



ILBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2015 YILI
İÇME VE KULLANMA SUYU SONDAJ İŞLERİ,
JEOTERMAL SONDAJ İŞLERİ,
JEOTERMAL KUYU TEST VE ÖLÇÜM İŞLERİ
BİRİM FİYAT CETVELLERİ

AÇIKLAMALAR :

- 1- Bu birim fiyatların kullanıldığı hesaplardaki birim fiyatlar ile birim fiyat cetveli kitabında yer alan birim fiyatlar arasında farklılık görüldüğü takdirde; birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlar esas alınacaktır.**
- 2- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatların oluşturulmasında kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatlara Katma Değer Vergisi (KDV) dahil değildir.**
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi, Birim Fiyat Cetveline dahil edilmemiş olsa dahi; bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.**
- 4- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2015 tarihinden itibaren geçerlidir.**
- 5- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlara yüklenici karı dahildir.**



| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|---|--|--------|------------------------|
| İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ (Yüklenici karı dahildir) | | | |
| TAŞIMA İŞLERİ | | | |
| 38.0150 | Bentonit veya çimentonun taşıtlara yüklenip boşaltılması | ton | 6,00 |
| 38.0151 | Her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılması | ton | 26,00 |
| 38.0152 | Su sondaj makinesi ve her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda bir km mesafeye taşıma ücreti | km | 15,00 |
| 38.0153 | Madeni borunun her türlü yolda 1 km mesafeye taşıma ücreti | km | 21,00 |
| İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI | | | |
| A- 400 - 500 m Kapasiteli Makina ile Rotary Sistem - Teçhizsiz | | | |
| 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ile tüm alüvyonlar) | | | |
| 38.1530 | 7" - 12" arası çaplarda | m | 75,00 |
| 38.1531 | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda | m | 99,00 |
| 38.1532 | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 127,00 |
| 38.1533 | 18" - 22" arası çaplarda | m | 179,00 |
| 38.1534 | 24" - 26" arası çaplarda | m | 225,00 |
| 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf gibi kayalar) | | | |
| 38.1535 | 7" - 12" arası çaplarda | m | 116,00 |
| 38.1536 | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda | m | 142,00 |
| 38.1537 | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 169,00 |
| 38.1538 | 18" - 22" arası çaplarda | m | 217,00 |
| 38.1539 | 24" - 26" arası çaplarda | m | 265,00 |
| 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sleyt kuvarşist gibi tüm metamorfik kayalar) | | | |
| 38.1540 | 7" - 12" arası çaplarda | m | 128,00 |
| 38.1541 | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda | m | 162,00 |
| 38.1542 | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 223,00 |
| 38.1543 | 18" - 22" arası çaplarda | m | 242,00 |
| 38.1544 | 24" - 26" arası çaplarda | m | 296,00 |
| 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, anglomera gibi tüm volkanik kayalar) | | | |
| 38.1545 | 7" - 12" arası çaplarda | m | 146,00 |
| 38.1546 | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda | m | 178,00 |
| 38.1547 | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 221,00 |
| 38.1548 | 18" - 22" arası çaplarda | m | 254,00 |
| 38.1549 | 24" - 26" arası çaplarda | m | 309,00 |



| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|--|---|----------------|------------------------|
| 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) | | | |
| 38.1550 | 7" - 12" arası çaplarda | m | 189,00 |
| 38.1551 | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda | m | 234,00 |
| 38.1552 | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 291,00 |
| 38.1553 | 18" - 22" arası çaplarda | m | 333,00 |
| 38.1554 | 24" - 26" arası çaplarda | m | 404,00 |
| B- 400 - 500 m Kapasiteli Makina ile Darbeli Sistem - Teçhizsiz | | | |
| 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf gibi kayalar) | | | |
| 38.1560 | 6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda | m | 87,00 |
| 38.1561 | 10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 137,00 |
| 38.1562 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 208,00 |
| 38.1563 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 282,00 |
| 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sleyt kuvarşist gibi tüm metamorfik kayalar) | | | |
| 38.1564 | 6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda | m | 90,00 |
| 38.1565İB | 10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 142,00 |
| 38.1566 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 214,00 |
| 38.1567 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 290,00 |
| 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, anglomera gibi tüm volkanik kayalar) | | | |
| 38.1568 | 6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda | m | 94,00 |
| 38.1569 | 10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 152,00 |
| 38.1570 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 230,00 |
| 38.1571 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 356,00 |
| 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) | | | |
| 38.1572 | 6 ^{5/8"} - 8" arası çaplarda | m | 97,00 |
| 38.1573 | 10" - 12 ^{1/2"} arası çaplarda | m | 175,00 |
| 38.1574 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 285,00 |
| 38.1575 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 440,00 |
| 38.1580 | Teçhiz borusu indirme bedeli | m | 27,00 |
| 38.1581 | Kuyu yeri hazırlığı - kuyu ağı düzenlenmesi ve boğaz betonu yapılması | m ³ | 144,00 |
| 38.1582 | Kuyu başı betonu yapılması | m ³ | 144,00 |
| 38.1583 | Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi) | ad. | 2.577,00 |
| Su verim deneyi (Pompaj) yapılması | | | |
| 38.1584 | Q= 0,0 - 10,0 lt/sn için | ad. | 4.903,00 |
| 38.1585 | Q= 11,0 - 20,0 lt/sn için | ad. | 4.997,00 |
| 38.1586 | Q= 21,0 - 40,0 lt/sn için | ad. | 5.244,00 |
| 38.1587 | Q= 41,0 - 80,0 lt/sn için | ad. | 5.728,00 |
| 38.1588 | Derinkuyu pompası takma - sökme (Montaj - demontaj) yapılması | ad. | 658,00 |
| 38.1589 | Derinkuyu pompası montajı yapılması | ad. | 395,00 |
| 38.1590 | Derinkuyu pompası demontajı yapılması | ad. | 264,00 |
| 38.1591 | Kuyuda well logging yapılması | ad. | 1.372,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|--|--|----------------|------------------------|
| JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ (Yüklenici karı dahildir) | | | |
| TAŞIMA İŞLERİ | | | |
| 38.0150 | Bentonit veya çimentonun taşıtlara yüklenip boşaltılması | ton | 6,00 |
| 38.0151 | Her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılması | ton | 26,00 |
| 38.0153 | Madeni borunun her türlü yolda bir km mesafeye taşıma ücreti | km | 21,00 |
| 38.0154 | Jeotermal sondaj makinasının, her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda 1 km mesafeye taşıma ücreti | km | 15,00 |
| KUYU YERİ HAZIRLAMASI VE KUYU AĞZI DÜZENLEME İŞLERİ (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri) (Taş, kum, çakıl, kalıp malzemesi, hazır beton dahil) | | | |
| 38.1630/A | C 16 / 20 hazır betonu | m ³ | 149,00 |
| 38.1630/B | C 20 / 25 hazır betonu | m ³ | 154,00 |
| 38.1630/C | C 25 / 30 hazır betonu | m ³ | 164,00 |
| 38.1630/D | C 30 / 37 hazır betonu | m ³ | 179,00 |
| KORUMA BORUSU TECRİTİ | | | |
| 38.1631 | Çimentolama (Tecrit işlemi) | m ³ | 335,00 |
| JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI | | | |
| A- Rotary Makinalı Sistem ile Sondaj Kuyusu Açılması | | | |
| 1. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1640/A | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 136,00 |
| 38.1640/B | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 191,00 |
| 38.1641/A | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 177,00 |
| 38.1641/B | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 229,00 |
| 38.1642/A | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 219,00 |
| 38.1642/B | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 307,00 |
| 38.1643/A | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 280,00 |
| 38.1643/B | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 369,00 |
| 38.1644/A | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 330,00 |
| 38.1644/B | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 434,00 |
| 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1645/A | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 222,00 |
| 38.1645/B | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 318,00 |
| 38.1646/A | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 261,00 |
| 38.1646/B | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 372,00 |
| 38.1647/A | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 309,00 |
| 38.1647/B | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 437,00 |
| 38.1648/A | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 369,00 |
| 38.1648/B | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 509,00 |
| 38.1649/A | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 416,00 |
| 38.1649/B | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 572,00 |
| 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1650/A | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 238,00 |
| 38.1650/B | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 342,00 |
| 38.1651/A | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 269,00 |



| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|---|---|--------|---------------------|
| 38.1651/B | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 383,00 |
| 38.1652/A | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 329,00 |
| 38.1652/B | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 465,00 |
| 38.1653/A | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 396,00 |
| 38.1653/B | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 542,00 |
| 38.1654/A | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 449,00 |
| 38.1654/B | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 610,00 |
| 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1655/A | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 273,00 |
| 38.1655/B | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 397,00 |
| 38.1656/A | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 318,00 |
| 38.1656/B | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 452,00 |
| 38.1657/A | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 369,00 |
| 38.1657/B | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 512,00 |
| 38.1658/A | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 427,00 |
| 38.1658/B | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 591,00 |
| 38.1659/A | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 470,00 |
| 38.1659/B | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 646,00 |
| 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1660/A | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 363,00 |
| 38.1660/B | 7" - 12" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 524,00 |
| 38.1661/A | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 406,00 |
| 38.1661/B | 12 ^{1/4"} - 14 ^{3/4"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 570,00 |
| 38.1662/A | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 462,00 |
| 38.1662/B | 15" - 17 ^{1/2"} arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 628,00 |
| 38.1663/A | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 534,00 |
| 38.1663/B | 18" - 22" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 720,00 |
| 38.1664/A | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 800 m kapasiteli makina ile) | m | 580,00 |
| 38.1664/B | 24" - 26" arası çaplarda (0 - 2200 m kapasiteli makina ile) | m | 775,00 |
| B- 0 - 800 m Kapasiteli Makina ile Darbeli Sistem | | | |
| 2. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1670 | 6" - 8" arası çaplarda | m | 149,00 |
| 38.1671 | 10" - 121/2" arası çaplarda | m | 221,00 |
| 38.1672 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 331,00 |
| 38.1673 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 462,00 |
| 3. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1674 | 6" - 8" arası çaplarda | m | 160,00 |
| 38.1675 | 10" - 121/2" arası çaplarda | m | 239,00 |
| 38.1676 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 358,00 |
| 38.1677 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 499,00 |
| 4. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1678 | 6" - 8" arası çaplarda | m | 171,00 |
| 38.1679 | 10" - 121/2" arası çaplarda | m | 256,00 |
| 38.1680 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 385,00 |
| 38.1681 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 535,00 |
| 5. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması | | | |
| 38.1682 | 6" - 8" arası çaplarda | m | 182,00 |
| 38.1683 | 10" - 121/2" arası çaplarda | m | 274,00 |
| 38.1684 | 13" - 15" arası çaplarda | m | 412,00 |
| 38.1685 | 17 ^{1/2"} çapında | m | 571,00 |



