-YTL	4.690.000-TL
20	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 20 km'ye Nakli	Ton	4,83-YTL	4.830.000-TL
21	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 21 km'ye Nakli	Ton	4,98-YTL	4.980.000-TL
22	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 22 km'ye Nakli	Ton	5,11-YTL	5.110.000-TL
23	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 23 km'ye Nakli	Ton	5,25-YTL	5.250.000-TL
24	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 24 km'ye Nakli	Ton	5,39-YTL	5.390.000-TL
25	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 25 km'ye Nakli	Ton	5,54-YTL	5.540.000-TL
26	07.006	1 Ton Yükün Kamyonla 30 km'ye Nakli	Ton	6,24-YTL	6.240.000-TL

KANAL İŞLERİ
-2005 Yılı Birim Fiyatları İle-

Sıra No	Poz No	İmalatın adı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı(YTL)	Birim Fiyatı(TL)
27	3500/1	Kanal işlerinde ahşap iksa işleri	M2	7,09-YTL	7.090.000-TL

DÜZENLEYEN

Enver Sarıgül
İnş.Müh.

Tuncer ÖZTÜRK
Mimar

Burak ÖZ
İnş.Müh.

Necla KARAKUZU
Yük.Mimar

Birsen DEMİREL
İnş.Müh.

TETKİK
Fatih DUMAN
Md.Yrd.

TASDİK
Abdurrahman ATMACA
Yapı İşleri Müdürü

Sayfa-1



S U B O Ő A L T M A Z A M L A R I
-2005 Yılı Birim Fiyatları İle-
01.01.2002 tarihinden Önceki işler için uygulanacaktır.

- Su boşaltma zamlarının hesaplanmasında kullanılacak formüldeki (K) değeri 14.042 ve 14.044 de boşaltmada el veya motorlu araç kullanılması karşılığı YTL. Cinsinden bir saatlik düz işçi ücreti : 01.501 pozundan => 2.13.-YTL/SA (karsız)dir.

-Poz No:14.043 ve 14.045 formüllerinde ise aynı kazı alanı içinde ölçülen bir (Q) sarfiyatı için kullanılması yeterli güç ve sayıda tulumba karşılığı 03.535 poz nolu 45 PS güçteki tulumba YTL.cinsinden 1 saatlik ücretidir.=> 25.54.-YTL/SA (karsız).dir.

Z E M İ N K A P L A M A V E İ S K E L E İ Ő L E R İ

-2005 Yılı Birim Fiyatları İle-

Sıra No	Poz No	İmalatın adı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı(YTL)	Birim Fiyatı(TL)
28	17.143/1	Mozaik parke taşı ile döşeme yap.(taş idere.kumu ve seril.dahil)	M2	15,14-YTL	15.140.000-TL
29	17.144/1	Dogal Parke Taşı İle (KTP) Döşe.Yapı.(Taş İdare Malı kum-Seril Dahil)	M2	12,81-YTL	12.810.000-TL
30	21.001/A	Eğri yüzeyli kollektör iç kalıbı (kanal işlerinde kullanılacaktır.)	M2	7,33-YTL	7.330.000-TL

Y O L İ Ő L E R İ

-2005 Yılı Birim Fiyatları İle-

Sıra No	Poz No	İmalatın adı	Ölçü Birimi	Birim Fiyatı(YTL)	Birim Fiyatı(TL)
31	003.501	Ekskavatörün 1 saatlik ücreti (karlı)	SA	68,75-YTL	68.750.000-TL
32	003.506	Traktör Skrayper'in 1 Saatlik ücreti (Karlı)	SA	71,98-YTL	71.980.000-TL
33	003.508	Motor Grayderin 1 Saatlik ücreti (karlı)	SA	55,30-YTL	55.300.000-TL
34	003.521	Lastik tekerlekli yükleyici (karlı)	SA	52,08-YTL	52.080.000-TL
35	003.524	Betonyerin 1 Saatlik ücreti (karlı)	SA	17,40-YTL	17.400.000-TL
36	003.527	Vibratör (karlı)	SA	4,54-YTL	4.540.000-TL
37	003.544	Demir merdaneli silindir.(karlı)	SA	29,91-YTL	29.910.000-TL
38	003.570İB	Beton yapma tesisinin 1 Saatlik ücreti (karlı)	SA	27,13-YTL	27.130.000-TL
39	003.570İB1	Prefabrik beton plak,plak yapma tesisinin 1 Saatlik ücreti (karlı)	SA	166,63-YTL	166.630.000-TL
40	003.585	1200 LT lik motorlu pülverizatörün 1 saatlik ücreti (karlı)	SA	31,04-YTL	31.040.000-TL
41	008.0021KA	Makine ile kil ve benzeri balayıcı malzeme temini (karlı)	M3	0,55-YTL	550.000-TL
42	008.008	Makine ile Kum-Çakıl hazırlanması (İş yerinde) (karlı)	M3	2,30-YTL	2.300.000-TL
43	008.6101	Beton Parke taşı (h=8 cm) (karlı) (İller Bankası)	M2	18,36-YTL	18.360.000-TL
44	008.6102	Beton Parke taşı (h=10 cm) (karlı) " "	M2	21,76-YTL	21.760.000-TL
45	008.6103	Renkli Beton Parke taşı (h=8 cm) (karlı) " "	M2	20,66-YTL	20.660.000-TL
46	008.6104	Renkli Beton Parke taşı (h=10 cm) (karlı) " "	M2	24,65-YTL	24.650.000-TL
47	008.6105	Çim taşı yapılması (h=8 cm) (karlı) " "	M2	14,00-YTL	14.000.000-TL
48	008.6106	Çim taşı yapılması (h=10 cm) (karlı) " "	M2	16,31-YTL	16.310.000-TL
49	008.6107	Beton Parke taşı (h=6 cm) (karlı) " "	M2	14,98-YTL	14.980.000-TL
50	008.6108	Renkli Beton Parke taşı (h=6 cm) (karlı) " "	M2	16,71-YTL	16.710.000-TL
51	10.001	200 Dz'lu tesviye harcı (karlı)	M3	43,41-YTL	43.410.000-TL
52	10.003	200 kg çimento dozlu harc yapılması (karlı)	M3	43,64-YTL	43.640.000-TL
53	10.004	250 kg çimento dozlu harc yapılması (karlı)	M3	48,38-YTL	48.380.000-TL
54	10.005	300 kg çimento dozlu harc yapılması (karlı)	M3	53,11-YTL	53.110.000-TL
55	10.022	500 Dz'lu Kumlu çimento şerbeti hazırlanması (karlı)	M3	56,73-YTL	56.730.000-TL
56	15.005	Bitkisel toprağın kazılması ve kullanılması	M3	0,33-YTL	330.000-TL
57	15.101	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı malzeme temini	M3	2,85-YTL	2.850.000-TL
58	15.140	Makine ile serme (Kırmataş,kum,çakıl ve benzer)	M3	0,55-YTL	550.000-TL
59	15.140/1	El ile serme (Kırmataş,kum,çakıl ve benzer)	M3	1,60-YTL	1.600.000-TL
60	16.016	400 dz'lu demirsiz beton	M3	İPTAL	İPTAL

DÜZENLEYEN

Enver Sarıgül
İnş.Müh.

Tuncer ÖZTÜRK
Mimar

Burak ÖZ
İnş.Müh.

Necla KARAKUZU
Yük.Mimar

Birsen DEMİREL
İnş.Müh.

TETKİK
Fatih DUMAN
Md.Yrd.

TASDİK
Abdurrahman ATMACA
Yapı İşleri Müdürü



YOL İŞLERİ
-2005 Yılı Birim Fiyatları İle-
01.01.2002 tarihinden Önceki işler için uygulanacaktır.

<u>Sıra No</u>	<u>Poz No</u>	<u>İmalatın adı</u>	<u>Ölçü Birimi</u>	<u>Birim Fiyatı(YTL)</u>	<u>Birim Fiyatı(TL)</u>
61	17.214/İB-7	Beton parke taşı ile döşeme yapılması (h= 8 cm) Eski poz:İB.17.2147	M2	İLLER BANKASI	İLLER BANKASI
62	17.214/İB-8	Beton parke taşı ile döşeme yapılması (h=10 cm) Eski poz:İB.17.2148	M2	İLLER BANKASI	İLLER BANKASI
63	17.214/İB-9	Renkli beton parke taşı ile döşeme yapılması (h= 8 cm)Eski poz:İB.17.2149	M2	İLLER BANKASI	İLLER BANKASI
64	17.214/İB-10	Renkli beton parke taşı ile döşeme yapılması (h=10 cm) Eski poz:İB.17.21410	M2	İLLER BANKASI	İLLER BANKASI
65	17.214/İB-11	Renkli beton parke taşı ile döşeme yapılması (h=6 cm) Eski poz:İB.17.21411	M2	25,41-YTL	25.410.000-TL
66	17.214/İB-12	Beton parke taşı ile döşeme yapılması (h=6 cm) Eski poz:İB.17.21412	M2	23,59-YTL	23.590.000-TL
67	17.216/İB-1	Çim taşı ile döşeme yapılması (h=8 cm) Eski poz:İB.17.2161	M2	İLLER BANKASI	İLLER BANKASI
68	17.216/İB-2	Çim taşı ile döşeme yapılması (h=10 cm) Eski poz:İB.17.2162	M2	İLLER BANKASI	İLLER BANKASI
69	1902/1	Plentmiks agrega silosu	SA	8,75-YTL	8.750.000-TL
70	1904	Plentmiks eleme tesisi	SA	62,76-YTL	62.760.000-TL
71	1910	Plentmiks kurutma makinası	SA	773,54-YTL	773.540.000-TL
72	1919	Agrega karıştırıcı 1 saatlik ücreti	SA	81,86-YTL	81.860.000-TL
73	1921	Asfalt finişerinin 1 saatlik ücreti	SA	43,91-YTL	43.910.000-TL
74	1925	Asfalt pompasının 1 saatlik ücreti	SA	28,58-YTL	28.580.000-TL
75	1934	Mineral filler besleyici 1 saatlik ücreti	SA	9,83-YTL	9.830.000-TL
76	3585	Mikser makinasının 1 saatlik ücreti	SA	31,04-YTL	31.040.000-TL
77	23.255	Font ızgara ,kapak,garguy gibi imalat yapılması	KG	BAYINDIRLIK	BAYINDIRLIK
78	37.092/1	Toprağın gübrelenmesi	TON	11,99-YTL	11.990.000-TL
79	37.092/2	Bitkisel toprağın 10-15 cm kalınlıkta serilmesi	M3	8,63-YTL	8.630.000-TL
80	37.092/3	Bitkisel toprağın temini (nakliyesi dahil)	M3	12,56-YTL	12.560.000-TL
81	5003	Tuvenan kum hazırlanması ve elle serilmesi	M3	9,59-YTL	9.590.000-TL
82	5003/1	Tuvenan kum hazırlanması ve Makine ile serilmesi	M3	8,54-YTL	8.540.000-TL
83	5003/A	Tuvenan kum bedeli (7500'lü parke taşları içindir.)	M3	İPTAL	İPTAL
84	5004	Tuvenan Çakıl hazırlanması ve elle serilmesi	M3	9,59-YTL	9.590.000-TL
85	5004/1	Tuvenan Çakıl hazırlanması ve makine ile serilmesi	M3	8,54-YTL	8.540.000-TL
86	5005	İri kırmataş hazırlanması ve elle serilmesi	M3	14,98-YTL	14.980.000-TL
87	5005/1	İri kırmataş hazırlanması ve makine ile serilmesi	M3	13,93-YTL	13.930.000-TL
88	5005/2	İnce kırmataş hazırlanması ve elle serilmesi	M3	18,03-YTL	18.030.000-TL
89	5005/3	İnce kırmataş hazırlanması ve makine ile serilmesi	M3	16,98-YTL	16.980.000-TL
90	5006	Stabilize hazırlanması ve elle serilmesi	M3	12,20-YTL	12.200.000-TL
91	5006/1	Stabilize hazırlanması ve makine ile serilmesi	M3	11,15-YTL	11.150.000-TL
92	5011	Blokaj silindirajı	M3	İPTAL	İPTAL
93	5012	Kırmataş ve stabilize silindirajı	M3	İPTAL	İPTAL
94	5022	250 Dz'lu harçla adi kaldırım yapılması	M2	İPTAL	İPTAL
95	5026	Bitüm emülsiyon ve parke derzi yapılması	M3	4,26-YTL	4.260.000-TL
96	5027	Isıtılmış bitümlerle parke derzi yapılması	M2	4,63-YTL	4.630.000-TL
97	5031	Beton bordür hazırlanması ve döşenmesi	MT	İPTAL	İPTAL
98	5031/1	Mevcutla beton bordür döşenmesi	MT	İPTAL	İPTAL
99	5031/A	Bahçe tipi beton bordür hazırlanması ve döşenmesi	MT	İPTAL	İPTAL
100	5032	Kum üzerine vibre beton plak döşenme yapılması	M2	İPTAL	İPTAL
101	5050	Loderin 1 saatlik ücreti	SA	52,08-YTL	52.080.000-TL
102	5051	Bitüm teshin kazanının 1 saatlik ücreti	SA	179,40-YTL	179.400.000-TL
103	5054	Asfalt şantiyesinin 1 saatlik ücreti	SA	1.213,59-YTL	1.213.590.000-TL
104	5055	Binder tabakası için beton asfalt	TON	54,25-YTL	54.250.000-TL
105	5056	Aşınma tabakası için beton asfalt	TON	57,15-YTL	57.150.000-TL
106	5056/1	Aşınma tabakası için beton asfalt	TON	51,84-YTL	51.840.000-TL
107	5057	Tretuar tabakası asfaltı	TON	65,53-YTL	65.530.000-TL
108	5061	Bitüm püskürtülmesi	TON	593,26-YTL	593.260.000-TL
109	5063	Bitümlerle yapıştırıcı astar tabakası yapılması (1kg/m2)	M2	0,70-YTL	700.000-TL

DÜZENLEYEN

Enver Sarıgül
İnş.Müh.

Tuncer ÖZTÜRK
Mimar

Burak ÖZ
İnş.Müh.

Necla KARAKUZU
Yük.Mimar

Birsen DEMİREL
İnş.Müh.

TETKİK
Fatih DUMAN
Md.Yrd.

TASDİK
Abdurrahman ATMACA
Yapı İşleri Müdürü

Sayfa-3



YOL İŞLERİ
-2005 Yılı Birim Fiyatları ile-
01.01.2002 tarihinden Önceki işler için uygulanacaktır.

<u>Sıra No</u>	<u>Poz No</u>	<u>İmalatın adı</u>	<u>Ölçü Birimi</u>	<u>Birim Fiyatı(YTL)</u>	<u>Birim Fiyatı(TL)</u>
110	5063/1	Bitümle yapıştırıcı astar tabakası yapılması (2,5kg/m2)	M2	1,60-YTL	1.600.000-TL
111	5065	Bitümle satıh kaplama yapılması	M2	35,14-YTL	35.140.000-TL
112	5131	Normal büzlere 20 lik çatal zammı	MT	6,06-YTL	6.060.000-TL
113	5133	Normal Q15 lik boru kanal bina komple rabıt(Nakliye dahil)	MT	50,03-YTL	50.030.000-TL
114	5134	Normal Q20 lik boru kanal bina komple rabıt(Nakliye dahil)	MT	51,55-YTL	51.550.000-TL
115	5191	195 kg.lık menteşeli pik baca kapağı	AD	302,25-YTL	302.250.000-TL
116	5191/1	127 kg.lık menteşeli pik baca kapağı	AD	196,85-YTL	196.850.000-TL
117	5192	135 kg.lık menteşeli pik ızgara	AD	209,25-YTL	209.250.000-TL
118	5193	Font basamaklar	AD	5,43-YTL	5.430.000-TL
119	5195	3mm lik sactan baca kapağı	AD	8,28-YTL	8.280.000-TL
120	5198	komple kovasız ızgara alt yapısı (Nakliye dahil)	AD	115,80-YTL	115.800.000-TL

NOT:

- 1) 2002 yılı birim fiyatlarına %25 müteahhitlik karı ve genel giderler dahil nakliye ,yükleme,boşaltma ve istif bedelleri hariçtir.
- 2) Asfalt şantiyesinin iş yerine sevk edilen mamül asfalt için ayrıca nakliye verilir.
- 3) 5031, 5031/1, 5031/A pozları kaldırılmış olup Bayındırlık Birim Fiyatlarından 16.080 poz nolu birim fiyat ve tarifi uygulanacaktır.
- 4) 17.142 ve 17.143/1 pozları kaldırılmış olup Bayındırlık ve İskan Bakanlığının pozları ve birim fiyat tarifleri uygulanacaktır.
- 5) 5011 ve 5012 pozları kaldırılmış olup Karayolları Genel Müdürlüğünün pozları ve birim fiyat tarifleri uygulanacaktır.

DÜZENLEYEN

Enver Sarıgül
İnş.Müh.

Tuncer ÖZTÜRK
Mimar

Burak ÖZ
İnş.Müh.

Necla KARAKUZU
Yük.Mimar

Birsen DEMİREL
İnş.Müh.

TETKİK
Fatih DUMAN
Md.Yrd.

TASDİK
Abdurrahman ATMACA
Yapı İşleri Müdürü