



İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2026 YILI
İÇME VE KULLANMA SUYU SONDAJ İŞLERİ,
JEOTERMAL SONDAJ İŞLERİ İLE
JEOTERMAL KUYU TEST VE ÖLÇÜM İŞLERİ
BİRİM FİYAT ANALİZLERİ



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 Eserleri Kanunu hükümlerine uygun olarak hak sahibi İller Bankası Anonim Şirketinden yazılı izin alınmadıkça; hiçbir şekil 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 - 2026

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- 2026 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 01.01.2026 tarihinden itibaren geçerlidir.**
- 6- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlara Yüklenici karı dahildir.**

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI**İÇİNDEKİLER**

Poz No		İşin Adı	Sayfa No
41.500.1201	41.500.1461	İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri	1
41.600.1201	41.600.1443	Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri	49
41.700.1101	41.700.1181	Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri	118

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1201		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0034	236.084,75	802,69
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	0,54	1.761,64	951,29
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1076	340,00	36,58
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,704	2.982,00	2.099,33
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,704	841,41	592,35
	Toplam					4.733,79
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.183,45
	Toplam		m			5.917,24

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek sondaj mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı görsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 7"- 12" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1202		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	0,672	1.761,64	1.183,82
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,145	340,00	49,30
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,81	2.982,00	2.415,42
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0044	378.849,00	1.666,94
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,81	841,41	681,54
	Toplam					6.248,57
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.562,14
	Toplam		m			7.810,71

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek sondaj mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 12¼" - 14¾" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1203		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	0,792	1.761,64	1.395,22
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,2038	340,00	69,29
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,972	2.982,00	2.898,50
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0054	488.081,50	2.635,64
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,972	841,41	817,85
	Toplam					8.068,05
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.017,01
	Toplam		m			10.085,06

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek sondaj mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı görsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 15" - 17½" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1204		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	0,928	1.761,64	1.634,80
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,231	340,00	78,54
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,078	2.982,00	3.214,60
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,006	903.268,50	5.419,61
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,078	841,41	907,04
	Toplam					11.506,14
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.876,54
	Toplam		m			14.382,68

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek sondaj mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 18" - 22" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1205		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,076	1.761,64	1.895,52
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,319	340,00	108,46
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,094	2.982,00	3.262,31
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0076	1.048.905,00	7.971,68
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,094	841,41	920,50
	Toplam					14.410,02
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.602,51
	Toplam		m			18.012,53

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek sondaj mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 24"- 26" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:
1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1221		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	0,978	1.761,64	1.722,88
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	1,076	340,00	365,84
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,022	2.982,00	3.047,60
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,004	236.084,75	944,34
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,022	841,41	859,92
	Toplam					7.192,13
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.798,03
	Toplam		m			8.990,16

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 7" - 12" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf) 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 zayıyatı (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 7" - 12" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1222		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,128	1.761,64	1.987,13
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,145	340,00	49,30
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,136	2.982,00	3.387,55
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0048	378.849,00	1.818,48
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,136	841,41	955,84
	Toplam					8.449,85
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.112,46
	Toplam		m			10.562,31

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 12¼" - 14¾" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 12¼" - 14¾" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1223		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,296	1.761,64	2.283,09
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,2038	340,00	69,29
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,244	2.982,00	3.709,61
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0054	488.081,50	2.635,64
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,244	841,41	1.046,71
	Toplam					9.995,89
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.498,97
	Toplam		m			12.494,86

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 15" - 17½" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) 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 zayılatı (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 15" - 17½" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1224		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,434	1.761,64	2.526,19
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,231	340,00	78,54
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,282	2.982,00	3.822,92
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,006	903.268,50	5.419,61
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,282	841,41	1.078,69
	Toplam					13.177,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.294,38
	Toplam		m			16.471,88

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 18" - 22" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) 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 zayılatı (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 18" - 22" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1225		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,598	1.761,64	2.815,10
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,319	340,00	108,46
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,286	2.982,00	3.834,85
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0076	1.048.905,00	7.971,68
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,286	841,41	1.082,05
	Toplam					16.063,69
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.015,92
	Toplam		m			20.079,61

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 24" - 26" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) 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 zayılatı (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 24" - 26" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1241		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,062	1.761,64	1.870,86
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1076	340,00	36,58
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,102	2.982,00	3.286,16
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0054	236.084,75	1.274,86
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,102	841,41	927,23
	Toplam					7.647,24
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.911,81
	Toplam		m			9.559,05

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 7" - 12" 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, 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 7" - 12" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1242		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,164	1.761,64	2.050,55
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,145	340,00	49,30
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,178	2.982,00	3.512,80
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0058	511.428,00	2.966,28
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,178	841,41	991,18
	Toplam					9.821,66
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.455,42
	Toplam		m			12.277,08

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 12¼" - 14¾" 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, 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 çözümlene kadar yıkamanın ve sonra çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 12¼" - 14¾" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1243		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,388	1.761,64	2.445,16
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,2038	340,00	69,29
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,252	2.982,00	3.733,46
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0072	849.365,50	6.115,43
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,252	841,41	1.053,45
	Toplam					13.668,34
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.417,09
	Toplam		m			17.085,43

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 15" - 17½" 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, 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 15" - 17½" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1244		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,494	1.761,64	2.631,89
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,231	340,00	78,54
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,296	2.982,00	3.864,67
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,0076	903.268,50	6.864,84
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,296	841,41	1.090,47
	Toplam					14.781,96
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.695,49
	Toplam		m			18.477,45

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 18" - 22" 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, 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 güvenliğini sağlanması, numune sandıkları temini, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın ve sonra çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 18" - 22" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1245		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,67	1.761,64	2.941,94
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,319	340,00	108,46
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,314	2.982,00	3.918,35
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0094	1.048.905,00	9.859,71
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,314	841,41	1.105,61
	Toplam					18.185,62
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.546,41
	Toplam		m			22.732,03

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 24" - 26" 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, 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 güvenliğini 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 zayıatı (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 24" - 26" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1261		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,268	1.761,64	2.233,76
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1076	340,00	36,58
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,202	2.982,00	3.584,36
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0058	236.084,75	1.369,29
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,202	841,41	1.011,37
	Toplam					8.486,91
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.121,73
	Toplam		m			10.608,64

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 400 - 500 m kapasiteli rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini ve nakli, kum, çakıl, sondaj çakılı, sondaj çamuru hammadde 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 7" - 12" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1262		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,38	1.761,64	2.431,06
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,145	340,00	49,30
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,234	2.982,00	3.679,79
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,006	511.428,00	3.068,57
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,234	841,41	1.038,30
	Toplam					10.518,57
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.629,64
	Toplam		m			13.148,21

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 400 - 500 m kapasiteli rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 12¼" - 14¾" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1263		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,472	1.761,64	2.593,13
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,2038	340,00	69,29
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,272	2.982,00	3.793,10
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0066	849.365,50	5.605,81
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,272	841,41	1.070,27
	Toplam					13.383,15
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.345,79
	Toplam		m			16.728,94

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 400 - 500 m kapasiteli rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 15" - 17½" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1264		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,68	1.761,64	2.959,56
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,231	340,00	78,54
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,324	2.982,00	3.948,17
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,0076	903.268,50	6.864,84
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,324	841,41	1.114,03
	Toplam					15.216,69
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.804,17
	Toplam		m			19.020,86

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 400 - 500 m kapasiteli rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 18" - 22" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1265		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,864	1.761,64	3.283,70
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,319	340,00	108,46
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,342	2.982,00	4.001,84
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0094	1.048.905,00	9.859,71
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,342	841,41	1.129,17
	Toplam					18.634,43
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.658,61
	Toplam		m			23.293,04

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 400 - 500 m kapasiteli rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 24" - 26" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1281		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,66	1.761,64	2.924,32
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1076	340,00	36,58
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,252	2.982,00	3.733,46
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0011	236.084,75	259,69
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,252	841,41	1.053,45
	Toplam					8.259,05
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.064,76
	Toplam		m			10.323,81

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 7" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 7" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1282		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,674	1.761,64	2.948,99
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,145	340,00	49,30
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,272	2.982,00	3.793,10
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0112	511.428,00	5.727,99
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,272	841,41	1.070,27
	Toplam					13.841,20
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.460,30
	Toplam		m			17.301,50

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 12¼" - 14¾" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 12¼" - 14¾" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1283		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,698	1.761,64	2.991,26
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,2038	340,00	69,29
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,318	2.982,00	3.930,28
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0112	849.365,50	9.512,89
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,272	841,41	1.070,27
	Toplam					17.825,54
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.456,39
	Toplam		m			22.281,93

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 15" - 17½" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, 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 çakıllamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini ve nakli, kum, çakıl, sondaj çakılı, sondaj çamuru hammadde 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 15" - 17½" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1284		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,902	1.761,64	3.350,64
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,231	340,00	78,54
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,338	2.982,00	3.989,92
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,0128	903.268,50	11.561,84
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,338	841,41	1.125,81
	Toplam					20.358,30
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.089,58
	Toplam		m			25.447,88

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 18" - 22" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, 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 zayıyatı (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 18" - 22" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1285		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,5	503,09	251,55
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	SA	1,994	1.761,64	3.512,71
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,319	340,00	108,46
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	1,352	2.982,00	4.031,66
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0154	1.048.905,00	16.153,14
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	1,352	841,41	1.137,59
	Toplam					25.195,11
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.298,78
	Toplam		m			31.493,89

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 24" - 26" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, 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 zayıyatı (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 24" - 26" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinası kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1321		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,218	3.800,72	828,56
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,218	2.206,04	480,92
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0536	340,00	18,22
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,32	2.982,00	954,24
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0066	163.253,00	1.077,47
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,0066	320.606,00	2.116,00
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,32	841,41	269,25
	Toplam					6.035,36
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.508,84
	Toplam		m			7.544,20

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 6" - 8" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tüf) 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 zayıfatı (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 6"-8" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1322		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,228	3.800,72	866,56
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,228	2.206,04	502,98
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0766	340,00	26,04
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,34	2.982,00	1.013,88
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0068	364.271,50	2.477,05
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,0068	582.748,00	3.962,69
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,36	841,41	302,91
	Toplam					9.442,81
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.360,70
	Toplam		m			11.803,51

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" - 12¼" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tüf) 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 zayıfatı (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" - 12¼" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1323		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,232	3.800,72	881,77
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,232	2.206,04	511,80
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1214	340,00	41,28
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,4	2.982,00	1.192,80
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,007	568.202,00	3.977,41
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,007	1.048.905,00	7.342,34
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,4	841,41	336,56
	Toplam					14.574,66
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.643,67
	Toplam		m			18.218,33

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 13" - 15" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tüf) 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıfatı (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 13"-15" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1324		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,233	3.800,72	885,57
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,233	2.206,04	514,01
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1582	340,00	53,79
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,42	2.982,00	1.252,44
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0072	786.764,00	5.664,70
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,0072	1.515.093,00	10.908,67
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,42	841,41	353,39
	Toplam					19.923,27
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.980,82
	Toplam		m			24.904,09

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 17½" çapında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kiltası, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) 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 arttırıcı 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 zayıfatı (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 17½" çapında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1341		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,23	3.800,72	874,17
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,23	2.206,04	507,39
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0536	340,00	18,22
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,34	2.982,00	1.013,88
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0068	163.253,00	1.110,12
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,0068	320.606,00	2.180,12
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,34	841,41	286,08
	Toplam					6.280,68
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.570,17
	Toplam		m			7.850,85
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 6" - 8" 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 6" - 8" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.						
Ölçü:						
3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1342		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,247	3.800,72	938,78
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,247	2.206,04	544,89
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0766	340,00	26,04
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,36	2.982,00	1.073,52
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,007	364.271,50	2.549,90
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,007	582.748,00	4.079,24
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,36	841,41	302,91
	Toplam					9.805,98
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.451,50
	Toplam		m			12.257,48

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" - 12¼" 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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" - 12¼" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1343		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,248	3.800,72	942,58
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,248	2.206,04	547,10
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1214	340,00	41,28
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,4	2.982,00	1.192,80
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0072	568.202,00	4.091,05
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,0072	1.048.905,00	7.552,12
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,4	841,41	336,56
	Toplam					14.994,19
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.748,55
	Toplam		m			18.742,74
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 13" - 15" 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 13" - 15" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1344		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,25	3.800,72	950,18
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,25	2.206,04	551,51
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1582	340,00	53,79
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,42	2.982,00	1.252,44
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0074	786.764,00	5.822,05
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,0074	1.515.093,00	11.211,69
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,42	841,41	353,39
	Toplam					20.485,75
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.121,44
	Toplam		m			25.607,19

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 17½" çapında, 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 arttırıcı 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 zayıyatı (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 17½" çapında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1361		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,239	3.800,72	908,37
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,239	2.206,04	527,24
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0536	340,00	18,22
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,35	2.982,00	1.043,70
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0072	163.253,00	1.175,42
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,0072	320.606,00	2.308,36
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,35	841,41	294,49
	Toplam					6.566,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.641,63
	Toplam		m			8.208,13
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 6" - 8" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (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 6" - 8" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1362		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,249	3.800,72	946,38
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,249	2.206,04	549,30
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0766	340,00	26,04
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,4	2.982,00	1.192,80
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0076	364.271,50	2.768,46
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,0076	582.748,00	4.428,88
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,4	841,41	336,56
	Toplam					10.539,12
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.634,78
	Toplam		m			13.173,90

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" - 12¼" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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" - 12¼" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1363		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,259	3.800,72	984,39
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,259	2.206,04	571,36
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1214	340,00	41,28
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,4	2.982,00	1.192,80
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0078	568.202,00	4.431,98
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,0078	1.048.905,00	8.181,46
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,42	841,41	353,39
	Toplam					16.047,36
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.011,84
	Toplam		m			20.059,20

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 13" - 15" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıfatı (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 13" - 15" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1364		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,29	3.800,72	1.102,21
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,29	2.206,04	639,75
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1582	340,00	53,79
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,52	2.982,00	1.550,64
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0092	786.764,00	7.238,23
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,0092	1.515.093,00	13.938,86
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,52	841,41	437,53
	Toplam					25.251,71
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.312,93
	Toplam		m			31.564,64

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 17½" çapında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik 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 arttırıcı 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 zayıyatı (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 17½" çapında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1381		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,294	3.800,72	1.117,41
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,294	2.206,04	648,58
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0766	340,00	26,04
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,48	2.982,00	1.431,36
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0088	163.253,00	1.436,63
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,0088	320.606,00	2.821,33
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,38	841,41	319,74
	Toplam					8.091,79
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.022,95
	Toplam		m			10.114,74
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 6" - 8" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz 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, 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 zayıatı (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 6" - 8" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1382		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,294	3.800,72	1.117,41
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,294	2.206,04	648,58
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,0766	340,00	26,04
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,48	2.982,00	1.431,36
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0088	364.271,50	3.205,59
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,0088	582.748,00	5.128,18
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,38	841,41	319,74
	Toplam					12.167,60
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.041,90
	Toplam		m			15.209,50
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" - 12¼" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz 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, 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 zayıatı (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" - 12¼" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1383		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,32	3.800,72	1.216,23
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,32	2.206,04	705,93
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1214	340,00	41,28
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,51	2.982,00	1.520,82
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0098	568.202,00	5.568,38
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,0098	1.048.905,00	10.279,27
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,51	841,41	429,12
	Toplam					20.051,73
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.012,93
	Toplam		m			25.064,66

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 13" - 15" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz 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, sondaj kuyusunun açılması için gerekli yüzey gerilimi arttırıcı 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 zayıyatı (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 13" - 15" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1384		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	2,0	145,35	290,70
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	SA	0,39	3.800,72	1.482,28
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,39	2.206,04	860,36
	10.130.1002	Çakıl (tuvenan agregadan elenmiş ve yıkanmış) (TS 706 EN 12620+A1)	m3	0,1582	340,00	53,79
	41.500.1101	Personel giderleri	SA	0,59	2.982,00	1.759,38
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0114	786.764,00	8.969,11
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,0114	1.515.093,00	17.272,06
	41.500.1102	Şantiye giderleri	SA	0,59	841,41	496,43
	Toplam					31.184,11
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.796,03
	Toplam		m			38.980,14
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 17½" çapında, 4. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz 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, 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, çakıllamanın (gerekirse) yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (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 17½" çapında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde su sondaj kuyusu açılmasının 1 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 400 - 500 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

41.500.1401		Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider (400 - 500 m kapasiteli makina ile rotary sistem)				
	41.500.1113	Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider (400 - 500 m kapasiteli makina ile rotary sistem, teçhiz borularının kuyuya montajı için)	m	1	984,16	984,16
	Toplam					984,16
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					246,04
Toplam			m			1.230,20

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, kuyuya indirilen her çapta ve cinsten madeni teçhiz borusu indirilmesinin 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

Açılan sondaj kuyusuna indirilen her çapta ve cinsten madeni teçhiz borusunun metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1402		Kuyu yeri hazırlığı - kuyu ağız düzenlenmesi ve boğaz betonu yapılması				
	41.500.1122	Elle dövülerek demirsiz beton yapılması (300 dozlu)	m3	1	3.986,30	3.986,30
	10.100.1062	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	2	205,00	410,00
	Toplam					4.396,30
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.099,08
	Toplam		m3			5.495,38

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek kuyu mahalline getirilmiş sondaj makinası ve ekipmanlarının yerleştirilmesi, kuyu açımına uygun bir şekilde kuyu yeri hazırlıklarının (tabla betonu, kuyu ağız, çamur havuzlarının ve kanalının kazılması veya çamur tanklarının ve çamur eleğinin yerleştirilmesi, vb.) yapılması işleri ile çimento şerbeti hazırlanarak (İçerisine katılacak kimyasal madde ve nakliye bedeli de dahil olmak üzere) enjeksiyon makinesi veya çamur pompası ile gerekli her türlü aparat kullanılarak muhafaza borusunun çevresinden 300 dozlu çimento şerbetinin boru tabanından itibaren kuyuya enjekte edilmesi işinin (Her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme ve zayıtı, şantiye giderleri, nakliye bedelleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1,0 m³ (bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde kuyu yerinin hazırlanması, kuyu ağızının düzenlenmesi ve boğaz betonunun yapılmasında kullanılan çimento harcının m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır.

41.500.1403		Kuyu başı betonu yapılması				
	41.500.1122	Elle dövülerek demirsiz beton yapılması (300 dozlu)	m3	1	3.986,30	3.986,30
	10.100.1062	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	2	205,00	410,00
	Toplam					4.396,30
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.099,08
	Toplam		m3			5.495,38

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilen 300 dozlu beton ile kuyu başı betonu yapılması için her türlü malzemenin işçi, hazır bulundurulması, yapımı tamamlanan kuyunun ağızına bir kapak kaynatılarak kapatılan teçhiz borusu simetri eksenine olacak şekilde kuyu ağızının (2,00 x 2,00 x 0,20 metre) şekilde kazılması ve 0,20 metresi yer altında, 0,30 metresi yer üstünde kalacak şekilde 2,00 x 2,00 x 0,50 metre boyutlarında 300 dozlu ağız betonu atılmasının (Her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme ve zayıtı, nakliye bedeli, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1,0 m³ (bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde sondaj kuyusu için kuyu başı betonu için kullanılan çimento harcının m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır.

Not:

Ağız betonunun üst seviyesinden itibaren teçhiz borusu en az 0,30 metre yüksek olacaktır. Ağız betonunun üstünde kalan teçhiz borusu en az 12 cm kalınlığında bir 300 dozlu beton ile (üstten ve yandan) kaplanarak muhafaza altına alınacaktır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1404		Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi)				
	40.110.1501	Kompresör (Kapasite: 210 cfm)	SA	48	452,94	21.741,12
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	4	282,38	1.129,52
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	2	800,21	1.600,42
	10.100.1054	Makinist	SA	16	310,00	4.960,00
	10.100.1051	Şoför	SA	2	310,00	620,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	112	250,00	28.000,00
		Sondaj işçisi				
	Toplam					58.051,06
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					14.512,77
	Toplam		ad			72.563,83

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerine göre kuyunun ve geçilen litolojinin özelliklerine göre, uygun derinlikte ve uygun kapasiteli kompresör ile kolon borusu, hava borusu, vana, akıtma başlığı kullanılarak 48 saat basınçlı hava kullanılarak 1 adet kuyuda yapılacak olan inkişaf (geliştirme) çalışmasının (Her türlü yükleme, boşaltma, akaryakıt ve diğer giderler ile montaj ve demontaj, su, her türlü formların tutulması, dokümanların hazırlanması ve çoğaltılması işçilik, malzeme ve zayıatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

1 adet sondaj kuyusu için 48 saat kuyu inkişafı (Geliştirilmesi) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.500.1421		Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 0,0 - 10,00 lt/sn için)				
	40.110.1507	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 20 HP, Q= 0,00 - 10,00 lt/sn)	SA	48	87,73	4.211,04
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	SA	48	889,94	42.717,12
	10.100.1078	Pompa teknisyeni	SA	48	355,00	17.040,00
		Sondaj işçisi				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	20	250,00	5.000,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	6	800,21	4.801,26
	10.100.1051	Şoför	SA	6	310,00	1.860,00
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	10	282,38	2.823,80
	10.100.1054	Makinist	SA	10	310,00	3.100,00
	Toplam					81.553,22
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					20.388,31
	Toplam		ad			101.941,53

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 zayıatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusundan çekilecek su için verim deneyi (Q= 0,01 - 10,00 lt/sn üzerinden) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1422		Su verim deneyi (pompa) yapılması (Q= 10,01 - 20,0 lt/sn için)				
	40.110.1508	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 30 HP, Q= 11,00 - 20,00 lt/sn)	SA	48	120,60	5.788,80
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	SA	48	889,94	42.717,12
	10.100.1078	Pompa teknisyeni	SA	48	355,00	17.040,00
		Sondaj işçisi				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	20	250,00	5.000,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	6	800,21	4.801,26
	10.100.1051	Şoför	SA	6	310,00	1.860,00
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	10	282,38	2.823,80
	10.100.1054	Makinist	SA	10	310,00	3.100,00
	Toplam					83.130,98
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					20.782,75
	Toplam		ad			103.913,73

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 (pompa) 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 zayiati, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusundan çekilecek su için verim deneyi (Q= 10,01 - 20,00 lt/sn üzerinden) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1423		Su verim deneyi (pompa) yapılması (Q= 20,01 - 40,0 lt/sn için)				
	40.110.1509	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 60 HP, Q= 21,00 - 40,00 lt/sn)	SA	48	204,90	9.835,20
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	SA	48	889,94	42.717,12
	10.100.1078	Pompa teknisyeni	SA	48	355,00	17.040,00
		Sondaj işçisi				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	20	250,00	5.000,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	6	800,21	4.801,26
	10.100.1051	Şoför	SA	6	310,00	1.860,00
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	10	282,38	2.823,80
	10.100.1054	Makinist	SA	10	310,00	3.100,00
	Toplam					87.177,38
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					21.794,35
	Toplam		ad			108.971,73

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 (pompa) 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 zayıatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusundan çekilecek su için verim deneyi (Q= 20,01 - 40,00 lt/sn üzerinden) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1424		Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 40,01 - 80,0 lt/sn için)				
	40.110.1510	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 125 HP, Q= 41,00 - 80,00 lt/sn)	SA	48	350,73	16.835,04
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	SA	48	889,94	42.717,12
	10.100.1078	Pompa teknisyeni	SA	48	355,00	17.040,00
		Sondaj işçisi				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	20	250,00	5.000,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	6	800,21	4.801,26
	10.100.1051	Şoför	SA	6	310,00	1.860,00
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	10	282,38	2.823,80
	10.100.1054	Makinist	SA	10	310,00	3.100,00
	Toplam					94.177,22
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					23.544,31
	Toplam		ad			117.721,53

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 zayıatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusundan çekilecek su için verim deneyi (Q= 40,01 - 80,00 lt/sn üzerinden) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.500.1441		Derinkuyu pompasının montajının yapılması				
	10.100.1078	Pompa teknisyeni	SA	10	355,00	3.550,00
		Sondaj işçisi				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	20	250,00	5.000,00
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	10	282,38	2.823,80
	10.100.1054	Makinist	SA	10	310,00	3.100,00
	Toplam					14.473,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.618,45
	Toplam		ad			18.092,25

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, kuyuda bulunan her türlü pompanın (çalışır, arızalı, kuyuya düşürülmüş) çıkarılması, ekipmanlarının demontajı (sökülmesi) (vana, kolon boruları, kablo, pano, vb.) ve bir pompanın tekrar kuyuya indirilmesi ve faal duruma getirilmesinin (Her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme ve zayıatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde sondaj kuyusunda bulunan pompaların ve ekipmanlarının montaj - demontajı (takılması - sökülmesi) işlerinin adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1442		Derinkuyu pompasının montajının yapılması				
	10.100.1078	Pompa teknisyeni	SA	6	355,00	2.130,00
		Sondaj işçisi				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	12	250,00	3.000,00
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	6	282,38	1.694,28
	10.100.1054	Makinist	SA	6	310,00	1.860,00
	Toplam					8.684,28
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.171,07
	Toplam		ad			10.855,35

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, dalgıç veya dik milli bir pompanın kuyuya indirilmesi, ekipmanlarının (vana, kolon boruları, kablo, pano, vb.) montajı ve pompanın faal duruma getirilmesinin (Her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme ve zayılatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Sondaj kuyusu için pompanın ve ekipmanlarının (vana, kolon boruları, kablo, vb.) montajı (takılması) işlerinin adet cinsinden miktarıdır.

41.500.1443		Derinkuyu pompası demontajı (Sökülmesi)				
	10.100.1078	Pompa teknisyeni	SA	4	355,00	1.420,00
		Sondaj işçisi				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	8	250,00	2.000,00
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	SA	4	282,38	1.129,52
	10.100.1054	Makinist	SA	4	310,00	1.240,00
	Toplam					5.789,52
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					1.447,38
	Toplam		ad			7.236,90

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, kuyuda bulunan her türlü pompanın (çalışır durumda, arızalı veya kuyuya düşürülmüş) çıkarılması ve ekipmanlarının (vana, kolon boruları, kablo, pano, vb.) demontajının (sökülmesi) işinin (Her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme ve zayılatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde sondaj kuyusu için pompanın ve ekipmanlarının (vana, kolon boruları, kablo, vb.) demontajı (sökülmesi) işlerinin adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

İçme - Kullanma Suyu Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.500.1461		Kuyuda Well Logging yapılması				
		Jeofizik log aletinin saatlik bedeli= 0.00347 x A (A: Satınalma Bedeli)				
	10.120.1173	Jeofizik log aleti	ad	4*0,00347	2.000.000,00	27.760,00
		Jeofizik log aletinin saatlik bedeli				
	10.100.1053	Tamirci baş makinist	SA	24	445,00	10.680,00
	10.100.1062	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	3	205,00	615,00
		Toplam				39.055,00
		Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)				9.763,75
		Toplam	ad			48.818,75

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, su temini amacı ile açılmış olan bir kuyuda yeraltındaki fiziksel değişimlerin kuyu içerisine indirilen log aletleri ile gönderilen sinyallere karşı yerin tepkisini derinliğin fonksiyonu olarak kayıt edilmesi ve kaydedilen bu verilerin basılı olarak teslim edilmesinin (Her türlü yükleme, boşaltma, işçilik, malzeme ve zayıyatı, şantiye giderleri ile Yüklenici karı ve giderleri dâhil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Sondaj kuyusunda Well Logging yapılması işinin adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1201		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,06	2.883,95	3.056,99
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,54	2.776,42	1.499,27
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,8	5.667,50	4.534,00
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0034	236.084,75	802,69
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,8	927,39	741,91
	Toplam					10.634,86
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.658,72	
Toplam		m				13.293,58
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1202		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,06	2.883,95	3.056,99
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	0,5512	5.352,43	2.950,26
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,8056	5.667,50	4.565,74
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0034	236.084,75	802,69
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,8056	927,39	747,11
	Toplam					12.122,79
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.030,70	
Toplam		m				15.153,49
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayılatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1203		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,12	2.883,95	3.230,02
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,672	2.776,42	1.865,75
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,0304	5.667,50	5.839,79
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00448	378.849,00	1.697,24
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,0304	927,39	955,58
	Toplam					13.588,38
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.397,10	
Toplam			m			16.985,48
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1204		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,06	2.883,95	3.056,99
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	0,636	5.352,43	3.404,15
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,9752	5.667,50	5.526,95
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00424	378.849,00	1.606,32
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,9752	927,39	904,39
	Toplam					14.498,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.624,70
	Toplam		m			18.123,50

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1205		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,19	2.883,95	3.431,90
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,904	2.776,42	2.509,88
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,3328	5.667,50	7.553,64
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00334	488.081,50	1.630,19
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,3328	927,39	1.236,03
	Toplam					16.361,64
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.090,41	
Toplam		m				20.452,05
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1206		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,19	2.883,95	3.431,90
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	0,9044	5.352,43	4.840,74
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,3328	5.667,50	7.553,64
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00334	488.081,50	1.630,19
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,3328	927,39	1.236,03
	Toplam					18.692,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.673,13
	Toplam		m			23.365,63

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1207		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,066	2.883,95	3.074,29
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,92742	2.776,42	2.574,91
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,44976	5.667,50	8.216,51
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00596	903.268,50	5.383,48
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,44976	927,39	1.344,49
	Toplam					20.593,68
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.148,42
Toplam		m			25.742,10	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1208		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,06	2.883,95	3.056,99
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	0,9222	5.352,43	4.936,01
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,4416	5.667,50	8.170,27
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00594	903.268,50	5.365,41
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,4416	927,39	1.336,93
	Toplam					22.865,61
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.716,40
Toplam		m			28.582,01	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1209		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,0	2.883,95	2.883,95
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,0701	2.776,42	2.971,05
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,6728	5.667,50	9.480,59
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00688	1.048.905,00	7.216,47
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,6728	927,39	1.551,34
	Toplam					24.103,40
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.025,85	
Toplam		m				30.129,25
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1210		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,0	2.883,95	2.883,95
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,0701	5.352,43	5.727,64
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,6728	5.667,50	9.480,59
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00688	1.048.905,00	7.216,47
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,6728	927,39	1.551,34
	Toplam					26.859,99
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.715,00
	Toplam		m			33.574,99

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 1. Grup tanımlaması (yamaç molozu, kil, marn, kum, çakıl, blok ve diğer tutturulmamış litolojiler ile bunların ardışıklı olarak tekrarlandığı gölsel-karasal birimler ve tüm alüvyonlar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayılatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında, 1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

1. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1221		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,02	2.883,95	2.941,63
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,9792	2.776,42	2.718,67
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,4688	5.667,50	8.324,42
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00408	236.084,75	963,23
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,4688	927,39	1.362,15
	Toplam					16.310,10
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.077,53	
Toplam		m				20.387,63
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1222		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1,02	2.883,95	2.941,63
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	0,9792	5.352,43	5.241,10
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,4688	5.667,50	8.324,42
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00408	236.084,75	963,23
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,4688	927,39	1.362,15
	Toplam					18.832,53
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.708,13
	Toplam		m			23.540,66

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözümlene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1223		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,94	2.883,95	2.710,91
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,128	2.776,42	3.131,80
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,692	5.667,50	9.589,41
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0047	378.849,00	1.780,59
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,692	927,39	1.569,14
	Toplam					18.781,85
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.695,46
	Toplam		m			23.477,31
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tüf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1224		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,94	2.883,95	2.710,91
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,128	5.352,43	6.037,54
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,728	5.667,50	9.793,44
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0047	378.849,00	1.780,59
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,692	927,39	1.569,14
	Toplam					21.891,62
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.472,91
	Toplam		m			27.364,53

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tüf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülmeye kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1225		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,9	2.883,95	2.595,56
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,314	2.776,42	3.648,22
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,98	5.667,50	11.221,65
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00558	488.081,50	2.723,49
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,98	927,39	1.836,23
	Toplam					22.025,15
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.506,29
Toplam		m			27.531,44	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kilitaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözümlene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1226		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,9	2.883,95	2.595,56
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,314	5.352,43	7.033,09
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,98	5.667,50	11.221,65
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00558	488.081,50	2.723,49
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,98	927,39	1.836,23
	Toplam					25.410,02
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.352,51
Toplam		m			31.762,53	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözümlene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1227		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,834	2.883,95	2.405,21
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,43448	2.776,42	3.982,72
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,13504	5.667,50	12.100,34
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,006	903.268,50	5.419,61
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,13504	927,39	1.980,01
	Toplam					25.887,89
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.471,97
Toplam		m			32.359,86	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözümlene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1228		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,834	2.883,95	2.405,21
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,43448	5.352,43	7.677,95
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,13504	5.667,50	12.100,34
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,006	903.268,50	5.419,61
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,13504	927,39	1.980,01
	Toplam					29.583,12
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.395,78
Toplam		m				36.978,90
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözümlene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1229		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,752	2.883,95	2.168,73
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,59094	2.776,42	4.417,12
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,3679	5.667,50	13.420,07
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00666	1.048.905,00	6.985,71
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,3679	927,39	2.195,97
	Toplam					29.187,60
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.296,90	
Toplam		m				36.484,50
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözümlene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1230		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,752	2.883,95	2.168,73
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,59094	5.352,43	8.515,39
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,3679	5.667,50	13.420,07
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0066	1.048.905,00	6.922,77
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,3679	927,39	2.195,97
	Toplam					33.222,93
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					8.305,73
Toplam		m			41.528,66	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayaçlar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözümlene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1241		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,83	2.883,95	2.393,68
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,0624	2.776,42	2.949,67
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,5936	5.667,50	9.031,73
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00532	236.084,75	1.255,97
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,5936	927,39	1.477,89
	Toplam					17.108,94
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.277,24	
Toplam		m				21.386,18
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1242		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,83	2.883,95	2.393,68
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,0624	5.352,43	5.686,42
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,5936	5.667,50	9.031,73
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00532	236.084,75	1.255,97
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,5936	927,39	1.477,89
	Toplam					19.845,69
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.961,42	
Toplam		m				24.807,11
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1243		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,728	2.883,95	2.099,52
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,1648	2.776,42	3.233,97
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,7472	5.667,50	9.902,26
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00582	378.849,00	2.204,90
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,7472	927,39	1.620,34
	Toplam	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)				19.060,99
	Toplam		m			4.765,25
						23.826,24

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1244		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,728	2.883,95	2.099,52
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,1648	5.352,43	6.234,51
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,7472	5.667,50	9.902,26
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00582	378.849,00	2.204,90
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,7472	927,39	1.620,34
	Toplam					22.061,53
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.515,38
	Toplam		m			27.576,91

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1245		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,712	2.883,95	2.053,37
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,3884	2.776,42	3.854,78
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,07904	5.667,50	11.782,96
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00712	488.081,50	3.475,14
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,07904	927,39	1.928,08
	Toplam					23.094,33
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.773,58	
Toplam		m				28.867,91
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1246		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,712	2.883,95	2.053,37
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,3884	5.352,43	7.431,31
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,07904	5.667,50	11.782,96
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00712	488.081,50	3.475,14
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,07904	927,39	1.928,08
	Toplam					26.670,86
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.667,72
	Toplam		m			33.338,58

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1247		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,652	2.883,95	1.880,34
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,49308	2.776,42	4.145,42
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,2168	5.667,50	12.563,71
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00756	903.268,50	6.828,71
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,21768	927,39	2.056,65
	Toplam					27.474,83
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.868,71
	Toplam		m			34.343,54

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1248		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,652	2.883,95	1.880,34
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,49308	5.352,43	7.991,61
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,2168	5.667,50	12.563,71
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00756	903.268,50	6.828,71
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,21768	927,39	2.056,65
	Toplam					31.321,02
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.830,26
	Toplam		m			39.151,28

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1249		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,652	2.883,95	1.880,34
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,65058	2.776,42	4.582,70
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,45066	5.667,50	13.889,12
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00836	1.048.905,00	8.768,85
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,45066	927,39	2.272,72
	Toplam					31.393,73
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.848,43
	Toplam		m			39.242,16

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1250		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,586	2.883,95	1.689,99
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,65058	5.352,43	8.834,61
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,45066	5.667,50	13.889,12
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00836	1.048.905,00	8.768,85
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,45066	927,39	2.272,72
	Toplam					35.455,29
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					8.863,82
Toplam		m			44.319,11	

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1261		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,528	2.883,95	1.522,73
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,2672	2.776,42	3.518,28
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,9008	5.667,50	10.772,78
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0057	236.084,75	1.345,68
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,9008	927,39	1.762,78
	Toplam					18.922,25
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.730,56
	Toplam		m			23.652,81

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1262		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,528	2.883,95	1.522,73
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,2672	5.352,43	6.782,60
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	1,9008	5.667,50	10.772,78
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0057	236.084,75	1.345,68
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	1,9008	927,39	1.762,78
	Toplam					22.186,57
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.546,64	
Toplam		m				27.733,21
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1263		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,46	2.883,95	1.326,62
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,38	2.776,42	3.831,46
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,07	5.667,50	11.731,73
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00608	511.428,00	3.109,48
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,07	927,39	1.919,70
	Toplam					21.918,99
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.479,75
	Toplam		m			27.398,74
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1264		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,46	2.883,95	1.326,62
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,38	5.352,43	7.386,35
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,07	5.667,50	11.731,73
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00608	511.428,00	3.109,48
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,07	927,39	1.919,70
	Toplam					25.473,88
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.368,47
	Toplam		m			31.842,35

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1265		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,402	2.883,95	1.159,35
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,47132	2.776,42	4.085,00
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,211	5.667,50	12.530,84
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0066	849.365,50	5.605,81
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,21	927,39	2.049,53
	Toplam					25.430,53
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.357,63
	Toplam		m			31.788,16
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1266		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,402	2.883,95	1.159,35
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,47132	5.352,43	7.875,14
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,211	5.667,50	12.530,84
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0066	849.365,50	5.605,81
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,21	927,39	2.049,53
	Toplam					29.220,67
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.305,17
	Toplam		m			36.525,84

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1267		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,392	2.883,95	1.130,51
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,68168	2.776,42	4.669,05
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,5088	5.667,50	14.218,62
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00752	903.268,50	6.792,58
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,5088	927,39	2.326,64
	Toplam					29.137,40
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.284,35
	Toplam		m			36.421,75

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammadde bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1268		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,392	2.883,95	1.130,51
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,68168	5.352,43	9.001,07
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,5088	5.667,50	14.218,62
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00752	903.268,50	6.792,58
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,5088	927,39	2.326,64
	Toplam					33.469,42
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					8.367,36
	Toplam		m			41.836,78

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1269		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,342	2.883,95	986,31
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,80464	2.776,42	5.010,44
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,69222	5.667,50	15.258,16
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00808	1.048.905,00	8.475,15
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,69222	927,39	2.496,74
	Toplam					32.226,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					8.056,70
	Toplam		m			40.283,50

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammadde bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1270		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,342	2.883,95	986,31
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,80464	5.352,43	9.659,21
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,69222	5.667,50	15.258,16
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00808	1.048.905,00	8.475,15
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,69222	927,39	2.496,74
	Toplam					36.875,57
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					9.218,89
	Toplam		m			46.094,46

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 4. Grup tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1281		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,346	2.883,95	997,85
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,6608	2.776,42	4.611,08
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,4912	5.667,50	14.118,88
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,01108	236.084,75	2.615,82
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,4912	927,39	2.310,31
	Toplam					24.653,94
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.163,49
	Toplam		m			30.817,43
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm mağmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülmeye kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 7" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1282		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,346	2.883,95	997,85
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,6608	5.352,43	8.889,32
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,4912	5.667,50	14.118,88
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,01108	236.084,75	2.615,82
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,4912	927,39	2.310,31
	Toplam					28.932,18
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.233,05
	Toplam		m			36.165,23

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 7" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 7" - 12" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 7" - 12" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1283		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,279	2.883,95	804,62
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,674	2.776,42	4.647,73
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,511	5.667,50	14.231,09
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,01116	511.428,00	5.707,54
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,511	927,39	2.328,68
	Toplam					27.719,66
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.929,92	
Toplam		m				34.649,58
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülmeye kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 12¼" - 14¾" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1284		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,279	2.883,95	804,62
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,674	5.352,43	8.959,97
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,511	5.667,50	14.231,09
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,01116	511.428,00	5.707,54
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,511	927,39	2.328,68
	Toplam					32.031,90
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					8.007,98
	Toplam		m			40.039,88

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 12¼" - 14¾" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 12¼" - 14¾" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 12¼" - 14¾" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1285		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,232	2.883,95	669,08
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,69824	2.776,42	4.715,03
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,552	5.667,50	14.463,46
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,01114	849.365,50	9.461,93
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,552	927,39	2.366,70
	Toplam					31.676,20
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.919,05	
Toplam		m				39.595,25
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülmeye kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 15" - 17½" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1286		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,232	2.883,95	669,08
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,69824	5.352,43	9.089,71
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,552	5.667,50	14.463,46
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,01114	849.365,50	9.461,93
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,552	927,39	2.366,70
	Toplam					36.050,88
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					9.012,72	
Toplam		m				45.063,60
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 15" - 17½" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 15" - 17½" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 15" - 17½" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1287		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,223	2.883,95	643,12
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,9022	2.776,42	5.281,31
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,8544	5.667,50	16.177,31
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,01272	903.268,50	11.489,58
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,8544	927,39	2.647,14
	Toplam					36.238,46
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					9.059,62
	Toplam		m			45.298,08
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 18" - 22" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1288		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,223	2.883,95	643,12
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,9022	5.352,43	10.181,39
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,8544	5.667,50	16.177,31
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,01272	903.268,50	11.489,58
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,8544	927,39	2.647,14
	Toplam					41.138,54
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					10.284,64
	Toplam		m			51.423,18

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 18" - 22" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 18" - 22" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 18" - 22" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1289		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,19	2.883,95	547,95
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1,99346	2.776,42	5.534,68
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,99136	5.667,50	16.953,53
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,01332	1.048.905,00	13.971,41
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,99136	927,39	2.774,16
	Toplam					39.781,73
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					9.945,43	
Toplam		m				49.727,16
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, çamur keki çözülene kadar yıkamanın yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 24" - 26" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1290		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)				
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,19	2.883,95	547,95
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	SA	1,99346	5.352,43	10.669,86
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	2,99136	5.667,50	16.953,53
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,01332	1.048.905,00	13.971,41
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	2,99136	927,39	2.774,16
	Toplam					44.916,91
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					11.229,23
	Toplam		m			56.146,14

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş rotary sistemle çalışan sondaj makinesi ile 24" - 26" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz, serpantin gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 kuyusunu 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 yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, sondaj çamuru hammaddesi bentonit, barit, kimyasallar vs. sondaj çamuru kimyasal katkı maddeleri, vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) rotary sistem 24" - 26" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde sondaj makinesi kullanılarak rotary sistem ile 24" - 26" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1321		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,22	4.577,82	1.007,12
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,22	2.206,04	485,33
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,008	163.253,00	1.306,02
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,008	320.606,00	2.564,85
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					10.261,17
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.565,29
	Toplam		m			12.826,46

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, fliš, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tuf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1322		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,24	4.577,82	1.098,68
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,24	2.206,04	529,45
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,009	364.271,50	3.278,44
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,009	582.748,00	5.244,73
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					15.049,15
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.762,29
Toplam		m			18.811,44	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tüf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1323		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,26	4.577,82	1.190,23
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,26	2.206,04	573,57
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,01	568.202,00	5.682,02
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,01	1.048.905,00	10.489,05
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					22.832,72
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.708,18
	Toplam		m			28.540,90

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tüf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 temimi, kırıntı numunelerinin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1324		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,28	4.577,82	1.281,79
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,28	2.206,04	617,69
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,011	786.764,00	8.654,40
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,011	1.515.093,00	16.666,02
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					32.117,75
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					8.029,44
Toplam		m			40.147,19	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 2. Grup tanımlaması (kireçtaşı, kristalize kireçtaşı, kumtaşı, konglomera, kıltaşı, filiş, tüfit gibi tüm sedimanter kayalar ile tüf) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 2. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1325		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,24	4.577,82	1.098,68
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,24	2.206,04	529,45
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,009	163.253,00	1.469,28
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,009	320.606,00	2.885,45
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					10.880,71
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.720,18
	Toplam		m			13.600,89

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1326		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,26	4.577,82	1.190,23
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,26	2.206,04	573,57
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,01	364.271,50	3.642,72
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,01	582.748,00	5.827,48
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					16.131,85
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.032,96
	Toplam		m			20.164,81

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1327		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,28	4.577,82	1.281,79
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,28	2.206,04	617,69
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,011	568.202,00	6.250,22
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,011	1.048.905,00	11.537,96
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					24.585,51
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.146,38
	Toplam		m			30.731,89

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1328		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,30	4.577,82	1.373,35
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,30	2.206,04	661,81
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,012	786.764,00	9.441,17
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,012	1.515.093,00	18.181,12
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					34.555,30
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					8.638,83
Toplam			m			43.194,13
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 3. Grup tanımlaması (rekristalize kireçtaşı [mermer], gnays, şist, sleyt gibi tüm metamorfik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 3. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında su sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1341		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,26	4.577,82	1.190,23
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,26	2.206,04	573,57
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,01	163.253,00	1.632,53
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,01	320.606,00	3.206,06
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					11.500,24
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.875,06
	Toplam		m			14.375,30

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 4. Grup Litoloji tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1342		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,28	4.577,82	1.281,79
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,28	2.206,04	617,69
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,011	364.271,50	4.006,99
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,011	582.748,00	6.410,23
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					17.214,55
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.303,64
	Toplam		m			21.518,19

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 4. Grup Litoloji tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1343		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,30	4.577,82	1.373,35
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,30	2.206,04	661,81
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,012	568.202,00	6.818,42
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,012	1.048.905,00	12.586,86
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					26.338,29
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					6.584,57
	Toplam		m			32.922,86

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 4. Grup Litoloji tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1344		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	338,56	338,56
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,32	4.577,82	1.464,90
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,32	2.206,04	705,93
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,013	786.764,00	10.227,93
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,013	1.515.093,00	19.696,21
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					36.654,26
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					9.163,57
Toplam			m			45.817,83
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 4. Grup Litoloji tanımlaması (bazalt, andezit, trakit, dasit, trakiandezit, fonalit, tefrit, aglomera gibi tüm volkanik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 arttırıcı 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 4. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1361		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,28	4.577,82	1.281,79
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,28	2.206,04	617,69
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,011	163.253,00	1.795,78
	40.120.1171	Sondaj Çekici 6" Çekiç	ad	0,011	320.606,00	3.526,67
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					12.119,78
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.029,95
Toplam		m			15.149,73	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 6" - 8" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1362		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,30	4.577,82	1.373,35
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,30	2.206,04	661,81
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,012	364.271,50	4.371,26
	40.120.1172	Sondaj Çekici 8" Çekiç	ad	0,012	582.748,00	6.992,98
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					18.297,25
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.574,31	
Toplam		m			22.871,56	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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 temimi, kırıntı numunelerin alınması ve usulüne uygun korunması, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı. Ölçü: 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 10" - 12¼" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1363		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,32	4.577,82	1.464,90
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,32	2.206,04	705,93
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,013	568.202,00	7.386,63
	40.120.1173	Sondaj Çekici 10" Çekiç	ad	0,013	1.048.905,00	13.635,77
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					28.091,08
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.022,77
Toplam		m			35.113,85	

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 13" - 15" çaplarında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1364		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)				
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	2,0	338,56	677,12
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,34	4.577,82	1.556,46
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	0,34	2.206,04	750,05
	41.600.1101	Personel giderleri	SA	0,64	5.667,50	3.627,20
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,014	786.764,00	11.014,70
	40.120.1174	Sondaj Çekici 12" Çekiç	ad	0,014	1.515.093,00	21.211,30
	41.600.1102	Şantiye giderleri	SA	0,64	927,39	593,53
	Toplam					39.430,36
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					9.857,59
Toplam			m			49.287,95

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 800 m kapasiteli sondaj makinesi ile, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 5. Grup tanımlaması (granit, granodiyorit, diyabaz gibi tüm magmatik kayalar) içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal 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, için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı (akaryakıt, su temini, kum, çakıl, kimyasallar, kimyasal katkı maddeleri, tamir bakım vs.), kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, vardiya defteri, kuyu bitirme raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderleri dahil olarak 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak (Sondaj makinesi ve ekipmanları ile gerekli her türlü malzemenin nakli hariç) havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında, 5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde jeotermal sondaj kuyusu açılmasının 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

5. Grup tanımlaması içerisinde bulunan litolojilerde 800 m kapasiteli sondaj makinesi kullanılarak, havalı-dipten darbeli çekiç-matkap sistemi ile 17½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılmasının metre cinsinden miktarıdır.

41.600.1401		Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider				
	41.600.1113	Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider (Teçhiz borularının kuyuya montajı için)	m	1,0	1.312,02	1.312,02
	Toplam					1.312,02
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					328,01
Toplam			m			1.640,03

Delme işlemi tamamlanmış derinliklerde her türlü litolojide ve her çapta muhafaza, ara muhafaza ve üretim borusunun kuyuya indirilmesinin 1,0 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

Delme işlemi tamamlanmış derinliklerde her türlü litolojide ve her çapta muhafaza, ara muhafaza ve üretim borusunun kuyuya indirilmesinin metre cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1402		Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi)				
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	1	2.776,42	2.776,42
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	SA	24	2.206,04	52.944,96
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1	800,21	800,21
	10.100.1077	Sondör	SA	4	380,00	1.520,00
		Makinist				
	10.100.1051	Şoför	SA	1	310,00	310,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	4	250,00	1.000,00
		Sondaj işçisi				
	Toplam					59.351,59
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					14.837,90
	Toplam		ad			74.189,49

Kuyunun ve geçilen litolojilerin özelliklerine göre, uygun derinlikte ve uygun kapasiteli kompresör ile kolon borusu ve hava borusu yardımıyla 24 saat süreyle basınçlı hava kullanılarak 1 adet kuyuda yapılacak olan geliştirme çalışmasının 1 (bir) gün fiyatı.

Ölçü:

Kuyunun ve geçilen litolojilerin özelliklerine göre, uygun derinlikte ve uygun kapasiteli kompresör ile kolon borusu ve hava borusu yardımıyla 24 saat süreyle basınçlı hava kullanılarak 1 adet kuyuda yapılacak olan geliştirme çalışmasının gün olarak miktarıdır.

Not:

Kullanılacak akaryakıt ve diğer giderler ile montaj ve demontaj bedeli fiyata dahildir.

41.600.1421		Karot numune alınması				
	40.110.1526	Karotiyer (160 KwA)	SA	1	1.082,61	1.082,61
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,05	2.776,42	138,82
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,16	800,21	128,03
	10.100.1077	Sondör	SA	1	380,00	380,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,016	310,00	4,96
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1	250,00	250,00
		Sondaj işçisi				
	Toplam					1.984,42
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					496,11
	Toplam		m			2.480,53

Kuyunun delinmesi sırasında detaylı litoloji tanımlanmasının ve değerlendirilmesinin gerekli olduğu durumlarda uygun çap ve uzunlukta karotiyer ile karot numune alınması 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

Uygun çap ve uzunlukta karotiyer ile sondaj kuyusunda her derinlikte karot numune alınması işinin metre cinsinden miktarıdır.

Not:

Karot numune alınması için yapılan giderler, her türlü malzeme, araç ve işçilik fiyata dahildir.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1422		Karotiyerin kuyuya iniş / çıkış işlemi				
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	SA	0,05	2.776,42	138,82
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,0034	800,21	2,72
	10.100.1077	Sondör	SA	0,05	380,00	19,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,0034	310,00	1,05
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,1	250,00	25,00
	Toplam					186,59
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					46,65
	Toplam		m			233,24

Kuyunun delinmesi sırasında detaylı litoloji tanımlanmasının ve değerlendirilmesinin gerekli olduğu durumlarda karot numune alınması için karotiyer takımının kuyu içerisine indirilip çıkartılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

Karotiyer takımının kuyuya indirilmesi ve çıkarılması işleminin metre cinsinden miktarıdır.

Not:

Karotiyer takımının kuyuya indirilmesi ve çıkarılması için yapılan giderler, her türlü malzeme, araç ve işçilik fiyata dahildir.

41.600.1441		Çapı 250 mm kuyubaşı vanası montajı (1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)				
	40.145.1309	Çapı 250 mm, 10-16 atü sürgülü vana (Sfero döküm)	ad	1	32.986,00	32.986,00
	40.121.1408	Çapı 250 mm, 10 atü, St 44 kalite çelik flanş (Çelik borular için)	ad	2	2.555,00	5.110,00
	40.120.1405	Conta (Kauçuk, klingerit)	kg	0,23	269,63	62,01
	Toplam					38.158,01
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					9.539,50
	Toplam		ad			47.697,51

Kuyuya indirilen üretim muhafaza borusu çapına uygun çapta kuyubaşı vanası (2 adet flanş ve conta ile birlikte) montajının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Kuyuya indirilen üretim muhafaza borusu çapına uygun çapta 1 adet kuyubaşı vanası (2 adet flanş ve conta ile birlikte) montajının adet cinsinden miktarıdır.

41.600.1442		Çapı 300 mm kuyubaşı vanası montajı (1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)				
	40.145.1310	Çapı 300 mm, 10-16 atü sürgülü vana (Sfero döküm)	ad	1	47.117,00	47.117,00
	40.121.1409	Çapı 300 mm, 10 atü, St 44 kalite çelik flanş (Çelik borular için)	ad	2	4.021,00	8.042,00
	40.120.1405	Conta (Kauçuk, klingerit)	kg	0,23	269,63	62,01
	Toplam					55.221,01
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					13.805,25
	Toplam		ad			69.026,26

Kuyuya indirilen üretim muhafaza borusu çapına uygun çapta kuyubaşı vanası (2 adet flanş ve conta ile birlikte) montajının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Kuyuya indirilen üretim muhafaza borusu çapına uygun çapta 1 adet kuyubaşı vanası (2 adet flanş ve conta ile birlikte) montajının adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI**Jeotermal Sondaj Kuyusu Açılması İşleri**

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.600.1443		Çapı 350 mm kuyubaşı vanası montajı (1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)				
	40.145.1311	Çapı 350 mm, 10-16 atü sürgülü vana (Sfero döküm)	ad	1	63.205,00	63.205,00
	40.121.1410	Çapı 350 mm, 10 atü, St 44 kalite çelik flanş (Çelik borular için)	ad	2	4.849,00	9.698,00
	40.120.1405	Conta (Kauçuk, klingerit)	kg	0,23	269,63	62,01
	Toplam					72.965,01
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					18.241,25
	Toplam		ad			91.206,26

Kuyuya indirilen üretim muhafaza borusu çapına uygun çapta kuyubaşı vanası (2 adet flanş ve conta ile birlikte) montajının 1 (bir) adet fiyatı.
Ölçü:

Kuyuya indirilen üretim muhafaza borusu çapına uygun çapta 1 adet kuyubaşı vanası (2 adet flanş ve conta ile birlikte) montajının adet cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1101		Kuyu çap kontrolü yapılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	10.100.1077	Sondör	SA	2	380,00	760,00
		Test operatörü				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	6	250,00	1.500,00
		Sondaj işçisi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	40.110.1531	Wire - line vinç	SA	2	70,23	140,46
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	2	2,24	4,48
	Toplam					3.661,05
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					915,26
	Toplam		ad			4.576,31

Basıncılı ya da basıncsız her çap ve derinlikte kuyunun kuyu çap şablonu kullanılarak çap kontrolü yapılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıtı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak kuyu çap kontrolü yapılmasının 1 (bir) adet fiyatıdır.

Ölçü:

Projesinde öngörülen, açılmış jeotermal sondaj kuyusunun çapının kontrolünün yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Her çap ölçümü için derinlik ayrı olarak hesaplanır.

41.700.1102		Statik sıcaklık ve basınç profili alımı yapılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	5	428,00	2.140,00
	10.100.1077	Sondör	SA	5	380,00	1.900,00
		Test operatörü				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	15	250,00	3.750,00
		Sondaj işçisi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	2	800,21	1.600,42
	40.110.1531	Wire - line vinç	SA	5	70,23	351,15
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	5	2,24	11,20
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	5	78,00	390,00
	Toplam					10.142,77
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.535,69
	Toplam		ad			12.678,46

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve her türlü kuyu başı düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıtı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak Basıncılı ya da basıncsız her çaptaki statik haldeki kuyuda kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı kullanılarak 500 metre derinliğe kadar her 25 metrede bir 10 dakika beklenerek sıcaklık ve basınç profili alınmasının 1 (bir) adet fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda statik sıcaklık ve basınç profili alımı yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Derinlikteki 500 metreden sonraki her 250 metre ye kadar olan dilim için işin bedeli % 20 oranında arttırılır

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1103		Dinamik sıcaklık ve basınç profili alımı				
	40.100.1001	Mühendis	SA	5	428,00	2.140,00
	10.100.1077	Sondör	SA	5	380,00	1.900,00
		Test operatörü				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	15	250,00	3.750,00
		Sondaj işçisi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	2	800,21	1.600,42
	40.110.1531	Wire - line vinç	SA	5	70,23	351,15
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	5	2,24	11,20
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	5	78,00	390,00
	Toplam					10.142,77
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					2.535,69
	Toplam		ad			12.678,46

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve her türlü kuyu başı düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıfatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak her çaptaki basınçlı ve dinamik haldeki kuyuda kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı kullanılarak 500 metre derinliğe kadar her 25 metrede bir 10 dakika beklenerek sıcaklık ve basınç profili alınmasının 1 (bir) adet fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda dinamik sıcaklık ve basınç profili alımı yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Derinlikteki 500 metreden sonraki her 250 metre ye kadar olan dilim için işin bedeli %20 oranında arttırılır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1121		Tek üretim kuyulu basınç düşüm testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	8	428,00	3.424,00
	10.100.1077	Sondör	SA	8	380,00	3.040,00
		Test operatörü				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	24	250,00	6.000,00
		Sondaj işçisi				
	40.110.1511	Jeotermal derinkuyu pompası	SA	24	191,35	4.592,40
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	8	800,21	6.401,68
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	SA	24	889,94	21.358,56
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	SA	24	11,20	268,80
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	24	2,24	53,76
	Toplam					45.139,20
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					11.284,80
	Toplam		GÜN			56.424,00
İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş derinkuyu pompası ve her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı ya da basınçsız her çaptaki kuyularda jeneratör ile güç beslemeli jeotermal derinkuyu pompası ile bir kuyuda üretim yapılması ve bu kuyuda kuyu tek veya kademeli artış debilerine ayarlanarak gerekli zaman aralıklarında debi, dinamik seviye ve kuyu başı akışkan sıcaklığı ölçülmesi ve kaydedilmesinin 1 (bir) gün fiyatıdır. Ölçü: Jeotermal sondaj kuyusunda tek üretim kuyulu basınç düşüm testi (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil) yapılmasının gün cinsinden miktarıdır.						

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1123		Tek üretim kuyulu basınç düşüm testi yapılması (Basınçlı kuyuda derinkuyu pompasız)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	8	428,00	3.424,00
	10.100.1077	Sondör	SA	8	380,00	3.040,00
		Test operatörü				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	24	250,00	6.000,00
		Sondaj işçisi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	8	800,21	6.401,68
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	24	78,00	1.872,00
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	24	2,24	53,76
	Toplam					20.791,44
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.197,86
	Toplam		GÜN			25.989,30

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıyatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı bir kuyuda üretim yapılması, bu kuyuda kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı kullanılarak ve kuyu tek veya kademeli artış debilerine ayarlanarak gerekli zaman aralıklarında debi, dinamik seviye ve kuyu başı akışkan sıcaklığı ölçülmesi ve kaydedilmesinin 1 (bir) gün fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda tek üretim kuyulu basınç düşüm testi (Basınçlı kuyuda derinkuyu pompasız) yapılmasının gün cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1124		Tek üretim kuyulu basınç yükselim testi yapılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	8	428,00	3.424,00
	10.100.1077	Sondör	SA	8	380,00	3.040,00
		Test operatörü				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	24	250,00	6.000,00
		Sondaj işçisi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	8	800,21	6.401,68
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	24	78,00	1.872,00
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	24	2,24	53,76
	Toplam					20.791,44
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					5.197,86
	Toplam		GÜN			25.989,30

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve/veya her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayiati, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı ya da basınçsız her çaptaki kuyularda basınç düşüm testi bitiminde kuyunun üretime kapatılmasıyla birlikte kuyu başı basıncının veya kuyu içi su seviyesinin gerekli zaman aralıklarında kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve/veya her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları kullanılarak ölçülmesi ve kaydedilmesinin 1 (bir) gün fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda tek üretim kuyulu basınç yükselim testi yapılmasının gün cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1141		İki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	8	428,00	3.424,00
	10.100.1077	Sondör	SA	8	380,00	3.040,00
		Test operatörü				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	48	250,00	12.000,00
		Sondaj işçisi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	12	800,21	9.602,52
	40.110.1511	Jeotermal derinkuyu pompası	SA	24	191,35	4.592,40
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	SA	24	889,94	21.358,56
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	SA	48	11,20	537,60
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	24	78,00	1.872,00
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	72	2,24	161,28
	Toplam					56.588,36
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					14.147,09
	Toplam		GÜN			70.735,45

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş derinkuyu pompası ve her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test - ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı ya da basınçsız her çaptaki kuyularda jeneratör ile güç beslemeli jeotermal derinkuyu pompası ile bir kuyuda üretim yapılması ve bu üretim kuyusu ile statik haldeki başka iki gözlem kuyusunda, üretim kuyusu tek veya kademeli artış debilerine ayarlanarak gerekli zaman aralıklarında debi, dinamik seviye, statik seviye, kuyu başı basıncı ve kuyu başı akışkan sıcaklığının ölçülmesi ve kaydedilmesinin 1 (bir) gün fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda iki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil) yapılmasının gün cinsinden miktarıdır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1143		İki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi yapılması (Basınçlı kuyuda derinkuyu pompasız)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	8	428,00	3.424,00
	10.100.1077	Sondör	SA	8	380,00	3.040,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	48	250,00	12.000,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	12	800,21	9.602,52
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	SA	48	11,20	537,60
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	24	78,00	1.872,00
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	72	2,24	161,28
	Toplam					30.637,40
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					7.659,35
	Toplam		GÜN			38.296,75

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı bir kuyuda üretim yapılması ve bu üretim kuyusu ile statik haldeki başka iki gözlem kuyusunda kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı kullanılarak ve üretim kuyusu tek veya kademeli artış debilerine ayarlanarak gerekli zaman aralıklarında debi, dinamik seviye, statik seviye, kuyu başı basıncı ve kuyu başı akışkan sıcaklığının ölçülmesi ve kaydedilmesinin 1 (bir) gün fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda iki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi (Basınçlı kuyuda derinkuyu pompasız) yapılmasının gün cinsinden miktarıdır.

41.700.1161		Çok debili enjektivite - basınç yükselim testi yapılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	10.100.1077	Sondör	SA	1	380,00	380,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1	250,00	250,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,2	800,21	160,04
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	1	2,24	2,24
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	1	78,00	78,00
	40.110.1034	Su enjeksiyon pompası	SA	1	423,00	423,00
	Toplam					1.721,28
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					430,32
	Toplam		SA			2.151,60

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş enjeksiyon pompası ile kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve/veya her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı ya da basınçsız her çaptaki kuyuda kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı üretim seviyesine inilerek ve enjeksiyon pompası ile kuyuya farklı debilerde soğuk su basılarak basınç ve sıcaklığın ölçülmesi ve kaydedilmesinin 1 (bir) saat fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda çok debili enjektivite - basınç yükselim testi yapılmasının saat cinsinden miktarıdır.

Not:

İşin bedeline kullanılacak suyun bedeli ve nakli dahil olmayıp bedelleri Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre ayrıca hesaplanır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1162		Enjektivite basınç düşüm testi yapılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	10.100.1077	Sondör	SA	1	380,00	380,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1	250,00	250,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,2	800,21	160,04
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	1	2,24	2,24
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	1	78,00	78,00
	Toplam					1.298,28
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					324,57
	Toplam		SA			1.622,85

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve/veya her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı ya da basınçsız her çaptaki kuyularda enjektivite basınç yükselim testi bitiminde kuyuya su enjeksiyonunun durdurulmasıyla birlikte, üretim seviyesinde bulunan kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ile basınç ve sıcaklığın, ayrıca kuyu başı basıncının veya kuyu içi su seviyesinin gerekli zaman aralıklarında ölçülmesi ve kaydedilmesinin 1 (bir) saat fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda enjektivite basınç düşüm testi yapılmasının saat cinsinden miktarıdır.

41.700.1163		Su enjeksiyonu esnasında sıcaklık profili alımı yapılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	6	428,00	2.568,00
	10.100.1077	Sondör	SA	6	380,00	2.280,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	18	250,00	4.500,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	2	800,21	1.600,42
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	SA	6	2,24	13,44
	40.110.1531	Wire - line vinç	SA	6	70,23	421,38
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	SA	6	78,00	468,00
	40.110.1034	Su enjeksiyon pompası	SA	6	423,00	2.538,00
	Toplam					14.389,24
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					3.597,31
	Toplam		ad			17.986,55

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş enjeksiyon pompası ile kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı ve/veya her türlü kuyu başı test-ölçüm düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak basınçlı ya da basınçsız her çaptaki kuyuda kuyu içi elektronik basınç-sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı kullanılarak ve enjeksiyon pompası ile kuyuya soğuk su enjeksiyonu esnasında 500 metre derinliğe kadar her 25 metrede bir 10 dakika beklenerek sıcaklık ve basınç profili alınmasının 1 (bir) adet fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda su enjeksiyonu esnasında sıcaklık profili alımı yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Derinlikteki 500 metreden sonraki her 250 metrelik dilim için işin bedeli %20 oranında arttırılır. İşin bedeline kullanılacak suyun bedeli ve nakli dahil olmayıp bedeli Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre ayrıca hesaplanır.

İLLER BANKASI A.Ş. 2026-1 DÖNEMİ BİRİM FİYATLARI

Jeotermal Kuyu Test Ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.700.1164		Kuyuya inhibitör enjeksiyonu yapılması				
	40.110.1033	Kabuklaşma inhibitörü enjeksiyon sistemi	SA	1	14,93	14,93
	40.110.1521	Jeneratör (5 KwA)	SA	1	100,81	100,81
	Toplam					115,74
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					28,94
	Toplam		SA			144,68

İller Bankası A.Ş. Şartnamelerinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş inhibitör enjeksiyon pompası ile her türlü kuyu başı düzeneği ve cihazları için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, enjeksiyonun yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil olarak test ve ölçüm işlemleri sırasında jeotermal kuyuya inhibitör enjeksiyon sistemi kullanılarak kabuklaşma-çökeltme önleyici kimyasal madde enjeksiyonu yapılmasını 1 (bir) saat fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusuna inhibitör enjeksiyonu yapılmasının saat cinsinden miktarıdır.

Not:

İşin bedeline enjekte edilecek kimyasal maddenin bedeli dahil olmayıp bedeli Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre ayrıca hesaplanır.

41.700.1181		Jeotermal derinkuyu pompası kurulumu ve sökülmesi				
	40.100.1001	Mühendis	SA	8	428,00	3.424,00
	10.100.1077	Sondör	SA	8	380,00	3.040,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	24	250,00	6.000,00
	40.110.1530	Araç üstü kule vinç	SA	6	408,98	2.453,88
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	4	800,21	3.200,84
	Toplam					18.118,72
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 25)					4.529,68
	Toplam		ad			22.648,40

Düşey milli derinkuyu pompasının 60 metre derinliğe kadar kurulumu ve sökülmesi için gerekli her türlü malzeme, ekipman, alet, işçi ve teknik personelin hazır bulundurulması, ölçümün yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları (tamir, bakım, amortisman), malzeme ve zayıatı, enerji, akaryakıt, kuyuya ait dokümanların (şantiye günlük defteri, test-ölçüm raporu vb.) tutulması ve hazırlanması, büro ve kırtasiye giderleri, vergi, sigorta, faiz ve personel giderleri ile Yüklenici karı ve genel giderler dahil, düşey milli derinkuyu pompasının 60 metre derinliğe kadar kurulumu ve sökülmesinin 1 (bir) adet fiyatıdır.

Ölçü:

Jeotermal sondaj kuyusunda, 60 metre derinliğe kadar derinkuyu pompası kurulumu ve sökülmesinin adet cinsinden miktarıdır.

Not:

Derinlikteki 60 metreden sonraki her 12 metreye kadar olan dilim için işin bedeli %20 oranında arttırılır.