



# BİRİM FİYAT LİSTESİ



# 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**

| POZ NO      | MALZEME CİNSİ        | TEMİN EDİLDİĞİ YER | BİRİMİ         | FİYATI |
|-------------|----------------------|--------------------|----------------|--------|
| 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 | Kırmataş.....        |                    | 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 tarifiinde açıklanan (K) taşıma katsayısı 2024 yılı için aşağıdaki gibi alınacaktır.

$$K = 1.400,00$$

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

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

$$M=\text{Nakliye masafesi (metre)}$$

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

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

$$M=\text{Nakliye mesafesi (kilometre)}$$

**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<br>BİRİMİ | BİRİM<br>FİYATI (TL.) |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 1       | 74.011.0001 | EL İLE YUMUŞAK TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                                                        | M³             | 310,00                |
| 2       | 74.011.0002 | EL İLE SERT TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                                                           | M³             | 403,00                |
| 3       | 74.011.0003 | EL İLE YUMUŞAK KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                                                      | M³             | 503,75                |
| 4       | 74.011.0004 | EL İLE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                                                         | M³             | 581,25                |
| 5       | 74.011.0005 | EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANARAK YUMUŞAK KAYANIN KAZILMASI VE KULLANILMASI                                             | M³             | 453,19                |
| 6       | 74.011.0006 | EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANARAK SERT KAYANIN KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                | M³             | 554,3                 |
| 7       | 74.011.0007 | EL VEYA KOMPRESÖR İLE PATLAYICI MADDE KULLANILMASI ÇOK SERT KAYANIN KAZILMASI VE KULLANILMASI                                          | M³             | 674,98                |
| 8       | 74.011.0008 | EL İLE BATAK VE BALÇIK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                                                       | M³             | 930,00                |
| 9       | 74.011.0009 | EL İLE HER DERİNLİKTE (GENİŞ-DERİN) YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                   | M³             | 581,25                |
| 10      | 74.011.0010 | EL İLE HER DERİNLİKTE (DAR-DERİN) YUMUŞAK VE SERT TOPRAK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                     | M³             | 639,38                |
| 11      | 74.011.0011 | EL İLE HER DERİNLİKTE (GENİŞ-DERİN) YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                 | M³             | 837,00                |
| 12      | 74.011.0012 | EL İLE HER DERİNLİKTE (DAR-DERİN) YUMUŞAK VE SERT KÜSKÜLÜK KAZILMASI VE KULLANILMASI                                                   | M³             | 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 | M³             | 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   | M³             | 1106,19               |

(TL)

|    |             |                                                                |    |        |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 15 | 74.011.0015 | DOLGUYA GELMİŞ VE SERİLMİŞ HER CİNS KAZININ ELLE TOKMAKLANMASI | M³ | 159,38 |
| 16 | 74.011.0016 | ARALIKSIZ AHŞAP KAPLAMALI TAM İKSA                             | M² | 690,00 |
| 17 | 74.011.0018 | SIK ARALIKLI AHŞAP KAPLAMALI İKSA                              | M² | 483    |
| 18 | 74.011.0019 | ARALIKLI AHŞAP KAPLAMALI İKSA                                  | M² | 345    |

**74.012.0000- DERİNLİK VE SU BOŞALTMA ZAMLARI**

Birim fiyat tariflerinde açıklandığı şekilde.

**74.013.0000- MAKİNA İLE YAPILAN KAZI VE DOLGU İŞLERİ**

|    |             |                                                                                                                                                             |    |        |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 19 | 74.013.0001 | Ekskavatör ile her cins toprağın kazılması ve kullanılması                                                                                                  | M³ | 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 | M³ | 29,94  |
| 21 | 74.013.0003 | Skreyperle her cins toprağın kazılması ve kullanılması                                                                                                      | M³ | 24,98  |
| 22 | 74.013.0004 | Buldozerle her cins toprağın kazılması ve kullanılması                                                                                                      | M³ | 19,00  |
| 23 | 74.013.0005 | Zayıf zeminin (bitkisel toprak vs.) kazılması ve kullanılması                                                                                               | M³ | 15,66  |
| 24 | 74.013.0006 | Ekskavatör ile her cins küskülük kazılması ve kullanılması                                                                                                  | M³ | 54,71  |
| 25 | 74.013.0007 | Makina ile her cins küskülük zeminlerde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması                                     | M³ | 49,45  |
| 26 | 74.013.0008 | Skreyperle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması                                                                                                    | M³ | 48,15  |
| 27 | 74.013.0009 | Buldozerle her cins küskülüğün kazılması ve kullanılması                                                                                                    | M³ | 38,11  |
| 28 | 74.013.0010 | Ekskavatörle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                      | M³ | 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            | M³ | 169,69 |
| 30 | 74.013.0012 | Skreyperle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                        | M³ | 174,70 |
| 31 | 74.013.0013 | Buldozerle yumuşak kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                        | M³ | 161,49 |
| 32 | 74.013.0014 | Ekskavatörle sert kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                         | M³ | 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             | M³ | 230,90 |
| 34 | 74.013.0016 | Skreyperle sert kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                           | M³ | 233,31 |
| 35 | 74.013.0017 | Buldozerle sert kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                           | M³ | 220,10 |
| 36 | 74.013.0018 | Ekskavatörle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                     | M³ | 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        | M³ | 330,43 |
| 38 | 74.013.0020 | Makina ile bataklık, balçık zeminlerde kanal açılması, dere yatağı temizlenmesi ve kazının depo veya dolguya konulması                                      | M³ | 36,78  |
| 39 | 74.013.0021 | Skreyperle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                       | M³ | 330,24 |
| 40 | 74.013.0022 | Buldozerle çok sert kayanın kazılması ve kullanılması                                                                                                       | M³ | 317,03 |
| 41 | 74.013.0023 | Su derinliği 0.50 m den fazla olan su içindeki kayadan başka zeminlerdeki makinalı kazılarda su güçlük zammı                                                | M³ | 8,36   |
| 42 | 74.013.0024 | Su derinliği 0,50 m den fazla olan su içindeki kaya zeminlerdeki makinalı kazılarda su güçlük zammı                                                         | M³ | 16,72  |
| 43 | 74.013.0025 | Makina ile kayadan başka her cins zeminin röprizi ve kullanılması                                                                                           | M³ | 8,36   |
| 44 | 74.013.0026 | Makina ile her cins kaya zeminin röprizi ve kullanılması                                                                                                    | M³ | 25,08  |
| 45 | 74.013.0027 | Kırılmamış ve elenmemiş çakıllı (tuvenan) malzeme ile alt yapı temel malzeme temini                                                                         | M³ | 100,90 |
| 46 | 74.013.0028 | Kırma taş, kum, çakıl ve benzeri malzemelerin serilmesi                                                                                                     | M³ | 13,95  |
| 47 | 74.013.0029 | Temel altına kum-çakıl serilmesi                                                                                                                            | M³ | 114,85 |
| 48 | 74.013.0030 | Su içinde kum çakıl serilmesi                                                                                                                               | M³ | 332,76 |

(TL)

|                                        |                    |                                                                                         |    |          |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 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</b> | <b>(K) SINIFI SAHA BETONLARI</b><br>(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</b> | <b>(K) SINIFI SAHA BETONLARI</b><br>(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</b> | <b>(L) SINIFI ZAYIF BETON</b><br>(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</b> | <b>(L) SINIFI ZAYIF BETON</b><br>(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</b> | <b>(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> | <b>(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 |

(TL)

|     |                     |                                                                         |    |          |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|     | <b>74.026.0030</b>  | <b>(C) SINIFI BETON</b>                                                 |    |          |
| 87  | 74.026.0031         | C SINIFI B.A. BETONU 325 DOZ                                            | M³ | 3.202,26 |
| 88  | 74.026.0032         | C SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 325 DOZ                               | M³ | 3.503,14 |
| 89  | 74.026.0033         | C SINIFI B.A. BETONU 300 DOZ                                            | M³ | 2.925,39 |
| 90  | 74.026.0034         | C SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 300 DOZ                               | M³ | 3.329,39 |
|     | <b>74.026.0040</b>  | <b>(D) SINIFI BETON</b>                                                 |    |          |
| 91  | 74.026.0041         | D SINIFI B.A. BETONU 350 DOZ                                            | M³ | 3.318,90 |
| 92  | 74.026.0042         | D SINIFI B.A. BETONU KIRMATAŞ İLE 350 DOZ                               | M³ | 3.595,53 |
|     | <b>74.026.0050</b>  | <b>(E) SINIFI BETON</b>                                                 |    |          |
| 93  | 74.026.0051         | E SINIFI DEMİRSİZ BETON 300 DOZ                                         | M³ | 3.007,41 |
| 94  | 74.026.0052         | E SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 300 DOZ                            | M³ | 3.299,36 |
| 95  | 74.026.0053         | E SINIFI DEMİRSİZ BETON 325 DOZ                                         | M³ | 3.091,03 |
| 96  | 74.026.0054         | E SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 325 DOZ                            | M³ | 3.349,31 |
| 97  | 74.026.0055         | E SINIFI DEMİRSİZ BETON 250 DOZ                                         | M³ | 2.723,20 |
| 98  | 74.026.0056         | E SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 250 DOZ                            | M³ | 3.026,56 |
|     | <b>74.026.0060</b>  | <b>(F) SINIFI BETON</b>                                                 |    |          |
| 99  | 74.026.0061         | F SINIFI DEMİRSİZ BETON 325 DOZ                                         | M³ | 3.100,24 |
| 100 | 74.026.0062         | F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU 325 DOZ                                | M³ | ...      |
| 101 | 74.026.0063         | F SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 325 DOZ                            | M³ | 3.389,38 |
| 102 | 74.026.0064         | F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU KIRMATAŞ İLE 325 DOZ                   | M³ | ...      |
| 103 | 74.026.0065         | F SINIFI DEMİRSİZ BETON 300 DOZ                                         | M³ | 2.829,61 |
| 104 | 74.026.0066         | F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU 300 DOZ                                | M³ | ...      |
| 105 | 74.026.0067         | F SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 300 DOZ                            | M³ | 3.186,78 |
| 106 | 74.026.0068         | F SINIFI DEMİRSİZ KRONMAN BETONU KIRMATAŞ İLE 300 DZ                    | M³ | ...      |
|     | <b>74.026.0070</b>  | <b>(G) SINIFI BETON</b>                                                 |    |          |
| 107 | 74.026.0071         | G SINIFI DEMİRSİZ BETON (SU İÇİ BET. 350 DOZ)                           | M³ | 4.057,99 |
| 108 | 74.026.0072         | G SINIFI DEMİRSİZ BETON, KIRMATAŞ İLE (SU İÇİ BETON 350 DOZ)            | M³ | 4.345,13 |
|     | <b>74.026.0080</b>  | <b>(H) SINIFI BETON</b>                                                 |    |          |
| 109 | 74.026.0081         | H SINIFI DEMİRSİZ BETON 170 DOZ                                         | M³ | 2.374,79 |
| 110 | 74.026.0082         | H SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 170 DOZ                            | M³ | 2.783,59 |
| 111 | 74.026.0083         | H SINIFI DEMİRSİZ BETON 180 DOZ                                         | M³ | 2.416,26 |
| 112 | 74.026.0084         | H SINIFI DEMİRSİZ BETON KIRMATAŞ İLE 180 DOZ                            | M³ | 2.776,03 |
|     | <b>74.026.0090</b>  | <b>TETRAPOT BETONU</b>                                                  |    |          |
| 113 | 74.026.0091         | DEMİRSİZ TETRAPOT BETONU 325 DOZ                                        | M³ | 3.944,78 |
| 114 | 74.026.0092         | DEMİRSİZ TETRAPOT BETONU KIRMATAŞ İLE 325 DOZ                           | M³ | 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)                        | M³ | 396,15   |
| 116 | 74.030.0002         | Beton blok taşınması ve pel-mel (miks) olarak yerine konması (karadan)  | M³ | 316,92   |
| 117 | 74.030.0003         | Beton blok taşınması ve yerine konması (denizden)                       | M³ | 633,53   |
| 118 | 74.030.0004         | Beton blok taşınması ve pel-mel (miks) olarak yerine konması (denizden) | M³ | 506,82   |
| 119 | 74.030.0005         | Beton blok taşınması ve yerine konması (karadan ve denizden)            | M³ | 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, adi 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    |



(TL)

**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 |

(TL)

**74.074.0000- PALPLANŞ İŞLERİ**

|     |                    |                                                            |       |     |           |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|
| 178 | 74.074.0001        | Özel kesitli ahşap palplanş hazırlanması (lamba zıvanalı)  |       | M³  | 16.175,00 |
| 179 | 74.074.0002        | Özel kesitli ahşap palplanş hazırlanması (lamba zıvanasız) |       | M³  | 10.175,00 |
| 180 | 74.074.0003        | Şahmerdan ile her kalınlıkta ahşap palplanş çakılması      |       | M²  | 2.023,20  |
| 181 | 74.074.0004        | Şahmerdan ile demir palplanş çakılması                     |       | M²  | 1.541,20  |
| 182 | 74.074.0005        | Şahmerdan ile B.A.palplanş çakılması                       |       | M²  | 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                   |       | M²  | 89,38     |
| 187 | 74.075.0005        | İskele altının bitümlenmesi                                |       | M²  | 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 |

(TL)

|     |             |                                                      |       |     |           |
|-----|-------------|------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|
| 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 |

(TL)

|     |             |                                                      |       |     |           |
|-----|-------------|------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|
| 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 |

(TL)

|     |             |                                                      |       |     |           |
|-----|-------------|------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|
| 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 |

(TL)

|     |             |                                                      |       |     |           |
|-----|-------------|------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|
| 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 |

(TL)

|     |                    |                                                      |       |     |           |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|
| 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  |

(TL)

|     |             |                                              |    |           |
|-----|-------------|----------------------------------------------|----|-----------|
| 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 |



(TL)

|     |             |                                              |    |           |
|-----|-------------|----------------------------------------------|----|-----------|
| 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 |

(TL)

|     |                    |                                              |    |           |
|-----|--------------------|----------------------------------------------|----|-----------|
| 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  |

(TL)

|     |             |                                           |    |          |
|-----|-------------|-------------------------------------------|----|----------|
| 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 |

(TL)

|     |             |                                           |    |          |
|-----|-------------|-------------------------------------------|----|----------|
| 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 |

(TL)

**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 agrega 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 | Sacdadan beton blok kalıbı yapılması                                                             | M² | 243,35   |
| 630 | 74.080.0006 | Sacdadan antiğer 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 | Sacdadan beton kronman kalıbı                                                                    | M² | 511,78   |
| 634 | 74.080.0010 | Su içinde sacdadan 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 sacdadan 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 | Sacdadan 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 techizatla 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 techizatla 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 |

(TL)

|     |             |                                                                           |    |          |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 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, garguy 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  | 51,80  |
| 684 | 74.101.0017 | Ocakta kalan kategori fazlası taş                 | M³  | 48,51  |
| 685 | 74.101.0018 | (0-0.250) ton taşlarla beton altı tıkama tabakası | TON | 259,08 |
| 686 | 74.101.0019 | Kategorilerine ayrılmamış taş ile dolgu yapılması | TON | 100,29 |

(TL)

**74.102.0000- DENİZDEN YAPILAN ANROŞMAN İŞLERİ**

|     |             |                                                 |     |        |
|-----|-------------|-------------------------------------------------|-----|--------|
| 687 | 74.102.0001 | Max. 60 mm. taşlarla su altı tıkama tabakası    | M²  | 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                | M³  | 65,38  |
| 720 | 74.103.0016 | Ocak artığı ile dökü yapılması                 | M³  | 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 |