



# BİRİM FİYAT LİSTESİ

- (\*) (Bu listede yer alan Birim Fiyatların oluşumunda kullanılan Rayiç Fiyatlarına ve bu Birim Fiyatların bünyesine Katma Değer Vergisi dahil edilmemiştir.)
- (\*) (Bu listede yer alan Birim Fiyatlar TL olarak hesaplanmıştır.)
- (\*) (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı tarafından, Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 97. maddesinin 1. fıkrası, (k) bendi uyarınca hazırlanan rayiçlere istinaden düzenlenmiştir.)
- (\*) Yaklaşık Maliyetin güncelliğini kaybetmesi halinde, 15.08.2018 tarihli ve 2018/31 numaralı Yüksek Fen Kurulu Kararına istinaden "*TÜİK İnşaat Maliyet Endeksi ve Değişim Oranına*" göre güncelleme yapılabilir.

**74.006.0000- TAŞIMA ŞARTLARI****A- SABİT TAŞIMA BİRİM FİYAT LİSTESİ**

<u>POZ NO</u>	<u>MALZEME CİNSİ</u>	<u>TEMİN EDİLDİĞİ YER</u>	<u>BİRİMİ</u>	<u>FIYATI</u>
74.006.0004	Çimento.....	.....	TON	.....
74.006.0005	Demir.....	.....	TON	.....
74.006.0006	Profil.....	.....	TON	.....
74.006.0007	Taş.....	.....	TON	.....
74.006.0008	Ocak Artığı.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0009	Kum - Çakıl.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0010	Kum.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0011	Kırma taş.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0012	Stabilize.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0013	Dolgu Malzemesi.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0014	Temel Malzemesi.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0015	Tuğla.....	.....	Bin Ad	.....
74.006.0016	Adi Parke Taşı.....	.....	M <sup>3</sup>	.....
74.006.0017	Çelik Boru.....	.....	TON	.....

**B- KARAYOLU TAŞIMA FORMÜLLERİ**

Karayolu ile yapılan taşımaların bedellerini tayin için kullanılan ve birim fiyat tarifinde açıklanan (K) taşıma katsayısı 2024 yılı için aşağıdaki gibi alınacaktır.

$$K = 1.400,00$$

A- (Poz '74.007.0004) taşıma mesafesi 10 000 m.ye kadar olan karayolu taşımaları:

$$NF=0,00017 \times K \times A \times \sqrt{M}$$

M=Nakliye mesafesi (metre)

B- (Poz 74.007.0005) taşıma mesafesi 10 km.den fazla olan karayolu taşımaları:

$$NF=K \times A (0,0007 \times M + 0,01)$$

M=Nakliye mesafesi (kilometre)

**C- DENİZYOLU TAŞIMA FORMÜLLERİ**

Resmi kuruluşların vasıtaları ile yapılmayan denizyolu taşımalarının bedellerini tayin için kullanılan ve birim fiyat tariflerinde açıklanan formüllerdeki katsayılar 2024 yılı için aşağıdaki gibi alınacaktır.

$$\begin{aligned} X1 &= 16,74 & Y1 &= 3,86 \\ X2 &= 402,74 & Y2 &= 2,63 \end{aligned}$$

buna göre :

A- (poz 74.007.0006) 100 mil mesafeye kadar yapılan denizyolu taşımalarında

$$DN = X1 + ( Y1 \times L )$$

$$DN = 16,74 + ( 3,86 \times L )$$

B- (poz 74.007.0007) 100 mil'den fazla mesafelere yapılan denizyolu taşımalarında

$$DN = X2 + Y2 \times (L-100)$$

$$DN = 402,74 + 2,63 \times ( L - 100 )$$

L= Taşıma mesafesi deniz mili

**74.010.0000- KAZI VE DOLGU İŞLERİ**

SIRA NO	POZ NO	74.011.0000- EL İLE YAPILAN KAZI VE DOLGU İŞLERİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL.)
1	74.011.0001	EL İLE YUMUŞAK TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	310,00
2	74.011.0002	EL İLE SERT TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	403,00
3	74.011.0003	EL İLE YUMUŞAK KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	503,75
4	74.011.0004	EL İLE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	581,25
5	74.011.0005	EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANARAK YUMUŞAK KAYANIN KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	453,19
6	74.011.0006	EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANARAK SERT KAYANIN KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	554,3
7	74.011.0007	EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANILMASI ÇOK SERT KAYANIN KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	674,98
8	74.011.0008	EL İLE BATAK VE BALÇIK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	930,00
9	74.011.0009	EL İLE HER DERİNLİKTE (GENİŞ-DERİN) YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	581,25
10	74.011.0010	EL İLE HER DERİNLİKTE (DAR-DERİN) YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	639,38
11	74.011.0011	EL İLE HER DERİNLİKTE (GENİŞ-DERİN) YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	837,00
12	74.011.0012	EL İLE HER DERİNLİKTE (DAR-DERİN) YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	920,7
13	74.011.0013	EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANARAK HER DERİNLİKTE (GENİŞ-DERİN) YUMUŞAK, SERT VE ÇOK SERT KAYA KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	1005,63
14	74.011.0014	EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANARAK HER DERİNLİKTE (DAR-DERİN) YUMUŞAK, SERT VE ÇOK SERT KAYA KAZILMASI VE KULLANILMASI	M <sup>3</sup>	1106,19

15	74.011.0015	DOLGUYA GELMİŞ VE SERİLMİŞ HER CİNS KAZININ ELLE TOKMAKLANMASI	M <sup>3</sup>	159,38
16	74.011.0016	ARALIKSIZ AHŞAP KAPLAMALI TAM İKSA	M <sup>2</sup>	690,00
17	74.011.0018	SIK ARALIKLI AHŞAP KAPLAMALI İKSA	M <sup>2</sup>	483
18	74.011.0019	ARALIKLI AHŞAP KAPLAMALI İKSA	M <sup>2</sup>	345
<b><u>74.012.0000- DERİNLİK VE SU BOŞALTMA ZAMLARI</u></b>				
Birim fiyat tariflerinde açıklandığı şekilde.				
<b><u>74.013.0000- MAKİNA İLE YAPILAN KAZI VE DOLGU İŞLERİ</u></b>				
19	74.013.0001	Ekskavatör ile her cins toprağın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	36,31
20	74.013.0002	Makina ile bataklık, küskülük ve kaya zeminlerden başka her cins zeminlerde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	M <sup>3</sup>	29,94
21	74.013.0003	Skreyperle her cins toprağın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	24,98
22	74.013.0004	Buldozerle her cins toprağın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	19,00
23	74.013.0005	Zayıf zeminin (bitkisel toprak vs.) kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	15,66
24	74.013.0006	Ekskavatör ile her cins küskülük kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	54,71
25	74.013.0007	Makina ile her cins küskülük zeminlerde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	M <sup>3</sup>	49,45
26	74.013.0008	Skreyperle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	48,15
27	74.013.0009	Buldozerle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	38,11
28	74.013.0010	Ekskavatörle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	169,18
29	74.013.0011	Makina ile patlayıcı madde kullanarak yumuşak kayalık zeminlerde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	M <sup>3</sup>	169,69
30	74.013.0012	Skreyperle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	174,70
31	74.013.0013	Buldozerle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	161,49
32	74.013.0014	Ekskavatörle sert kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	227,79
33	74.013.0015	Makina ile patlayıcı madde kullanılarak sert kayalık zeminlerde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	M <sup>3</sup>	230,90
34	74.013.0016	Skreyperle sert kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	233,31
35	74.013.0017	Buldozerle sert kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	220,10
36	74.013.0018	Ekskavatörle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	324,71
37	74.013.0019	Makina ile patlayıcı madde kullanarak çok sert kayalık zeminlerde kanal açılması, dere yatağının temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	M <sup>3</sup>	330,43
38	74.013.0020	Makina ile bataklık, balçık zeminlerde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması	M <sup>3</sup>	36,78
39	74.013.0021	Skreyperle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	330,24
40	74.013.0022	Buldozerle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması	M <sup>3</sup>	317,03
41	74.013.0023	Su derinliği 0.50 m den fazla olan su içindeki kayadan başka zeminlerdeki makinalı kazılarda su güçlük zammı	M <sup>3</sup>	8,36
42	74.013.0024	Su derinliği 0,50 m den fazla olan su içindeki kaya zeminlerdeki makinalı kazılarda su güçlük zammı	M <sup>3</sup>	16,72
43	74.013.0025	Makina ile kayadan başka her cins zeminin röprizi ve kullanılması	M <sup>3</sup>	8,36
44	74.013.0026	Makina ile her cins kaya zeminin röprizi ve kullanılması	M <sup>3</sup>	25,08
45	74.013.0027	Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (tuvenan) malzeme ile alt yapı temel malzeme temini	M <sup>3</sup>	100,90
46	74.013.0028	Kırmataş, kum, çakıl ve benzeri malzemelerin serilmesi	M <sup>3</sup>	13,95
47	74.013.0029	Temel altına kum-çakıl serilmesi	M <sup>3</sup>	114,85
48	74.013.0030	Su içinde kum çakıl serilmesi	M <sup>3</sup>	332,76

49	74.013.0031	Stabilize kaplama yapılması	M³	185,44
50	74.013.0032	Tuvenan kum, çakıl veya stabilize ile dolgu yapılması	M³	105,76
51	74.013.0033	Batardolar için kil hazırlanması ve yerine konması	M³	930,00
52	74.013.0034	Ocakta hazırlanan konkase temel/ temelaltı malzemenin temini, serilmesi, sıkıştırılması	M³	488,86
<b>74.020.0000- BETON VE BETONARME</b>				
<b>74.021.0000 (K) SINIFI SAHA BETONLARI</b> (Granülometrik kum-çakıl ile, 350 doz)				
53	74.021.0001	15 cm kalınlığında saha betonu	M²	654,41
54	74.021.0002	20 cm kalınlığında saha betonu	M²	770,00
55	74.021.0003	25 cm kalınlığında saha betonu	M²	885,58
56	74.021.0004	30 cm kalınlığında saha betonu	M²	1.001,15
57	74.021.0005	35 cm kalınlığında saha betonu	M²	1.116,74
<b>74.022.0000 (K) SINIFI SAHA BETONLARI</b> (Kırmataş ile, 350 doz)				
58	74.022.0001	15 cm kalınlığında saha betonu	M²	700,01
59	74.022.0002	20 cm kalınlığında saha betonu	M²	830,81
60	74.022.0003	25 cm kalınlığında saha betonu	M²	952,43
61	74.022.0004	30 cm kalınlığında saha betonu	M²	1.092,38
62	74.022.0005	35 cm kalınlığında saha betonu	M²	1.223,16
<b>74.023.0000 (L) SINIFI ZAYIF BETON</b> (Granülometrik kum-çakıl ile, 170 doz)				
63	74.023.0001	10 cm kalınlığında zayıf beton	M²	299,93
64	74.023.0002	15 cm kalınlığında zayıf beton	M²	389,63
65	74.023.0003	20 cm kalınlığında zayıf beton	M²	479,34
66	74.023.0004	25 cm kalınlığında zayıf beton	M²	569,04
<b>74.024.0000 (L) SINIFI ZAYIF BETON</b> (Kırmataş ile, 170 doz)				
67	74.024.0001	10 cm kalınlığında zayıf beton	M²	330,33
68	74.024.0002	15 cm kalınlığında zayıf beton	M²	435,23
69	74.024.0003	20 cm kalınlığında zayıf beton	M²	540,15
70	74.024.0004	25 cm kalınlığında zayıf beton	M²	645,05
<b>74.026.0010 (A) SINIFI BETON</b>				
81	74.026.0011	A SINIFI B.A. BETONU 375 DOZ	M³	3.397,86
82	74.026.0012	A SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 375 DOZ	M³	3.675,29
<b>74.026.0020 (B) SINIFI BETON</b>				
83	74.026.0021	B SINIFI B.A. BETONU 350 DOZ	M³	3.323,08
84	74.026.0022	B SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 350 DOZ	M³	3.600,68
85	74.026.0023	B SINIFI B.A. BETONU 325 DOZ	M³	3.008,51
86	74.026.0024	B SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 325 DOZ	M³	3.407,35

	<b>74.026.0030</b>	<b>(C) SINIFI BETON</b>		
87	74.026.0031	C SINIFI B.A. BETONU 325 DOZ	M <sup>3</sup>	3.202,26
88	74.026.0032	C SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 325 DOZ	M <sup>3</sup>	3.503,14
89	74.026.0033	C SINIFI B.A. BETONU 300 DOZ	M <sup>3</sup>	2.925,39
90	74.026.0034	C SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 300 DOZ	M <sup>3</sup>	3.329,39
	<b>74.026.0040</b>	<b>(D) SINIFI BETON</b>		
91	74.026.0041	D SINIFI B.A. BETONU 350 DOZ	M <sup>3</sup>	3.318,90
92	74.026.0042	D SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 350 DOZ	M <sup>3</sup>	3.595,53
	<b>74.026.0050</b>	<b>(E) SINIFI BETON</b>		
93	74.026.0051	E SINIFI DEMİRSİZ BETON 300 DOZ	M <sup>3</sup>	3.007,41
94	74.026.0052	E SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 300 DOZ	M <sup>3</sup>	3.299,36
95	74.026.0053	E SINIFI DEMİRSİZ BETON 325 DOZ	M <sup>3</sup>	3.091,03
96	74.026.0054	E SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 325 DOZ	M <sup>3</sup>	3.349,31
97	74.026.0055	E SINIFI DEMİRSİZ BETON 250 DOZ	M <sup>3</sup>	2.723,20
98	74.026.0056	E SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 250 DOZ	M <sup>3</sup>	3.026,56
	<b>74.026.0060</b>	<b>(F) SINIFI BETON</b>		
99	74.026.0061	F SINIFI DEMİRSİZ BETON 325 DOZ	M <sup>3</sup>	3.100,24
100	74.026.0062	F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU 325 DOZ	M <sup>3</sup>	...
101	74.026.0063	F SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 325 DOZ	M <sup>3</sup>	3.389,38
102	74.026.0064	F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU KIRMATAŞ İLE 325 DOZ	M <sup>3</sup>	...
103	74.026.0065	F SINIFI DEMİRSİZ BETON 300 DOZ	M <sup>3</sup>	2.829,61
104	74.026.0066	F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU 300 DOZ	M <sup>3</sup>	...
105	74.026.0067	F SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 300 DOZ	M <sup>3</sup>	3.186,78
106	74.026.0068	F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU KIRMATAŞ İLE 300 DZ	M <sup>3</sup>	...
	<b>74.026.0070</b>	<b>(G) SINIFI BETON</b>		
107	74.026.0071	G SINIFI DEMİRSİZ BETON (SU İÇİ BET. 350 DOZ)	M <sup>3</sup>	4.057,99
108	74.026.0072	G SINIFI DEMİRSİZ BETON, KIRMATAŞ İLE (SU İÇİ BETON 350 DOZ)	M <sup>3</sup>	4.345,13
	<b>74.026.0080</b>	<b>(H) SINIFI BETON</b>		
109	74.026.0081	H SINIFI DEMİRSİZ BETON 170 DOZ	M <sup>3</sup>	2.374,79
110	74.026.0082	H SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 170 DOZ	M <sup>3</sup>	2.783,59
111	74.026.0083	H SINIFI DEMİRSİZ BETON 180 DOZ	M <sup>3</sup>	2.416,26
112	74.026.0084	H SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 180 DOZ	M <sup>3</sup>	2.776,03
	<b>74.026.0090</b>	<b>TETRAPOT BETONU</b>		
113	74.026.0091	DEMİRSİZ TETRAPOT BETONU 325 DOZ	M <sup>3</sup>	3.944,78
114	74.026.0092	DEMİRSİZ TETRAPOT BETONU KIRMATAŞ İLE 325 DOZ	M <sup>3</sup>	4.202,08
	<b>74.030.0000-</b>	<b>HAZIR BETON ELAMANLARIN YERİNE TAŞINMASI VE KONMASI</b>		
115	74.030.0001	Beton blok taşınması ve yerine konması (karadan)	M <sup>3</sup>	396,15
116	74.030.0002	Beton blok taşınması ve pel-mel (miks) olarak yerine konması (karadan)	M <sup>3</sup>	316,92
117	74.030.0003	Beton blok taşınması ve yerine konması (denizden)	M <sup>3</sup>	633,53
118	74.030.0004	Beton blok taşınması ve pel-mel (miks) olarak yerine konması (denizden)	M <sup>3</sup>	506,82
119	74.030.0005	Beton blok taşınması ve yerine konması (karadan ve denizden)	M <sup>3</sup>	443,63

(TL)

120	74.030.0006	Beton blok taşınması ve pel-mel (miks) olarak yerine konması (karadan ve denizden)	M³	354,90
121	74.030.0007	Tetrapotların taşınması ve yerine konması	M³	709,81
122	74.030.0008	Prekast kirişlerin yerine konması	M³	562,05
123	74.030.0009	Sürşarj yapılması	M³	198,08
124	74.030.0010	Antifer beton blokların taşınması ve yerine konması (karadan)	M³	475,38
125	74.030.0011	Antifer beton blokların taşınması ve yerine konması (denizden)	M³	760,24
126	74.030.0012	Antifer beton blokların taşınması ve yerine konması (karadan ve denizden)	M³	532,36

**74.040.0000- KARGİR İNŞAAT VE PERELER****74.041.0000- KARGİR İNŞAAT**

127	74.041.0001	Ocak taşı ile kuru duvar yapılması	M³	900,76
128	74.041.0002	Ocak taşı ile (300 doz) harçlı kargir inşaat	M³	1.602,71
129	74.041.0003	Çaplanmış ocak taşı ile (300 doz) harçlı kargir inşaat	M³	3.489,53
130	74.041.0004	Moloz taşıduvar yüzeylerine gömme derz yapılması	M²	181,51

**74.042.0000- PERELER**

131	74.042.0001	20 cm. kalınlıkta kuru pere	M²	786,15
132	74.042.0002	30 cm. kalınlıkta kuru pere	M²	976,61
133	74.042.0003	40 cm. kalınlıkta kuru pere	M²	1.376,06
134	74.042.0004	50 cm. kalınlıkta kuru pere	M²	1.644,01
135	74.042.0005	20 cm. kalınlıkta harçlı pere	M²	1.007,74
136	74.042.0006	30 cm. kalınlıkta harçlı pere	M²	1.288,44
137	74.042.0007	40 cm. kalınlıkta harçlı pere	M²	1.759,25
138	74.042.0008	50 cm. kalınlıkta harçlı pere	M²	2.116,75
139	74.042.0009	Blokaj yapılması	M³	850,59
140	74.042.0010	10 cm yüksekliğinde beyaz çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebatta renk ve desende)	M²	542,19

**74.050.0000- YIKMA VE SÖKMELER**

141	74.050.0001	Harçsız kargir inşaatın yıkılması	M³	542,50
142	74.050.0002	Kireç ve moloz harçlı kargir inşaatın yıkılması	M³	775,00
143	74.050.0003	Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması	M³	1.162,50
144	74.050.0004	Her türlü yıkımdan çıkan taş ve tuğlanın ayrılması	M³	465,00
145	74.050.0005	Her cins demirli ve demirsiz beton inşaatın yıkılması	M³	2.402,50
146	74.050.0006	Demirli beton inşaatın yıkılmasından çıkan demirlerin ayrılması	KG	7,75
147	74.050.0007	Her cins harçlı kargir inşaatın ve horasanın (patlayıcı madde ile) yıkılması	M³	946,18
148	74.050.0008	Her cins demirli ve demirsiz beton inşaatın (patlayıcı madde ile) yıkılması	M³	1.424,19
149	74.050.0009	Parke, beton plak, adı kaldırım ve blokaj sökülmesi	M²	155,00
150	74.050.0010	Kırmataş şose ve asfalt sökülmesi	M³	852,50
151	74.050.0011	Bordür sökülmesi	MT	38,75

**74.060.0000- DRENAJ BÜZÜNÜN DÖŞENMESİ**

152	74.060.0001	Ø 10 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	312,60
153	74.060.0002	Ø 15 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	380,86
154	74.060.0003	Ø 20 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	429,60
155	74.060.0004	Ø 25 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	500,24
156	74.060.0005	Ø 30 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	642,81
157	74.060.0006	Ø 35 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	758,71
158	74.060.0007	Ø 40 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	874,90
159	74.060.0008	Ø 50 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	1.117,04
160	74.060.0009	Ø 60 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	1.455,74
161	74.060.0010	Ø 80 cm beton drenaj büz ve döşenmesi	MT	2.270,40

**74.070.0000- KAZIK VE PALPLANŞ İŞLERİ****74.071.0000- KAZIK İŞLERİ**

162	74.071.0001	Şahmerdanın işbaşına getirilip hazırlanması	AD	581.428,75
163	74.071.0002	Ahşap kazık hazırlanması	M³	4.600,00
164	74.071.0003	Şahmerdan ile ahşap kazık çakılması (450 cm² ye kadar)	MT	752,31
165	74.071.0004	Şahmerdan ile ahşap kazık çakılması (450-900 cm²)	MT	1.098,86
166	74.071.0005	Şahmerdan ile ahşap kazık çakılması (900 cm² ve 900 cm² den büyük)	MT	1.349,64

**74.072.0000 ŞAHMERDAN İLE B.A. KAZIK ÇAKILMASI**

167	74.072.0001	30x30 cm kesitli B.A. kazıkların çakılması	MT	670,43
168	74.072.0002	35x35 cm kesitli B.A. kazıkların çakılması	MT	718,31
169	74.072.0003	40x40 cm veya 38x42 cm kesitli B.A. kazıkların çakılması	MT	766,20
170	74.072.0004	45x45 cm veya 42x46 cm kesitli B.A. kazıkların çakılması	MT	814,09
171	74.072.0005	50x50 cm veya 48x52 cm kesitli B.A. kazıkların çakılması	MT	861,98

**74.073.0000 ÇAKILAN B.A. KAZIKLAR İÇİN ZAM**

172	74.073.0001	10 m ye kadar (10 m dahil) B.A. kazıklar için zam	AD	4.713,45
173	74.073.0002	10-15 m arası B.A. kazıklar için zam (15 m dahil)	AD	5.656,14
174	74.073.0003	15-20 m arası B.A. kazıklar için zam (20 m dahil)	AD	7.070,18
175	74.073.0004	20-25 m arası B.A. kazıklar için zam (25 m dahil)	AD	8.248,54
176	74.073.0005	25-30 m arası B.A. kazıklar için zam (30 m dahil)	AD	10.605,26
177	74.073.0006	30 m.den uzun B.A. kazıklar için zam	AD	12.254,97



**74.074.0000- PALPLANŞ İŞLERİ**

178	74.074.0001	Özel kesitli ahşap palplanş hazırlanması (lamba zıvanalı)		M <sup>3</sup>	16.175,00
179	74.074.0002	Özel kesitli ahşap palplanş hazırlanması (lamba zıvanasız)		M <sup>3</sup>	10.175,00
180	74.074.0003	Şahmerdan ile her kalınlıkta ahşap palplanş çakılması		M <sup>2</sup>	2.023,20
181	74.074.0004	Şahmerdan ile demir palplanş çakılması		M <sup>2</sup>	1.541,20
182	74.074.0005	Şahmerdan ile B.A.palplanş çakılması		M <sup>2</sup>	2.241,13
	<b>74.075.0000</b>	<b>ÇAKILAN B.A. PALPLANŞLAR İÇİN ZAM</b>			
183	74.075.0001	0-10 m ye kadar palplanş boyu için (10 m dahil)		AD	4.713,45
184	74.075.0002	10-15 m ye kadar palplanş boyu için (15 m dahil)		AD	5.656,14
185	74.075.0003	15-20 m ye kadar B.A. palplanşlar için zam (20 m dahil)		AD	7.070,18
186	74.075.0004	B.A. kazık ve palplanşların bitümlenmesi		M <sup>2</sup>	89,38
187	74.075.0005	İskele altının bitümlenmesi		M <sup>2</sup>	202,63
	<b>74.076.0000</b>	<b>ÇELİK BORUDAN KAZIK İMALİ</b>			
188	74.076.0001	12" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 37	TON	46.509,94
189	74.076.0002	12" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 37	TON	46.509,94
190	74.076.0003	12" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94
191	74.076.0004	16" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 37	TON	46.509,94
192	74.076.0005	16" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 37	TON	46.509,94
193	74.076.0006	16" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94
194	74.076.0007	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 37	TON	46.509,94
195	74.076.0008	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 37	TON	46.509,94
196	74.076.0009	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94
197	74.076.0010	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
198	74.076.0011	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
199	74.076.0012	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
200	74.076.0013	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
201	74.076.0014	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 37	TON	46.509,94
202	74.076.0015	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 37	TON	46.509,94
203	74.076.0016	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94
204	74.076.0017	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
205	74.076.0018	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
206	74.076.0019	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
207	74.076.0020	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
208	74.076.0021	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 37	TON	46.509,94
209	74.076.0022	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94
210	74.076.0023	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
211	74.076.0024	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
212	74.076.0025	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
213	74.076.0026	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
214	74.076.0027	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 37	TON	46.509,94
215	74.076.0028	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94

216	74.076.0029	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
217	74.076.0030	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
218	74.076.0031	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
219	74.076.0032	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
220	74.076.0033	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 37	TON	46.509,94
221	74.076.0034	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94
222	74.076.0035	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
223	74.076.0036	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
224	74.076.0037	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
225	74.076.0038	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
226	74.076.0039	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
227	74.076.0040	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 37	TON	46.509,94
228	74.076.0041	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
229	74.076.0042	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
230	74.076.0043	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
231	74.076.0044	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
232	74.076.0045	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
233	74.076.0046	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
234	74.076.0047	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
235	74.076.0048	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
236	74.076.0049	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
237	74.076.0050	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
238	74.076.0051	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
239	74.076.0052	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
240	74.076.0053	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
241	74.076.0054	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
242	74.076.0055	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
243	74.076.0056	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
244	74.076.0057	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
245	74.076.0058	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
246	74.076.0059	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
247	74.076.0060	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
248	74.076.0061	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 37	TON	46.509,94
249	74.076.0062	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
250	74.076.0063	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
251	74.076.0064	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
252	74.076.0065	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
253	74.076.0066	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
254	74.076.0067	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
255	74.076.0068	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
256	74.076.0069	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94

257	74.076.0070	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
258	74.076.0071	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
259	74.076.0072	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
260	74.076.0073	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
261	74.076.0074	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 37	TON	46.509,94
262	74.076.0075	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
263	74.076.0076	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
264	74.076.0077	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
265	74.076.0078	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
266	74.076.0079	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
267	74.076.0080	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
268	74.076.0081	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
269	74.076.0082	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
270	74.076.0083	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
271	74.076.0084	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
272	74.076.0085	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
273	74.076.0086	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
274	74.076.0087	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
275	74.076.0088	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
276	74.076.0089	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
277	74.076.0090	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 37	TON	46.509,94
278	74.076.0091	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
279	74.076.0092	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
280	74.076.0093	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
281	74.076.0094	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
282	74.076.0095	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
283	74.076.0096	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
284	74.076.0097	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
285	74.076.0098	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
286	74.076.0099	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 37	TON	46.509,94
287	74.076.0100	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
288	74.076.0101	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
289	74.076.0102	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
290	74.076.0103	68" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 37	TON	46.509,94
291	74.076.0104	68" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
292	74.076.0105	68" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
293	74.076.0106	72" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 37	TON	46.509,94
294	74.076.0107	72" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
295	74.076.0108	80" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 37	TON	46.509,94
296	74.076.0109	12" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 52	TON	48.327,36
297	74.076.0110	12" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 52	TON	48.327,36

298	74.076.0111	12" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
299	74.076.0112	16" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 52	TON	48.327,36
300	74.076.0113	16" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 52	TON	48.327,36
301	74.076.0114	16" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
302	74.076.0115	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 52	TON	48.327,36
303	74.076.0116	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 52	TON	48.327,36
304	74.076.0117	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
305	74.076.0118	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
306	74.076.0119	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
307	74.076.0120	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
308	74.076.0121	20" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
309	74.076.0122	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 8 mm)	ST 52	TON	48.327,36
310	74.076.0123	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 52	TON	48.327,36
311	74.076.0124	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
312	74.076.0125	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
313	74.076.0126	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
314	74.076.0127	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
315	74.076.0128	24" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
316	74.076.0129	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 52	TON	48.327,36
317	74.076.0130	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
318	74.076.0131	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
319	74.076.0132	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
320	74.076.0133	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
321	74.076.0134	28" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
322	74.076.0135	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 52	TON	48.327,36
323	74.076.0136	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
324	74.076.0137	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
325	74.076.0138	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
326	74.076.0139	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
327	74.076.0140	30" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
328	74.076.0141	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 10 mm)	ST 52	TON	48.327,36
329	74.076.0142	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
330	74.076.0143	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
331	74.076.0144	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
332	74.076.0145	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
333	74.076.0146	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
334	74.076.0147	32" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
335	74.076.0148	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 12 mm)	ST 52	TON	48.327,36
336	74.076.0149	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
337	74.076.0150	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
338	74.076.0151	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36

339	74.076.0152	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
340	74.076.0153	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
341	74.076.0154	36" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
342	74.076.0155	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
343	74.076.0156	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
344	74.076.0157	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
345	74.076.0158	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
346	74.076.0159	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
347	74.076.0160	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
348	74.076.0161	40" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
349	74.076.0162	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
350	74.076.0163	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
351	74.076.0164	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
352	74.076.0165	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
353	74.076.0166	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
354	74.076.0167	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
355	74.076.0168	42" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
356	74.076.0169	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 14 mm)	ST 52	TON	48.327,36
357	74.076.0170	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
358	74.076.0171	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
359	74.076.0172	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
360	74.076.0173	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
361	74.076.0174	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
362	74.076.0175	44" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
363	74.076.0176	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
364	74.076.0177	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
365	74.076.0178	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
366	74.076.0179	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
367	74.076.0180	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
368	74.076.0181	48" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
369	74.076.0182	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 16 mm)	ST 52	TON	48.327,36
370	74.076.0183	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
371	74.076.0184	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
372	74.076.0185	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
373	74.076.0186	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
374	74.076.0187	50" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
375	74.076.0188	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
376	74.076.0189	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
377	74.076.0190	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
378	74.076.0191	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
379	74.076.0192	52" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36

380	74.076.0193	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
381	74.076.0194	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
382	74.076.0195	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
383	74.076.0196	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
384	74.076.0197	54" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
385	74.076.0198	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 18 mm)	ST 52	TON	48.327,36
386	74.076.0199	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
387	74.076.0200	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
388	74.076.0201	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
389	74.076.0202	56" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
390	74.076.0203	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
391	74.076.0204	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
392	74.076.0205	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
393	74.076.0206	60" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
394	74.076.0207	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 20 mm)	ST 52	TON	48.327,36
395	74.076.0208	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
396	74.076.0209	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
397	74.076.0210	64" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
398	74.076.0211	68" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 22 mm)	ST 52	TON	48.327,36
399	74.076.0212	68" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
400	74.076.0213	68" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
401	74.076.0214	72" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 24 mm)	ST 52	TON	48.327,36
402	74.076.0215	72" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
403	74.076.0216	80" çelik borudan kazık imali (et kalınlığı = 25 mm)	ST 52	TON	48.327,36
404	74.076.0217	Çelik boru kazıkların manipülasyonu		TON	2.301,01
	<b>74.077.0000</b>	<b>ÇELİK BORULARIN EKLENMESİ</b>			
405	74.077.0001	12"/8 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	2.264,05
406	74.077.0002	12"/10 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	2.810,50
407	74.077.0003	12"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	3.355,39
408	74.077.0004	16"/8 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	3.045,36
409	74.077.0005	16"/10 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	3.779,06
410	74.077.0006	16"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	4.512,76
411	74.077.0007	20"/8 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	3.809,75
412	74.077.0008	20"/10 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	4.746,06
413	74.077.0009	20"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	5.668,60
414	74.077.0010	20"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	6.589,56
415	74.077.0011	20"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	7.510,53
416	74.077.0012	20"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	8.416,15
417	74.077.0013	20"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	9.306,43
418	74.077.0014	24"/8 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	4.591,06
419	74.077.0015	24"/10 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi		AD	5.714,63

420	74.077.0016	24"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	6.838,20
421	74.077.0017	24"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	7.948,00
422	74.077.0018	24"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	9.056,23
423	74.077.0019	24"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	10.149,11
424	74.077.0020	24"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	11.241,99
425	74.077.0021	28"/10 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	6.683,19
426	74.077.0022	28"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	7.994,03
427	74.077.0023	28"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	9.306,43
428	74.077.0024	28"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	10.601,91
429	74.077.0025	28"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	11.897,40
430	74.077.0026	28"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	13.177,55
431	74.077.0027	30"/10 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	7.166,69
432	74.077.0028	30"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	8.588,08
433	74.077.0029	30"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	9.977,19
434	74.077.0030	30"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	11.383,23
435	74.077.0031	30"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	12.772,34
436	74.077.0032	30"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	14.146,11
437	74.077.0033	32"/10 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	7.650,19
438	74.077.0034	32"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	9.165,20
439	74.077.0035	32"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	10.664,86
440	74.077.0036	32"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	12.147,61
441	74.077.0037	32"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	13.645,70
442	74.077.0038	32"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	15.114,69
443	74.077.0039	32"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	16.582,09
444	74.077.0040	36"/12 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	10.321,03
445	74.077.0041	36"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	12.023,30
446	74.077.0042	36"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	13.708,65
447	74.077.0043	36"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	15.380,24
448	74.077.0044	36"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	17.050,25
449	74.077.0045	36"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	18.720,26
450	74.077.0046	36"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	20.376,50
451	74.077.0047	40"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	13.381,73
452	74.077.0048	40"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	15.254,35
453	74.077.0049	40"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	17.128,54
454	74.077.0050	40"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	18.987,36
455	74.077.0051	40"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	20.844,65
456	74.077.0052	40"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	22.701,93
457	74.077.0053	40"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	23.624,46
458	74.077.0054	42"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	14.052,49
459	74.077.0055	42"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	15.958,94
460	74.077.0056	42"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	18.001,90

461	74.077.0057	42"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	19.954,38
462	74.077.0058	42"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	21.905,28
463	74.077.0059	42"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	23.857,75
464	74.077.0060	42"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	24.841,66
465	74.077.0061	44"/14 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	14.723,25
466	74.077.0062	44"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	16.800,04
467	74.077.0063	44"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	18.876,84
468	74.077.0064	44"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	20.922,94
469	74.077.0065	44"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	22.982,83
470	74.077.0066	44"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	25.028,93
471	74.077.0067	44"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	26.043,53
472	74.077.0068	48"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	18.345,74
473	74.077.0069	48"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	20.609,79
474	74.077.0070	48"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	22.858,50
475	74.077.0071	48"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	25.107,21
476	74.077.0072	48"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	27.340,59
477	74.077.0073	48"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	28.464,15
478	74.077.0074	50"/16 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	19.134,51
479	74.077.0075	50"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	21.484,73
480	74.077.0076	50"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	23.827,08
481	74.077.0077	50"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	26.167,84
482	74.077.0078	50"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	28.511,76
483	74.077.0079	50"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	29.682,93
484	74.077.0080	52"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	22.359,66
485	74.077.0081	52"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	24.795,64
486	74.077.0082	52"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	27.245,38
487	74.077.0083	52"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	29.666,01
488	74.077.0084	52"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	30.884,79
489	74.077.0085	54"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	23.234,60
490	74.077.0086	54"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	25.777,98
491	74.077.0087	54"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	28.307,58
492	74.077.0088	54"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	30.837,19
493	74.077.0089	54"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	32.101,99
494	74.077.0090	56"/18 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	24.107,96
495	74.077.0091	56"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	26.746,54
496	74.077.0092	56"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	29.369,78
497	74.077.0093	56"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	31.993,01
498	74.077.0094	56"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	33.303,85
499	74.077.0095	60"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	28.682,10
500	74.077.0096	60"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	31.507,94
501	74.077.0097	60"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	34.320,01



502	74.077.0098	60"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	35.724,48
503	74.077.0099	64"/20 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	30.619,24
504	74.077.0100	64"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	33.632,34
505	74.077.0101	64"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	36.645,44
506	74.077.0102	64"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	38.145,11
507	74.077.0103	68"/22 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	35.770,50
508	74.077.0104	68"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	38.972,44
509	74.077.0105	68"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	40.564,16
510	74.077.0106	72"/24 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	41.297,86
511	74.077.0107	72"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	42.984,80
512	74.077.0108	80"/25 mm çelik boruların kaynakla eklenmesi	AD	47.841,40
	<b>74.078.0000</b>	<b>ÇELİK BORU KAZIKLARIN ÇAKILMASI</b>		
513	74.078.0001	12"/8mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	517,19
514	74.078.0002	12"/10 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	641,69
515	74.078.0003	12"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	764,28
516	74.078.0004	16"/8 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	603,38
517	74.078.0005	16"/10 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	727,89
518	74.078.0006	16"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	850,48
519	74.078.0007	20"/8 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	689,58
520	74.078.0008	20"/10 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	814,09
521	74.078.0009	20"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	936,68
522	74.078.0010	20"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.088,00
523	74.078.0011	20"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.239,33
524	74.078.0012	20"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.388,73
525	74.078.0013	20"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.536,23
526	74.078.0014	24"/8 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	775,78
527	74.078.0015	24"/10 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	900,28
528	74.078.0016	24"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.022,88
529	74.078.0017	24"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.346,59
530	74.078.0018	24"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.496,00
531	74.078.0019	24"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.645,40
532	74.078.0020	24"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.794,81
533	74.078.0021	28"/10 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	986,48
534	74.078.0022	28"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.109,06
535	74.078.0023	28"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.432,79
536	74.078.0024	28"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.582,19
537	74.078.0025	28"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.731,60
538	74.078.0026	28"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.879,09
539	74.078.0027	30"/10 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.028,61
540	74.078.0028	30"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.151,21

541	74.078.0029	30"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.474,93
542	74.078.0030	30"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.626,25
543	74.078.0031	30"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.775,66
544	74.078.0032	30"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.923,15
545	74.078.0033	32"/10 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.072,68
546	74.078.0034	32"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.195,26
547	74.078.0035	32"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.518,99
548	74.078.0036	32"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.668,39
549	74.078.0037	32"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.817,80
550	74.078.0038	32"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.965,29
551	74.078.0039	32"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.156,84
552	74.078.0040	36"/12 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.281,46
553	74.078.0041	36"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.605,18
554	74.078.0042	36"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.754,59
555	74.078.0043	36"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.904,00
556	74.078.0044	36"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.051,49
557	74.078.0045	36"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.672,10
558	74.078.0046	36"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.907,71
559	74.078.0047	40"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.689,46
560	74.078.0048	40"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.840,79
561	74.078.0049	40"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.990,19
562	74.078.0050	40"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.137,69
563	74.078.0051	40"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.758,30
564	74.078.0052	40"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.511,09
565	74.078.0053	40"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.652,84
566	74.078.0054	42"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.733,51
567	74.078.0055	42"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.884,84
568	74.078.0056	42"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.034,25
569	74.078.0057	42"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.162,59
570	74.078.0058	42"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.802,36
571	74.078.0059	42"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.555,15
572	74.078.0060	42"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.997,63
573	74.078.0061	44"/14 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.775,66
574	74.078.0062	44"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	1.926,98
575	74.078.0063	44"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.076,39
576	74.078.0064	44"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.223,88
577	74.078.0065	44"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.844,50
578	74.078.0066	44"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.597,29
579	74.078.0067	44"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.342,41
580	74.078.0068	48"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.013,18
581	74.078.0069	48"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.162,59

582	74.078.0070	48"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.310,08
583	74.078.0071	48"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.930,70
584	74.078.0072	48"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.683,49
585	74.078.0073	48"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.428,61
586	74.078.0074	50"/16 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.038,08
587	74.078.0075	50"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.206,64
588	74.078.0076	50"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.354,14
589	74.078.0077	50"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.974,75
590	74.078.0078	50"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.725,63
591	74.078.0079	50"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.472,66
592	74.078.0080	52"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.248,79
593	74.078.0081	52"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.396,28
594	74.078.0082	52"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.016,89
595	74.078.0083	52"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.767,76
596	74.078.0084	52"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.512,89
597	74.078.0085	54"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.292,84
598	74.078.0086	54"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.440,33
599	74.078.0087	54"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.060,95
600	74.078.0088	54"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.811,83
601	74.078.0089	54"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.556,95
602	74.078.0090	56"/18 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.334,98
603	74.078.0091	56"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.482,48
604	74.078.0092	56"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.103,09
605	74.078.0093	56"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.853,96
606	74.078.0094	56"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.599,09
607	74.078.0095	60"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.568,66
608	74.078.0096	60"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.189,29
609	74.078.0097	60"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.940,16
610	74.078.0098	60"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.685,29
611	74.078.0099	64"/20 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	2.654,86
612	74.078.0100	64"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.273,56
613	74.078.0101	64"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.026,35
614	74.078.0102	64"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.771,48
615	74.078.0103	68"/22 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	3.359,76
616	74.078.0104	68"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.112,55
617	74.078.0105	68"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.857,68
618	74.078.0106	72"/24 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.198,75
619	74.078.0107	72"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	4.943,88
620	74.078.0108	80"/25 mm çelik boru kazıkların çakılması	MT	5.116,26

**74.079.0000 ÇELİK BORU KAZIKLARIN İÇİNİN DOLDURULMASI**

621	74.079.0001	Çelik boru kazıkların içine kum doldurulması	M³	1.032,50
622	74.079.0002	Çelik boru kazıkların içine beton doldurulması	M³	3.971,04
623	74.079.0003	Çelik boru kazık içine B.A. betonu doldurulması (granülometrik agregaya ile)	M³	4.483,66
624	74.079.0004	Çelik boru kazık içine B.A. betonu doldurulması (kırmataş ile)	M³	4.572,75

**74.080.0000- KALIP İŞLERİ**

625	74.080.0001	Ahşaptan seri kalıp yapılması	M²	198,76
626	74.080.0002	Düz yüzeyli beton veya B.A. kalıbı	M²	524,41
627	74.080.0003	Saçtan kazık ve palplanş kalıbı	M²	279,23
628	74.080.0004	Prekast giriş kalıbı	M²	291,10
629	74.080.0005	Sacdan beton blok kalıbı yapılması	M²	243,35
630	74.080.0006	Sacdan antiyer beton blok kalıbı yapılması	M²	324,98
631	74.080.0007	Su içinde ahşaptan düz yüzeyli beton veya B.A. kalıbı (1-2 m derinlikler arası için - 2 m dahil)	M²	482,63
632	74.080.0008	Su içinde ahşaptan düz yüzeyli beton veya B.A. kalıbı (-2 m'den fazla derinlikler için)	M²	556,88
633	74.080.0009	Sacdan beton kronman kalıbı	M²	511,78
634	74.080.0010	Su içinde sacdan düz yüzeyli beton veya B.A.kalıbı (1-2 m derinlikler arası için -2 m dahil)	M²	665,31
635	74.080.0011	Su içinde sacdan düz yüzeyli beton veya B.A.kalıbı (-2 m'den fazla derinlikler için)	M²	767,66
636	74.080.0012	Eğri yüzeyli beton veya B.A. kalıbı	M²	704,06
637	74.080.0013	Su içinde ahşaptan eğri yüzeyli beton veya B.A.kalıbı (1-2 m derinlikler için -2 m dahil)	M²	915,29
638	74.080.0014	Su içinde ahşaptan eğri yüzeyli beton veya B.A.kalıbı (-2 m'den fazla derinlikler için)	M²	1.056,10
639	74.080.0015	Sacdan tetrapod kalıbı	M²	575,59

**74.081.0000 İSKELE BOŞLUĞU**

640	74.081.0001	Su derinliği 5 m'den fazla olan kısımlarda iskele boşluğu	M³	671,78
641	74.081.0002	Kazık çakımı yüzer teçhizatla yapılması halinde iskele boşluğu	M³	470,25
642	74.081.0003	Su derinliği 5 m'ye kadar olan kısımlarda iskele boşluğu	M³	839,73
643	74.081.0004	Kazık çakımı yüzer teçhizatla yapılması halinde iskele boşluğu	M³	587,81
644	74.081.0005	Ahşap kazıklı mahmuz inşaatında iskele boşluğu	M³	839,73
645	74.081.0006	Batardoların takviye kerestesi ve yerine konması	M³	8.592,50
646	74.081.0007	Ahşap kazıkların 10x15 cm bağlama tahtası ile takviyesi	MT	256,94

**74.090.0000- DEMİR İŞLERİ**

647	74.090.0001	Ø 6 mm'lik B.A. demirleri	TON	46.311,25
648	74.090.0004	Betonarme için Ø8-Ø12 mm ince nervürlü çeliğin bükülüp yerine konması	TON	33.511,95
649	74.090.0005	Betonarme için Ø14-Ø28 mm kalın nervürlü çeliğin bükülüp yerine konması	TON	32.514,45
650	74.090.0006	Ø 28 mm'den büyük nervürlü beton çelik çubuğun bükülüp yerine konulması	TON	31.946,95
651	74.090.0007	Tek başına olarak kullanılan her türlü profil demir imalat ve yerine konması (34 kg/m'ye kadar ağırlıktaki)	TON	60.300,00
652	74.090.0008	Birleşik olarak kullanılan ve her cins profil demir imalat ve yerine konması	TON	57.634,23
653	74.090.0009	Demir karkas (çerçeve) inşaat yapılması ve yerine konması	TON	58.777,49

654	74.090.0010	Çeşitli demir imalat ve yerine konması	KG	158,50
655	74.090.0011	Basit dövme demir işlerinin yapılması ve yerine konması	KG	178,13
656	74.090.0012	Fonttan ızgara kapak, qarquy yapılması ve yerine konması	KG	69,13
657	74.090.0013	Kazık başlık ve çarıkların yapılması ve yerine konması	KG	145,56
658	74.090.0014	Çelik boru kazıklar için çarık yapılması ve yerine konması	KG	202,35
659	74.090.0015	Halat halkası ve usturmaça askı düzeninin yapılması	KG	186,93
660	74.090.0016	Halat halkalarının ve usturmaça askı düzeninin yerine konması	KG	8,58
661	74.090.0017	Font baba ihzarı	KG	40,80
662	74.090.0018	Dökme çelik baba ihzarı	KG	49,03
663	74.090.0019	Babalar için ankraj düzeni ve palplanş gerçi çubuklarının imali ve ihzarı	KG	185,30
664	74.090.0020	Baba ankraj düzeni ve palplanş gerçi çubuklarının yerine konması	KG	8,58
665	74.090.0021	Dilatasyon düzeni	KG	1.341,95
666	74.090.0022	Demir dilatasyon düzeni yapılması	KG	674,84
667	74.090.0023	Galvanize daldırma demir dilatasyon düzeni yapılması	KG	701,11

**74.100.0000- ANROŞMAN İŞLERİ****74.101.0000- KARADAN YAPILAN ANROŞMAN İŞLERİ**

668	74.101.0001	(0-0.250) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	141,35
669	74.101.0002	(0-0.4) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	151,81
670	74.101.0003	(0.4-2) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	163,98
671	74.101.0004	(0-2) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	156,68
672	74.101.0005	(2-6) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	215,31
673	74.101.0006	(2-4) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	194,75
674	74.101.0007	(4-6) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	235,89
675	74.101.0008	(6-10) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	263,70
676	74.101.0009	(6-8) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	248,81
677	74.101.0010	(8-10) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	275,53
678	74.101.0011	(10-15) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	330,95
679	74.101.0012	(10-12) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	309,01
680	74.101.0013	(12-15) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	349,83
681	74.101.0014	(15) ton'dan büyük taşlarla anroşman yapılması	TON	382,04
682	74.101.0015	Ocak artığı ile dolgu yapılması	M³	64,20
683	74.101.0016	Ocak artığının ocakta depo edilmesi	M³	58,08
684	74.101.0017	Ocakta kalan kategori fazlası taş	M³	51,02
685	74.101.0018	(0-0.250) ton taşlarla beton altı tıkama tabakası	TON	265,35
686	74.101.0019	Kategoriye ayrılmamış taş ile dolgu yapılması	TON	103,43

**74.102.0000- DENİZDEN YAPILAN ANROŞMAN İŞLERİ**

687	74.102.0001	Max. 60 mm. taşlarla su altı tıkama tabakası	M <sup>2</sup>	859,96
688	74.102.0002	(0-0.250) ton taşlarla rıhtım altı anroşmanı	TON	206,19
689	74.102.0003	(50-200) kg taşlarla önlük anroşmanı	TON	168,70
690	74.102.0004	(0-0.250) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	153,36
691	74.102.0005	(0-0.4) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	163,83
692	74.102.0006	(0,4-2) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	179,33
693	74.102.0007	(0-2) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	170,03
694	74.102.0008	(2-6) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	233,09
695	74.102.0009	(2-4) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	207,71
696	74.102.0010	(4-6) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	258,45
697	74.102.0011	(6-10) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	338,50
698	74.102.0012	(6-8) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	318,05
699	74.102.0013	(8-10) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	358,96
700	74.102.0014	(10-15) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	430,41
701	74.102.0015	(10-12) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	402,91
702	74.102.0016	(12-15) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	457,93
703	74.102.0017	(15 ) ton'dan büyük taşlarla anroşman yapılması	TON	521,31
704	74.102.0018	Ocak artığı ile dolgu yapılması	TON	70,09

**74.103.0000- KARA VE DENİZDEN KARIŞIK OLARAK YAPILAN ANROŞMAN İŞLERİ**

705	74.103.0001	(0-0,250) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	143,75
706	74.103.0002	(0-0,4) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	154,22
707	74.103.0003	(0,4-2) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	167,05
708	74.103.0004	(0-2) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	159,35
709	74.103.0005	(2-6) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	218,87
710	74.103.0006	(2-4) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	197,34
711	74.103.0007	(4-6) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	240,40
712	74.103.0008	(6-10) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	278,66
713	74.103.0009	(6-8) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	262,66
714	74.103.0010	(8-10) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	292,21
715	74.103.0011	(10-15) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	350,84
716	74.103.0012	(10-12) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	327,79
717	74.103.0013	(12-15) ton taşlarla anroşman yapılması	TON	371,45
718	74.103.0014	(15) ton'dan büyük taşlarla anroşman yapılması	TON	409,89
719	74.103.0015	Ocak artığı ile dolgu yapılması	M <sup>3</sup>	65,38
720	74.103.0016	Ocak artığı ile dökü yapılması	M <sup>3</sup>	61,14

**74.110.0000- DİĞER LİMAN İŞLERİ****74.111.0000- USTURMAÇA İŞLERİ**

721	74.111.0001	Ahşap usturmaça (meşeden) yapılması	M³	22.891,88
722	74.111.0002	Kamyon lastikleri ile usturmaça hazırlanması ve yerine konması	AD	814,14
723	74.111.0003	Otomobil lastikleri ile usturmaça hazırlanması ve yerine konması	AD	506,54
724	74.111.0004	Eski otomobil lastikleri ile usturmaça hazırlanması ve yerine konması	AD	375,66
725	74.111.0005	Eski uçak lastikleri ile usturmaça hazırlanması ve yerine konması	AD	395,40
726	74.111.0006	Eski kamyon, traktör veya uçak lastikleri ile usturmaça hazırlanması ve yerine konması	AD	636,39

**74.112.0000- TARAMA İŞLERİ**

727	74.112.0001	Her türlü yüzer teçhizatla (dubaya bindirilmiş klemşel hariç) tarama yapılması	M³	205,43
728	74.112.0002	Her türlü yüzer teçhizatla (dubaya bindirilmiş klemşel hariç) tarama ve (-3) kotu altına dolgu yapılması	M³	217,55
729	74.112.0003	Her türlü yüzer teçhizatla (dubaya bindirilmiş klemşel hariç) tarama ve (-3) kotu üstüne dolgu yapılması	M³	260,96
730	74.112.0004	Dubaya bindirilmiş klemşelle tarama yapılması	M³	400,36

**74.113.0000- DERZ İŞLERİ**

731	74.113.0001	1.00 m.kalınlıkta beton kaplamaya asfalt derz (2,5 cm)	MT	570,48
732	74.113.0002	15 cm. kalınlıkta beton kaplamaya asfalt derz (2,5 cm)	MT	85,57
733	74.113.0003	20 cm. kalınlıkta beton kaplamaya asfalt derz (2,5 cm)	MT	114,10
734	74.113.0004	30 cm. kalınlıkta beton kaplamaya asfalt derz (2,5 cm)	MT	171,14
735	74.113.0005	Saha kaplamaları için derz dolgusu yapılması	M²	184,60
736	74.113.0006	Beton kaplama sahaları derz dolgusu	M²	226,69
737	74.114.0003	İdarece yükleniciye verilmiş bulunan inşaat teçhizatının belirtilen şekilde demir konstrüksüyon aksamının takviyesi ve onarımı	KG	178,13
738	74.114.0004	İdarece yükleniciye verilmiş bulunan inşaat teçhizatının belirtilen şekilde ahşap konstrüksüyon aksamının takviyesi ve onarımı	M³	23.540,00