

# İhale

## Makamı

### Teknik şartname

İşin Adı: İDİL İLÇESİ AŞAĞI MAHALLE SONDAJ DELME YAPIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	08.KH/24.1.1	8 5/8" ET KALINLIĞI=5 MM KAPALI TİP SONDAJ TECHİZ BORUSU	m	150,000	28,147719
2	41.500.1342	3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması	m	150,000	63,242294
<p>Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek sondaj mahalline getirilmiş 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12"1/4 çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj makinesinin lokasyon yerine yerleştirilmesi, teraziye alınması, sondaj kuyusunun açılması için gerekli yüzey gerilimi artırıcı kimyasal ile diğer katkı maddeleri ve suyun temin edilmesi, İdarenin belirlediği derinliğe kadar sondaj kuyusunun açılması, düşey doğrultusunun ayarlanması, tecrit çimento işlemlerinin yapılması, kuyu dizaynının yapılması, kuyu ağzının ve kuyu mahallinin güvenliğinin sağlanması, numune sandıkları temini, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çakılamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıtı (akaryakıt, su temini ve nakli, kum, çakıl, sondaj çakılı, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, demirbaş malzeme, diğer malzeme giderleri, vb.) her türlü malzeme temini ve iş yerine nakli, kuyuya ait dokümanların (vardiya defteri, kuyu durumu ve kullanılan teçhizat formu, vb.) tutulması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil, sondaj makinesi (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12; 1/4 çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.</p> <p>Ölçü: 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12"1/4 çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.</p>					
3	41.500.1403	Kuyu başı betonu yapılması [5. Grup litoloji tanımlamalarına göre su sondaj kuyusu açılması (Granit, granadiorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar)]	m <sup>3</sup>	1,000	0,330792
<p>Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek sondaj mahalline getirilmiş 400 - 500 m kapasiteli rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 10" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj makinesinin lokasyon yerine yerleştirilmesi, teraziye alınması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, sondaj kuyusunun açılması için gerekli devir-daim suyunun temin edilmesi, İdarenin belirlediği derinliğe kadar sondaj kuyusunun açılması, düşey doğrultusunun ayarlanması, tecrit çimento işlemlerinin yapılması, kuyu dizaynının yapılması, kuyu ağzının ve kuyu mahallinin güvenliğinin sağlanması, numune sandıkları temini, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın ve sonra çakılamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıtı (akaryakıt, su temini ve nakli, kum, çakıl, sondaj çakılı, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar, vb. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, demirbaş malzeme, diğer malzeme giderleri, vb.) her türlü malzeme temini ve iş yerine nakli, kuyuya ait dokümanların (vardiya defteri, kuyu durumu ve kullanılan teçhizat formu, vb.) tutulması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil, sondaj makinesi (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) kullanılarak rotary sistem ile 10" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.</p> <p>Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 10" - 12" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.</p>					
4	41.500.1421	Q= 0,0 - 10,0 lt/sn için [Su verim deneyi (Pompaj) yapılması]	Adet	1,000	8,279195
<p>Teknik Tarifi: İller Bankası A.Ş. Şartnamelerine göre kuyularda su verim deneyinin yapılması için gerekli pompaların ve enerjinin temin edilerek hazırlanması (Jeneratör kullanılarak vb.), su verim deneyinin; sabit debili veya kademe düşümlü yöntemlerden biri ile dalgıç veya dik milli pompa kullanılarak ve kuyudan temiz ve berrak su elde edilinceye kadar pompa kesintisiz çalıştırılması (süresi ve ölçüm aralıkları belirlenmiş ve hiçbir zaman 24 saatten az olmayacak şekilde), su verim deneyi (pompaj) yapılan kuyulara ait her türlü formların (su verim deneyi faaliyet formu, düşüm ve yükselim formu, vb.) tutulması, Kuyu Raporu olarak "sondaj kuyu logu ve pompa deneyi" formunun hazırlanması ve çoğaltılması kuyu parametrelerinin (statik su seviyesinin, dinamik su seviyesi, debinin) belirlenmesinin (Her türlü yükleme, boşaltma, akaryakıt ve diğer giderler ile montaj ve demontaj, her türlü formların tutulması, dokümanların hazırlanması ve çoğaltılması işçilik, malzeme ve zayıtı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.</p> <p>Ölçü: İş yerinde açılmış sondaj kuyusundan çekilecek su için verim deneyi (Q= 0,01 - 80,00 lt/sn üzerinden) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.</p>					