



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2020 YILI
İÇME VE KULLANMA SUYU SONDAJ İŞLERİ,
JEOTERMAL SONDAJ İŞLERİ İLE
JEOTERMAL KUYU TEST VE ÖLÇÜM İŞLERİ
BİRİM FİYATLARI

İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş. YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

"Tüm hakları saklıdır. Bu eserin tamamı ya da bir bölümü, 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eseleri Kanunu hükümlerine uygun olarak hak sahibi İller Bankası Anonim Şirketinden yazılı izin alınmadıkça; hiçbir şekilde ve yöntemle işlenmek, çoğaltılmak, çoğaltılmış nüshaları yayılmak, satılmak, kiralanmak, ödünç verilmek, temsil edilmek, sunulmak, telli/telsiz ya da başka teknik, sayısal ve/veya elektronik yöntemlerle iletilmek suretiyle kullanılamaz."

HER HAKKI SAKLIDIR



İLLER BANKASI A.Ş.
ANKARA - 2020

İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

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 da; bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.**
- 4- 2020 yılı rayiç ve birim fiyat listelerinde yer alan malzemeler, Bankamız ilgili Teknik Şartnameleri ile TSE standartlarına ve ISO belgelerine uygun olacaktır.**
- 5- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2020 tarihinden itibaren geçerlidir.**
- 6- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlara Yüklenici karı dahildir.**



İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

İÇİNDEKİLER

POZ NO	İŞİN ADI	SAYFA NO
40.500.1201	41.500.1461 İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ	1
40.600.1141	41.600.1443 JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ	3
41.700.1101	41.700.1181 JEOTERMAL KUYU TEST VE ÖLÇÜM İŞLERİ	6



İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ (Yükleme karı dahildir)				
TAŞIMA İŞLERİ				
38.0121	40.115.1521	Well logging cihazının her türlü yolda taşınması	km	10,64
38.0150	40.115.1522	Bentonit veya çimentonun taşılara yüklenip boşaltılması	ton	12,66
38.0151	40.115.1523	Her çapta madeni boruların taşılara yüklenip boşaltılması	ton	59,06
38.0152	40.115.1524	Su sondaj makinası ve her türlü malzeme ve ekipmanın her türlü yolda taşınması	km	26,54
38.0153	40.115.1525	Madeni borunun her türlü yolda taşınması	km	37,16
İÇME - KULLANMA SUYU SONDAJ KUYUSU AÇILMASI				
A- 400 - 500 m Kapasiteli Makina ile Rotary Sistem - Teçhizsiz				
<p>1. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölgesel-karasal birimler ile tüm alüvyonlar)</p>				
38.1530	41.500.1201	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	150,53
38.1531	41.500.1202	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	202,68
38.1532	41.500.1203	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	262,18
38.1533	41.500.1204	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	374,78
38.1534	41.500.1205	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	476,15
<p>2. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kilitaşı, filiş gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf gibi kayaçlar)</p>				
38.1535	41.500.1221	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	230,53
38.1536	41.500.1222	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	285,66
38.1537	41.500.1223	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	341,31
38.1538	41.500.1224	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	448,48
38.1539	41.500.1225	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	550,65
<p>3. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayaçlar)</p>				
38.1540	41.500.1241	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	256,98
38.1541	41.500.1242	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	329,29
38.1542	41.500.1243	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	461,73
38.1543	41.500.1244	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	501,81
38.1544	41.500.1245	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	620,44
<p>4. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, traktit, dasit, traktandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayaçlar)</p>				
38.1545	41.500.1261	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	291,36
38.1546	41.500.1262	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	361,39
38.1547	41.500.1263	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	456,78
38.1548	41.500.1264	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	525,01
38.1549	41.500.1265	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	644,53
<p>5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayaçlar)</p>				
38.1550	41.500.1281	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	378,11
38.1551	41.500.1282	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	481,16
38.1552	41.500.1283	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	608,81
38.1553	41.500.1284	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	698,79
38.1554	41.500.1285	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	857,85

İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
		B- 400 - 500 m Kapasiteli Makina ile Darbeli Sistem - Teçhizsiz		
		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kilitaşı, filiş gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf gibi kayaçlar)		
38.1560	41.500.1321	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	181,95
38.1561	41.500.1322	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	295,44
38.1562	41.500.1323	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	455,85
38.1563	41.500.1324	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	624,30
		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayaçlar)		
38.1564	41.500.1341	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	189,23
38.1565	41.500.1342	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	306,80
38.1566	41.500.1343	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	469,65
38.1567	41.500.1344	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	642,64
		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayaçlar)		
38.1568	41.500.1361	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	197,80
38.1569	41.500.1362	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	328,46
38.1570	41.500.1363	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	504,35
38.1571	41.500.1364	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	790,34
		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayaçlar)		
38.1572	41.500.1381	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	203,16
38.1573	41.500.1382	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	378,23
38.1574	41.500.1383	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	627,40
38.1575	41.500.1384	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	978,18
38.1580	41.500.1401	Teçhiz borusu indirme bedeli	m	52,10
38.1581	41.500.1402	Kuyu yeri hazırlığı - kuyu ağızı düzenlenmesi ve boğaz betonu yapılması	m³	271,59
38.1582	41.500.1403	Kuyu başı betonu yapılması	m³	271,59
38.1583	41.500.1404	Kuyu inkişfı (Geliştirilmesi)	ad	5.260,20
38.1584	41.500.1421	Su verim deneyi (Pompaj) yapılması ($Q = 0,0 - 10,00 \text{ lt/sn}$ için)	ad	9.182,85
38.1585	41.500.1422	Su verim deneyi (pompaj) yapılması ($Q = 10,01 - 20,0 \text{ lt/sn}$ için)	ad	9.347,25
38.1586	41.500.1423	Su verim deneyi (pompaj) yapılması ($Q = 20,01 - 40,0 \text{ lt/sn}$ için)	ad	9.800,25
38.1587	41.500.1424	Su verim deneyi (Pompaj) yapılması ($Q = 40,01 - 80,0 \text{ lt/sn}$ için)	ad	10.666,65
38.1588	41.500.1441	Derinkuyu pompasının montaj - demontajı (Takılması - sökülmesi)	ad	1.210,38
38.1589	41.500.1442	Derinkuyu pompasının montajının (Takılması) yapılması	ad	726,23
38.1590	41.500.1443	Derinkuyu pompa demontajı (Sökülmesi)	ad	484,15
38.1591	41.500.1461	Kuyuda Well Logging yapılması	ad	2.984,66



İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
		JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI İŞLERİ (Yüklenici karı dahildir)		
		TAŞIMA İŞLERİ		
38.0150	40.115.1522	Bentonit veya çimentonun taşılara yüklenip boşaltılması	ton	12,66
38.0151	40.115.1523	Her çapta madeni boruların taşılara yüklenip boşaltılması	ton	59,06
38.0153	40.115.1525	Madeni borunun her türlü yolda taşınması	km	37,16
38.0154	40.115.1526	Jeotermal sondaj makinasının, her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda taşınması	km	26,54
		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	41.600.1141	C 16/20 hazır beton harcı	m³	239,25
38.1630/B	41.600.1142	C 20/25 hazır beton harcı	m³	244,75
38.1630/C	41.600.1143	C 25/30 hazır beton harcı	m³	254,38
38.1630/D	41.600.1144	C 30/37 hazır beton harcı	m³	264,00
		KORUMA BORUSU TECRİTİ		
38.1631	41.600.1161	Çimentolama (Tecrit işlemi)	m³	254,14
		JEOTERMAL SONDAJ KUYUSU AÇILMASI		
		A- Rotary Makinalı Sistem ile Sondaj Kuyusu Açılması		
		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölgesel-karasal birimler ile tüm alüvyonlar)		
38.1640/A	41.600.1201	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	270,84
38.1640/E	41.600.1202	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	368,35
38.1641/A	41.600.1203	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 1/4" - 14 3/4" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	356,75
38.1641/E	41.600.1204	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 1/4" - 14 3/4" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	446,88
38.1642/A	41.600.1205	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 1/2" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	440,91
38.1642/E	41.600.1206	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 1/2" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	596,34
38.1643/A	41.600.1207	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	574,83
38.1643/E	41.600.1208	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	730,59
38.1644/A	41.600.1209	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	686,73
38.1644/E	41.600.1210	1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	870,54
		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Kireç taşı, kum taşı, konglomera, kilit taşı, filiş gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf gibi kayaçlar)		
38.1645/A	41.600.1221	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	446,28
38.1645/E	41.600.1222	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	614,48
38.1646/A	41.600.1223	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 1/4" - 14 3/4" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	526,91
38.1646/E	41.600.1224	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 1/4" - 14 3/4" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	724,44

İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
38.1647/A	41.600.1225	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	628,55
38.1647/B	41.600.1226	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	854,26
38.1648/A	41.600.1227	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	754,24
38.1648/B	41.600.1228	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.000,65
38.1649/A	41.600.1229	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	861,05
38.1649/B	41.600.1230	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.134,34
		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sileyt gibi tüm metamorfik kayaçalar)		
38.1650/A	41.600.1241	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	481,05
38.1650/B	41.600.1242	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	663,55
38.1651/A	41.600.1243	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	547,04
38.1651/B	41.600.1244	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	747,11
38.1652/A	41.600.1245	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	672,70
38.1652/B	41.600.1246	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	911,20
38.1653/A	41.600.1247	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	814,05
38.1653/B	41.600.1248	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.070,53
38.1654/A	41.600.1249	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	933,49
38.1654/B	41.600.1250	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.217,01
		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayaçlar)		
38.1655/A	41.600.1261	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	552,69
38.1655/B	41.600.1262	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	770,36
38.1656/A	41.600.1263	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	649,53
38.1656/B	41.600.1264	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	886,58
38.1657/A	41.600.1265	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	761,93
38.1657/B	41.600.1266	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.014,66
38.1658/A	41.600.1267	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	878,14
38.1658/B	41.600.1268	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.167,01
38.1659/A	41.600.1269	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	976,85
38.1659/B	41.600.1270	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.286,84
		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayaçlar)		
38.1660/A	41.600.1281	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	738,94
38.1660/B	41.600.1282	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.024,23

İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
38.1661/A	41.600.1283	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	838,91
38.1661/B	41.600.1284	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.126,46
38.1662/A	41.600.1285	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	965,35
38.1662/B	41.600.1286	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.257,08
38.1663/A	41.600.1287	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	1.107,46
38.1663/B	41.600.1288	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.434,21
38.1664/A	41.600.1289	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli)	m	1.219,76
38.1664/B	41.600.1290	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli)	m	1.562,19
B- 0 - 800 m Kapasiteli Makina ile Darbeli Sistem				
2. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kilitaşı, filiş gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf gibi kayaçlar)				
38.1670	41.600.1321	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	310,48
38.1671	41.600.1322	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	472,56
38.1672	41.600.1323	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	721,53
38.1673	41.600.1324	2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	1.017,70
3. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Mermer, gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayaçlar)				
38.1674	41.600.1325	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	333,23
38.1675	41.600.1326	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	510,80
38.1676	41.600.1327	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	780,84
38.1677	41.600.1328	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	1.098,56
4. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayaçlar)				
38.1678	41.600.1341	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	355,98
38.1679	41.600.1342	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	549,05
38.1680	41.600.1343	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	840,16
38.1681	41.600.1344	4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	1.179,39
5. Grup litoloji tanımlamalarına göre jeotermal sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayaçlar)				
38.1682	41.600.1361	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	378,74
38.1683	41.600.1362	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	587,29
38.1684	41.600.1363	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	899,45
38.1685	41.600.1364	5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması	m	1.260,24
38.1690	41.600.1401	Teçhiz borusu indirme bedeli	m	63,01
38.1691	41.600.1402	Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi)	ad	6.209,56
38.1692	41.600.1421	Karot numune alınması	m	397,94
38.1693	41.600.1422	Karotiyerin kuyuya iniş / çıkış işlemi	m	10,96
38.1694A	41.600.1441	Çapı 250 mm kuyubaşı vanası montajı - demontajı (Takılması - sökülmesi, vana, 2 adet flanş ve conta)	ad	4.494,76
38.1694B	41.600.1442	Çapı 300 mm kuyubaşı vanası montajı - demontajı (Takılması - sökülmesi, vana, 2 adet flanş ve conta)	ad	6.044,76
38.1694C	41.600.1443	Çapı 350 mm kuyubaşı vanası montajı - demontajı (Takılması - sökülmesi, vana, 2 adet flanş ve conta)	ad	7.462,26



İLLER BANKASI A.Ş. 2020 YILI BİRİM FİYATLARI

ESKİ POZ NO	YENİ POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
JEOTERMAL KUYU TEST VE ÖLÇÜM İŞLERİ (Yüklenici kari dahildir.)				
38.1701	41.700.1101	Kuyu çap kontrolü yapılması	ad	309,43
38.1702	41.700.1102	Statik sıcaklık ve basınç profili alımı yapılması	ad	903,51
38.1703	41.700.1103	Dinamik sıcaklık ve basınç profili alımı	ad	903,51
38.1704	41.700.1121	Tek üretim kuyulu basınç düşüm testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil)	gün	5.178,20
38.1706	41.700.1123	Tek üretim kuyulu basınç düşüm testi yapılması (Basıncılı kuyuda derinkuyu pompasız)	gün	2.012,30
38.1707	41.700.1124	Tek üretim kuyulu basınç yükseltim testi yapılması	gün	2.012,30
38.1708	41.700.1141	İki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil)	gün	6.330,10
38.1710	41.700.1143	İki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi yapılması (Basıncılı kuyuda derinkuyu pompasız)	gün	2.913,70
38.1711	41.700.1161	Çok debili enjektivite - basınç yükseltim testi yapılması	sa	178,54
38.1712	41.700.1162	Enjektivite basınç düşüm testi yapılması	sa	116,94
38.1713	41.700.1163	Su enjeksiyonu esnasında sıcaklık profili alımı yapılması	ad	1.417,08
38.1714	41.700.1164	Kuyuya inhibitör enjeksiyonu yapılması	sa	16,49
38.1715	41.700.1181	Jeotermal derinkuyu pompası kurulumu ve sökülmesi	ad	1.682,78
Nakliye Bedelleri				
38.0116	40.115.1516	Jeotermal test ve ölçüm makina taşıt ve ekipmanı taşınması (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası ve diğer ekipmanı)	km	31,43
38.0117	40.115.1517	Jeotermal test - ölçüm makina taşıt ve ekipmanı, jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı ile jeneratör ve ekipmanı taşınması	km	83,09
38.0119	40.115.1519	Jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı taşınması	km	28,81
38.0120	40.115.1520	Jeotermal test - ölçüm malzeme ve ekipmanı taşınması (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası)	km	16,04
				