



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ

İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2026 YILI
JEOLojİK - JEOTEKNİK ETÜT VE
HİZMET İŞLERİ,
JEOfİZİK ETÜT İŞLERİ,
ZEMİN VE KAYA MEKANİĞİ
LABORATUVAR DENEYLERİ
BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

İLLER BANKASI A.Ş.
ANKARA - 2026



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 fiyatların oluşturulmasında kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatlara Yüklenci karı dahil değildir.**

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

Poz No		İşin Adı	Sayfa No
41.100.1101	41.100.1204	Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri	1
41.200.1101	41.200.1261	Jeofizik Etüt İşleri	37
41.300.1101	41.300.1115	Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri	52

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1101		Jeolojik etüt (1/5000 ölçekli)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	4/100	428,00	17,12
	40.100.1003	Teknisyen	SA	4/100	323,00	12,92
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	2/100	800,21	16,00
	Toplam					46,04
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					9,21
	Toplam		ha			55,25

İller Bankası A.Ş. İmar Planına Esas Jeolojik- Jeoteknik Etüt Çalışmalarına Ait Özel Teknik Şartnamesine ve projesine göre 1/5000 ölçekli imar planına esas jeolojik-jeoteknik etütler aşamasında jeolojik, hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi yönünden gerekli incelemelerin yapılması, dokümanların toplanması, değerlendirilmesi, etüt işlerinin yapılması ve jeoteknik araştırma çalışmaları, bu çalışmalar sonucunda oluşturulan mühendislik modelinin jeoteknik modele dönüştürülerek belirtilen kriterler doğrultusunda jeolojik-jeoteknik etüt çalışmaları yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, personel giderleri dahil (her türlü sondaj, araştırma ve gözlem çukuru, jeofizik çalışma, yerinde deney, aletsel ölçüm ve gözlem numune alımı, laboratuvar deneyleri, nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeolojik etüt (1/5000 ölçekli) yapılmasının 1 (bir) hektar fiyatı.

Ölçü:

Projesine göre jeolojik etüdü yapılan alanın hektar cinsinden miktarıdır.

41.100.1102		Jeolojik rapor yazımı (1/5000 ölçekli)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	5/100	428,00	21,40
	40.100.1003	Teknisyen	SA	2/100	323,00	6,46
	Toplam					27,86
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					5,57
	Toplam		ha			33,43

İller Bankası A.Ş. İmar Planına Esas Jeolojik- Jeoteknik Etüt Çalışmalarına Ait Özel Teknik Şartnamesine ve projesine göre belirtilen kriterler doğrultusunda 1/5000 ölçekli imar planına esas jeolojik- jeoteknik etüt raporunun hazırlanması, yazımı, çoğaltılması, İdareye sunulması ve gerekli revizyonların yapılması ve tüm veri dosyalarının İdarenin istediği formatta CD ortamına aktarılması, etüt raporu yazımı ile ilgili bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, personel giderleri dahil (Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeolojik etüt raporunun (1/5000 ölçekli) yazılmasının 1 (bir) hektar fiyatı.

Ölçü:

Projesine göre jeolojik etüdü yapılan alana ait raporun yazılmasının hektar cinsinden miktarıdır.

41.100.1103		Jeoteknik Etüt (1/1000 ölçekli)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	10/100	428,00	42,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	10/100	323,00	32,30
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	5/100	800,21	40,01
	Toplam					115,11
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					23,02
	Toplam		ha			138,13

İller Bankası A.Ş. İmar Planına Esas Jeolojik- Jeoteknik Etüt Çalışmalarına Ait Özel Teknik Şartnamesine ve projesine göre 1/1000 ölçekli imar planına esas jeolojik-jeoteknik etütler aşamasında jeolojik, hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi yönünden gerekli incelemelerin yapılması, dokümanların toplanması, değerlendirilmesi, etüt işlerinin yapılması ve jeoteknik araştırma çalışmaları, bu çalışmalar sonucunda oluşturulan mühendislik modelinin jeoteknik modele dönüştürülerek belirtilen kriterler doğrultusunda jeolojik-jeoteknik etüt çalışmaları yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, personel giderleri dahil, (her türlü sondaj, araştırma ve gözlem çukuru, jeofizik çalışma, yerinde deney, aletsel ölçüm ve gözlem numune alımı, laboratuvar deneyleri, nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik etüt yapılmasının (1/1000 ölçekli) 1 (bir) hektar fiyatı

Ölçü:

Projesine göre jeoteknik etüdü yapılan alanın hektar cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1104		Jeolojik rapor yazımı (1/1000 ölçekli)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	10/100	428,00	42,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	5/100	323,00	16,15
	Toplam					58,95
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					11,79
	Toplam		ha			70,74

İller Bankası A.Ş. İmar Planına Esas Jeolojik- Jeoteknik Etüt Çalışmalarına Ait Özel Teknik Şartnamesine ve projesine göre belirtilen kriterler doğrultusunda 1/1000 ölçekli imar planına esas jeoteknik etüt raporunun hazırlanması, yazımı, çoğaltılması, İdareye sunulması ve gerekli revizyonların yapılması ve tüm veri dosyalarının İdarenin istediği formatta CD ortamına aktarılması, etüt raporu yazımı ile ilgili bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, personel giderleri dahil (Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik rapor yazılmasının (1/1000 ölçekli) 1 (bir) hektar fiyatı.

Ölçü:

Projesine göre jeolojik etüdü yapılan alana ait raporun yazılmasının hektar cinsinden miktarıdır.

41.100.1111		Kolay sökülebilir toprak zeminlerde iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması (0,00 - 2,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,25	428,00	107,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,25	250,00	62,50
	40.110.1527	Ekskavatör (100 HP)	SA	0,25	928,98	232,25
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,25	800,21	200,05
	Toplam					601,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					120,36
	Toplam		m			722,16

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 100 HP gücünde ekskavatörle, her türlü kazı yöntemi ile kolay sökülebilir toprak ve yumuşak küskü zeminlerde 0,00 - 2,00 m araştırma veya gözlem çukuru açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet vb. nakliye giderleri, teknik personelin hazır bulundurulması, kazının yapılması ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, personel giderleri dahil, (Numune alım ve laboratuvar deneyleri, her türlü yerinde yapılan deneyler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) kolay sökülebilir toprak zeminlerde 0,00 - 2,00 m araştırma veya gözlem çukuru kazılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, araştırma veya gözlem çukurlarının zemin üst seviyesinden çukur tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1112		Kolay sökülebilir toprak zeminlerde iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması (2,01 - 4,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,3	428,00	128,40
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,3	250,00	75,00
	40.110.1527	Ekskavatör (100 HP)	SA	0,3	928,98	278,69
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,3	800,21	240,06
	Toplam					722,15
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					144,43
	Toplam		m			866,58

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 100 HP gücünde ekskavatörle, her türlü kazı yöntemi ile kolay sökülebilir toprak ve yumuşak küskü zeminlerde 2,01 - 4,00 m araştırma veya gözlem çukuru açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet vb. nakliye giderleri, teknik personelin hazır bulundurulması, kazının yapılması ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (Numune alım ve laboratuvar deneyleri, her türlü yerinde yapılan deneyler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) kolay sökülebilir toprak zeminlerde 2,01 - 4,00 m araştırma veya gözlem çukuru kazılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, araştırma veya gözlem çukurlarının 2,01 - 4,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

41.100.1113		Orta güçlükte toprak zeminlerde iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması (0,00 - 2,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,4	428,00	171,20
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,4	250,00	100,00
	40.110.1527	Ekskavatör (100 HP)	SA	0,4	928,98	371,59
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,4	800,21	320,08
	Toplam					962,87
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					192,57
	Toplam		m			1.155,44

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 100 HP gücünde ekskavatörle her türlü kazı yöntemi ile orta güçlükte toprak zeminlerde 0,00 - 2,00 m araştırma veya gözlem çukuru açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet vb. nakliye giderleri, teknik personelin hazır bulundurulması, kazının yapılması, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (numune alım ve laboratuvar deneyleri, her türlü yerinde yapılan deneyler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) orta güçlükte toprak 0,00 - 2,00 m araştırma veya gözlem çukuru kazılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, araştırma veya gözlem çukurlarının zemin üst seviyesinden çukur tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1114		Orta güçlükte toprak zeminlerde iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması (2,01 - 4,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,5	428,00	214,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,5	250,00	125,00
	40.110.1527	Ekskavatör (100 HP)	SA	0,5	928,98	464,49
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	Toplam					1.203,60
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					240,72
	Toplam		m			1.444,32

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 100 HP gücünde ekskavatörle her türlü kazı yöntemi ile orta güçlükte toprak zeminlerde 2,01 - 4,00 m araştırma veya gözlem çukuru açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet vb. nakliye giderleri, teknik personelin hazır bulundurulması, kazının yapılması, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (numune alım ve laboratuvar deneyleri, her türlü yerinde yapılan deneyler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) orta güçlükte toprak 2,01 - 4,00 m araştırma veya gözlem çukuru kazılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, araştırma veya gözlem çukurlarının 2,01 - 4,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

41.100.1115		Yumuşak kayalarda iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması (0,00 - 2,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,6	428,00	256,80
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,6	250,00	150,00
	40.110.1527	Ekskavatör (100 HP)	SA	0,6	928,98	557,39
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,6	800,21	480,13
	Toplam					1.444,32
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					288,86
	Toplam		m			1.733,18

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 100 HP gücünde ekskavatörle her türlü kazı yöntemi ile yumuşak kayalarda 0,00 - 2,00 m araştırma veya gözlem çukuru açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet vb. nakliye giderleri, teknik personelin hazır bulundurulması, kazının yapılması, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (numune alım ve laboratuvar deneyleri, her türlü yerinde yapılan deneyler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) yumuşak kayalarda 0,00 - 2,00 m araştırma veya gözlem çukuru kazılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, araştırma veya gözlem çukurlarının zemin üst seviyesinden çukur tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1116		Yumuşak kayalarda iş makinası ile araştırma veya gözlem çukuru açılması (2,01 - 4,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,7	428,00	299,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,7	250,00	175,00
	40.110.1527	Ekskavatör (100 HP)	SA	0,7	928,98	650,29
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,7	800,21	560,15
	Toplam					1.685,04
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					337,01
	Toplam		m			2.022,05

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş 100 HP gücünde ekskavatörle her türlü kazı yöntemi ile yumuşak kayalarda 2,01 - 4,00 m araştırma veya gözlem çukuru açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet vb. nakliye giderleri, teknik personelin hazır bulundurulması, kazının yapılması, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (numune alım ve laboratuvar deneyleri, her türlü yerinde yapılan deneyler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) yumuşak kayalarda 2,01 - 4,00 m araştırma veya gözlem çukuru kazılmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, araştırma veya gözlem çukurlarının 2,01 - 4,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

41.100.1121		İnce daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,5	380,00	190,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,5	428,00	214,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1	250,00	250,00
		2 kişi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,25	1.060,83	265,21
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,5	214,94	107,47
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,5	959,94	479,97
	Toplam					1.906,76
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					381,35
	Toplam		m			2.288,11

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile ince daneli zeminlerde (rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, rotary sulu sistemde rotary sondaj makinesiyle ince daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 0,00 - 20,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her tür nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun zemin üst seviyesinden kuyu tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1122		İnce daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,6	380,00	228,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,6	428,00	256,80
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,20	250,00	300,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,6	214,94	128,96
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,3	1.060,83	318,25
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,6	800,21	480,13
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,6	959,94	575,96
	Toplam					2.288,10
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					457,62
	Toplam		m			2.745,72

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile ince daneli zeminlerde (rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, rotary sulu sistemde rotary sondaj makinesiyle ince daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 20,01 - 40,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her tür nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 20,01 - 40,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1123		İnce daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,65	380,00	247,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,65	428,00	278,20
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,3	250,00	325,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,65	214,94	139,71
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,32	1.060,83	339,47
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,65	800,21	520,14
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,65	959,94	623,96
	Toplam					2.473,48
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					494,70
	Toplam		m			2.968,18

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile ince daneli zeminlerde (rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, rotary sulu sistemde rotary sondaj makinesiyle ince daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 40,01 - 60,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayiati, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her tür nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 40,01 - 60,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1124		İnce daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,6	380,00	228,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,6	428,00	256,80
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,20	250,00	300,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,6	214,94	128,96
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,3	1.060,83	318,25
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,6	800,21	480,13
	Toplam					1.712,14
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					342,43
Toplam			m			2.054,57

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile ince daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, rotary darbeli susuz sistem de rotary sondaj makinesiyle ince daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 0,00 - 20,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:
İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun zemin üst seviyesinden kuyu tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1125		İnce daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,7	380,00	266,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,7	428,00	299,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,4	250,00	350,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,7	214,94	150,46
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,35	1.060,83	371,29
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,7	800,21	560,15
	Toplam					1.997,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					399,50
		Toplam	m			2.397,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile ince daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, rotary darbeli susuz sistem de rotary sondaj makinesiyle ince daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 20,01 - 40,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 20,01 - 40,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1126		İnce daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,75	380,00	285,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,75	428,00	321,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,50	250,00	375,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,75	214,94	161,21
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,37	1.060,83	392,51
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,75	800,21	600,16
	Toplam					2.134,88
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					426,98
		Toplam	m			2.561,86

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile ince daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, rotary darbeli susuz sistem de rotary sondaj makinesiyle ince daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 40,01 - 60,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 40,01 - 60,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1127		İri daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (0,00 - 20,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,78	428,00	333,84
	10.100.1077	Sondör	SA	0,78	380,00	296,40
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,56	250,00	390,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,78	214,94	167,65
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,78	959,94	748,75
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,39	1.060,83	413,72
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,78	800,21	624,16
	Toplam					2.974,52
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					594,90
	Toplam		m			3.569,42

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile iri daneli zeminlerde (rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, rotary sulu sistem de rotary sondaj makinesiyle iri daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 0,00 - 20,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun zemin üst seviyesinden kuyu tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1128		İri daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,85	380,00	323,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,85	428,00	363,80
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,7	250,00	425,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,85	214,94	182,70
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,42	1.060,83	445,55
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,85	959,94	815,95
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,85	800,21	680,18
	Toplam					3.236,18
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					647,24
	Toplam		m			3.883,42

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile iri daneli zeminlerde (rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, rotary sulu sistem de rotary sondaj makinesiyle iri daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 20,01 - 40,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 20,01 - 40,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1129		İri daneli zeminlerde (Rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,95	380,00	361,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,95	428,00	406,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,90	250,00	475,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,95	214,94	204,19
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,47	1.060,83	498,59
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,95	959,94	911,94
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,95	800,21	760,20
	Toplam					3.617,52
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					723,50
	Toplam		m			4.341,02

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile iri daneli zeminlerde (rotary sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loğlarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, rotary sulu sistem de rotary sondaj makinesiyle iri daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 40,01 - 60,01 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayiati, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 40,01 - 60,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1130		İri daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,9	380,00	342,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,9	428,00	385,20
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,80	250,00	450,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,9	214,94	193,45
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,45	1.060,83	477,37
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,90	800,21	720,19
	Toplam					2.568,21
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					513,64
Toplam			m			3.081,85

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile iri daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini ve nakli, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, rotary darbeli sistem de rotary sondaj makinesiyle iri daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 0,00 - 20,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, akaryakıt, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü: İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun zemin üst seviyesinden kuyu tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1131		İri daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1	380,00	380,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2	250,00	500,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1	214,94	214,94
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,50	1.060,83	530,42
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1	800,21	800,21
	Toplam					2.853,57
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					570,71
Toplam		m			3.424,28	

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile iri daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini ve nakli, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, rotary darbeli sistem de rotary sondaj makinesiyle iri daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 20,01 - 40,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, akaryakıt, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü: İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 20,01 - 40,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1132		İri daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1,1	380,00	418,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,1	428,00	470,80
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,2	250,00	550,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,1	214,94	236,43
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,55	1.060,83	583,46
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,1	800,21	880,23
	Toplam					3.138,92
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					627,78
	Toplam		m			3.766,70

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile iri daneli zeminlerde (Darbeli, burgulu susuz sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini ve nakli, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, rotary darbeli sistem de rotary sondaj makinesiyle iri daneli zeminlerde sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 40,01 - 60,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, akaryakıt, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü: İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 40,01 - 60,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1133		Molozlu ve bloklu zeminlerde jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1,2	380,00	456,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,2	428,00	513,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,40	250,00	600,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,20	214,94	257,93
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,60	1.060,83	636,50
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,20	800,21	960,25
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	1,20	959,94	1.151,93
	Toplam					4.576,21
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					915,24
	Toplam		m			5.491,45

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile molozlu ve bloklu zeminlerde jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, molozlu ve bloklu zeminlerde rotary tip sondaj makinesi ile sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 0,00 - 20,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun zemin üst seviyesinden kuyu tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1134		Molozlu ve bloklı zeminlerde jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1,40	380,00	532,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,40	428,00	599,20
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,80	250,00	700,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,40	214,94	300,92
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,70	1.060,83	742,58
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,40	800,21	1.120,29
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	1,40	959,94	1.343,92
	Toplam					5.338,91
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.067,78
	Toplam		m			6.406,69

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile molozlu ve bloklı zeminlerde jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, molozlu ve bloklı zeminlerde rotary tip sondaj makinesi ile sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 20,01 - 40,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayiatı, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 20,01 - 40,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1135		Molozlu ve bloklu zeminlerde jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1,55	380,00	589,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,55	428,00	663,40
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	3,10	250,00	775,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,55	214,94	333,16
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,78	1.060,83	827,45
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,55	800,21	1.240,33
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	1,55	959,94	1.487,91
	Toplam					5.916,25
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.183,25
	Toplam		m			7.099,50

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile molozlu ve bloklu zeminlerde jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, sirkülasyon havuz ve kanallarının kazılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli sediman numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, molozlu ve bloklu zeminlerde rotary tip sondaj makinesi ile sondaj tekniğine uygun olarak kuyu çapı 69,9 mm - 114,3 mm olacak şekilde, 40,01 - 60,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, akaryakıt, su ve bentonit temini, personel giderleri dahil, (Yerinde deneylerin yapılması, örselenmiş - örselenmemiş numune alımı, laboratuvar deneyleri, her türlü nakliyeler, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 40,01 - 60,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1136		Kayalarda (Karotlu) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1,05	380,00	399,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,05	428,00	449,40
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,10	250,00	525,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,05	214,94	225,69
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,52	1.060,83	551,63
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,05	800,21	840,22
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	1,05	959,94	1.007,94
	Toplam					3.998,88
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					799,78
	Toplam		m			4.798,66

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile kayalarda (karotlu) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli karot numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, her cins kaya ortamında rotary tip sondaj tekniğine uygun olarak karot çapı en az 42 mm olmak üzere sürekli karot alınarak 0,00 - 20,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayiatı, akaryakıt temini, personel giderleri dahil, (laboratuvar deneyleri, her türlü nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun zemin üst seviyesinden kuyu tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1137		Kayalarda (Karotlu) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1,20	380,00	456,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,20	428,00	513,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,40	250,00	600,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,20	214,94	257,93
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,60	1.060,83	636,50
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,20	800,21	960,25
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	1,20	959,94	1.151,93
	Toplam					4.576,21
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					915,24
	Toplam		m			5.491,45

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile kayalarda (karotlu) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli karot numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, her cins kaya ortamında rotary tip sondaj tekniğine uygun olarak karot çapı en az 42 mm olmak üzere sürekli karot alınarak 20,01 - 40,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayiatı, akaryakıt temini, personel giderleri dahil, (laboratuvar deneyleri, her türlü nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 20,01 - 40,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1138		Kayalarda (Karotlu) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	1,35	380,00	513,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,35	428,00	577,80
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,70	250,00	675,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,35	214,94	290,17
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,67	1.060,83	710,76
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,35	800,21	1.080,28
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	1,35	959,94	1.295,92
	Toplam					5.142,93
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.028,59
	Toplam		m			6.171,52

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile kayalarda (karotlu) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli karot numunelerinin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, her cins kaya ortamında rotary tip sondaj tekniğine uygun olarak karot çapı en az 42 mm olmak üzere sürekli karot alınarak 40,01 - 60,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, akaryakıt temini, personel giderleri dahil, (laboratuvar deneyleri, her türlü nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 40,01 - 60,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1139		Kayalarda (Karotsuz) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,80	380,00	304,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,80	428,00	342,40
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,60	250,00	400,00
		2 işçi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,80	214,94	171,95
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,40	1.060,83	424,33
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,80	800,21	640,17
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,80	959,94	767,95
	Toplam					3.050,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					610,16
	Toplam		m			3.660,96

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile kayalarda (karotsuz) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli numunelerin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, her cins kaya ortamında rotary tip sondaj tekniğine uygun olarak 69,9 mm - 114,3 mm karotsuz 0,00 – 20,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayiati, akaryakıt temini, personel giderleri dahil, (her türlü nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun zemin üst seviyesinden kuyu tabanına kadar ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1140		Kayalarda (Karotsuz) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,95	380,00	361,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,95	428,00	406,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,90	250,00	475,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,95	214,94	204,19
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,47	1.060,83	498,59
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,95	800,21	760,20
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	0,95	959,94	911,94
	Toplam					3.617,52
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					723,50
	Toplam		m			4.341,02

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile kayalarda (karotsuz) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli numunelerin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teşhizi, her cins kaya ortamında rotary tip sondaj tekniğine uygun olarak 69,9 mm - 114,3 mm karotsuz 20,01 – 40,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, akaryakıt temini, personel giderleri dahil, (her türlü nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 20,01 - 40,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1141		Kayalarda (Karotsuz) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması (40,01 - 60,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,05	428,00	449,40
	10.100.1077	Sondör	SA	1,05	380,00	399,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,10	250,00	525,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	1,05	214,94	225,69
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,52	1.060,83	551,63
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,05	800,21	840,22
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	SA	1,05	959,94	1.007,94
	Toplam					3.998,88
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					799,78
	Toplam		m			4.798,66

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen esaslar dahilinde, Yüklenici firma tarafından temin edilerek mahalline getirilmiş sondaj makinesi ile kayalarda (karotsuz) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, sondaj platformunun hazırlanması, makinenin teraziye alınması, sondaj lokasyonunun kot ve koordinatlarının tespiti, sondaj kuyusunun açılması, kuyu ağzının emniyete alınması, gerekli numunelerin alınması ve usulüne uygun olarak korunması, numune sandıkları ve torbalarının temini, tamamlanan kuyuların kuyubaşı betonunun yapılması, yeraltı suyu seviyesinin belirlenmesi ve gözlemi, kuyu loglarının hazırlanması, en az 50 mm çapında PVC boru ile teçhizi, her cins kaya ortamında rotary tip sondaj tekniğine uygun olarak 69,9 mm - 114,3 mm karotsuz 40,01 – 60,00 m arasında düşey sondaj kuyusu açılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve resimlerin çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, akaryakıt temini, personel giderleri dahil, (her türlü nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış, sondaj kuyusunun 40,01 - 60,00 m aralığında ölçülen derinliklerinin metre cinsinden miktarıdır.

41.100.1151		Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (Shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,40	380,00	152,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,40	428,00	171,20
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,80	250,00	200,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,40	214,94	85,98
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,20	1.060,83	212,17
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,40	800,21	320,08
	Toplam					1.141,43
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					228,29
	Toplam		ad			1.369,72

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinden jeoteknik amaçlı açılan sondaj kuyusunda (shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, 0,00 – 20,00 m arasında, en çok 3½" çapında tüpler kullanılarak örselenmemiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune tüpü, parafin vb) ve zayıtı, teknik personel giderleri ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ve genel giderler dahil, (nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda alınan örselenmemiş numunelerin adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1152		Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (Shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,55	380,00	209,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,55	428,00	235,40
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,10	250,00	275,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,55	214,94	118,22
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,27	1.060,83	286,42
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,55	800,21	440,12
	Toplam					1.564,16
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					312,83
	Toplam		ad			1.876,99

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinden jeoteknik amaçlı açılan sondaj kuyusunda (shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, 20,01 – 40,00 m arasında, en çok 3½" çapında tüpler kullanılarak örselenmemiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune tüpü, parafin vb) ve zayıyatı, teknik personel giderleri ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ve genel giderler dahil, (nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda alınan örselenmemiş numunelerin adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1153		Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (Shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,70	380,00	266,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,70	428,00	299,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,40	250,00	350,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,70	214,94	150,46
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,35	1.060,83	371,29
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,70	800,21	560,15
	Toplam					1.997,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					399,50
	Toplam		ad			2.397,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinden jeoteknik amaçlı açılan sondaj kuyusunda (shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, 40,01 – 60,00 m arasında, en çok 3½" çapında tüpler kullanılarak örselenmemiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune tüpü, parafin vb) ve zayıyatı, teknik personel giderleri ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ve genel giderler dahil, (nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda alınan örselenmemiş numunelerin adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1154		Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması (0,00 - 20,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,35	380,00	133,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,35	428,00	149,80
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,70	250,00	175,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,35	214,94	75,23
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,17	1.060,83	180,34
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,35	800,21	280,07
	Toplam					993,44
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					198,69
	Toplam		ad			1.192,13

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri, TS-5744 ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı açılan sondaj kuyusunda deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, zeminlerde açılan sondaj kuyularında 0,00 – 20,00 m arasında, TS-5744'e uygun ve otomatik şahmerdan kullanılarak standart penetrasyon Deneyi yapılması ve örselenmiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune alıcı, torba vb) ve zayılatı, teknik personel giderleri ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ve genel giderler dahil, (numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda yapılan yerinde deneylerin (SPT) adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1155		Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması (20,01 - 40,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,45	380,00	171,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,45	428,00	192,60
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,90	250,00	225,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,45	214,94	96,72
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,22	1.060,83	233,38
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,45	800,21	360,09
	Toplam					1.278,79
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					255,76
	Toplam		ad			1.534,55

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri, TS-5744 ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı açılan sondaj kuyusunda deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, zeminlerde açılan sondaj kuyularında 20,01 – 40,00 m arasında, TS-5744'e uygun ve otomatik şahmerdan kullanılarak standart penetrasyon Deneyi yapılması ve örselenmiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune alıcı, torba vb) ve zayılatı, teknik personel giderleri ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ve genel giderler dahil, (numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda yapılan yerinde deneylerin (SPT) adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1156		Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması (40,01 - 60,00 m)				
	10.100.1077	Sondör	SA	0,50	380,00	190,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,50	428,00	214,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1	250,00	250,00
		2 kişi				
	40.110.1520	Temel sondaj makinası (Ekipmanlarıyla birlikte)	SA	0,50	214,94	107,47
	40.110.1514	Kamyon	SA	0,25	1.060,83	265,21
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	Toplam					1.426,79
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					285,36
	Toplam		ad			1.712,15

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri, TS-5744 ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı açılan sondaj kuyusunda deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, zeminlerde açılan sondaj kuyularında 40,01 – 60,00 m arasında, TS-5744'e uygun ve otomatik şahmerdan kullanılarak standart penetrasyon Deneyi yapılması ve örselenmiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune alıcı, torba vb) ve zayıtı, teknik personel giderleri ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ve genel giderler dahil, (numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda yapılan yerinde deneylerin (SPT) adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1161		Açılmış araştırma çukurundan jeoteknik amaçlı (Tüp ile) örselenmemiş numune alınması				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,50	250,00	125,00
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,50	428,00	214,00
	Toplam					339,00
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					67,80
	Toplam		ad			406,80

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinden jeoteknik amaçlı açılmış araştırma çukurundan (tüp ile) örselenmemiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, araştırma çukurundan (tüp ile) örselenmemiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune tüpü, parafin vb) ve zayıtı, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile teknik personel giderleri dahil, (numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı açılmış araştırma çukurundan (tüp ile) örselenmemiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış araştırma çukurundan jeoteknik amaçlı (Tüp ile) alınan örselenmemiş numunelerin adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1162		Açılmış araştırma çukurundan jeoteknik amaçlı örselenmiş numune alınması				
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,25	250,00	62,50
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,25	428,00	107,00
	Toplam					169,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					33,90
	Toplam		ad			203,40

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinden jeoteknik amaçlı açılmış araştırma çukurundan örselenmiş numune alınması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, araştırma çukurundan (tüp ile) örselenmiş numune alınması, etiketlenmesi ve korunması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme (numune tüpü, parafin vb) ve zayıatı, teknik personel giderleri ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ve genel giderler dahil, (numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) jeoteknik amaçlı açılmış araştırma çukurundan (tüp ile) örselenmiş numune alınmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış araştırma çukurundan jeoteknik amaçlı alınan örselenmiş numunelerin adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1171		Pressiyometre deneyi (İnce daneli zemin: 0,00 - 20,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,8	428,00	342,40
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,8	323,00	258,40
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,8	800,21	640,17
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	0,8	714,65	571,72
	Toplam					1.812,69
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					362,54
	Toplam		ad			2.175,23

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (ince daneli zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür ince daneli zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir pressiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm² basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm² deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 0,00 – 20,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (ince daneli zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde ince daneli zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1172		Pressiyometre deneyi (İnce daneli zemin: 20,01 - 40,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,9	428,00	385,20
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,9	323,00	290,70
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,9	800,21	720,19
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	0,9	714,65	643,19
	Toplam					2.039,28
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					407,86
	Toplam		ad			2.447,14

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (ince daneli zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür ince daneli zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir pressiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm2 basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm2 deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 20,01 – 40,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (ince daneli zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde ince daneli zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1173		Pressiyometre deneyi (İnce daneli zemin: 40,01 - 60,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,10	428,00	470,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,10	323,00	355,30
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,10	800,21	880,23
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	1,10	714,65	786,12
	Toplam					2.492,45
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					498,49
	Toplam		ad			2.990,94

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (ince daneli zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür ince daneli zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir pressiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm2 basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm2 deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 40,01 – 60,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (ince daneli zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde ince daneli zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1174		Pressiyometre deneyi (İri daneli zemin: 0,00 - 20,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,20	428,00	513,60
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,20	323,00	387,60
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,20	800,21	960,25
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	1,20	714,65	857,58
	Toplam					2.719,03
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					543,81
	Toplam		ad			3.262,84

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (iri daneli zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür iri daneli zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir presiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm² basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm² deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 0,00 - 20,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (iri daneli zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde iri daneli zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1175		Pessiyometre deneyi (İri daneli zemin: 20,01 - 40,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,35	428,00	577,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,35	323,00	436,05
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,35	800,21	1.080,28
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	1,35	714,65	964,78
	Toplam					3.058,91
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					611,78
	Toplam		ad			3.670,69

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (iri daneli zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür iri daneli zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir presiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm² basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm² deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 20,01 - 40,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (iri daneli zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde iri daneli zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1176		Pressiyometre deneyi (İri daneli zemin: 40,01 - 60,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,50	428,00	642,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,50	323,00	484,50
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,50	800,21	1.200,32
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	1,50	714,65	1.071,98
	Toplam					3.398,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					679,76
	Toplam		ad			4.078,56

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (iri daneli zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür iri daneli zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir pressiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm² basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm² deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 40,01 - 60,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (iri daneli zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde iri daneli zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1177		Pressiyometre deneyi (Kaya: 0,00 - 20,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,9	428,00	385,20
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,9	323,00	290,70
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,9	800,21	720,19
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	0,9	714,65	643,19
	Toplam					2.039,28
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					407,86
	Toplam		ad			2.447,14

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (kaya zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür kaya zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir pressiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm² basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm² deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 0,00 - 20,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (kaya zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde kaya zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1178		Pressiyometre deneyi (Kaya: 20,01 - 40,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,10	428,00	470,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,10	323,00	355,30
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,10	800,21	880,23
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	1,10	714,65	786,12
	Toplam					2.492,45
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					498,49
	Toplam		ad			2.990,94
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (kaya zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür kaya zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir pressiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm2 basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm2 deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 20,01 - 40,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (kaya zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü: İş yerinde kaya zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

41.100.1179		Pressiyometre deneyi (Kaya: 40,01 - 60,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,25	428,00	535,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,25	323,00	403,75
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1,25	800,21	1.000,26
	40.110.1001	Pressiyometre aleti (Ekipmanı ile birlikte)	SA	1,25	714,65	893,31
	Toplam					2.832,32
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					566,46
	Toplam	ad				3.398,78
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı pressiyometre deneyi yapılması (kaya zeminlerde) için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, her tür kaya zeminlerde açılan sondaj kuyularında, Louis Menard Tekniği G.1965 veya daha geliştirilmiş tipte bir pressiyometre veya bu cihaza eş değer bir cihazla yapılacak olup; en az 80 kgf/cm2 basınç sağlayacak ve 200,0 kgf/cm2 deformasyon modülü ölçebilecek kapasitede cihazla 40,01 - 60,00 m arasında jeoteknik amaçlı açılmış sondaj kuyularında pressiyometre deneyi yapılmasının (kaya zeminlerde), Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
İş yerinde kaya zeminlerde pressiyometre deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1191		Konik penetrasyon deneyi (0,00 - 20,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,20	428,00	85,60
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,40	323,00	129,20
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,20	800,21	160,04
	40.110.1002	CPT aleti (150 - 200 kN kapasiteli)	SA	0,20	1.795,35	359,07
	Toplam					733,91
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					146,78
	Toplam		m			880,69

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri, TS-5744 ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı konik penetrasyon deneyi yapılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, TS-5744'e uygun olarak, minimum 150-200 kN basma kapasiteli, elektronik penetrometrelili CPT aleti kullanılarak, yumuşak ve gevşek zeminlerde 0,00 - 20,00 m arasında açılmış sondaj kuyularında konik penetrasyon deneyinin yapılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) metre cinsinden fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda 0,00-20,00 m aralığında konik penetrasyon deneyi yapılmasının metre cinsinden miktarıdır.

41.100.1192		Konik penetrasyon deneyi (20,01 - 40,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,4	428,00	171,20
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,8	323,00	258,40
		2 kişi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,4	800,21	320,08
	40.110.1002	CPT aleti (150 - 200 kN kapasiteli)	SA	0,4	1.795,35	718,14
	Toplam					1.467,82
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					293,56
	Toplam		m			1.761,38

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri, TS-5744 ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı konik penetrasyon deneyi yapılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, TS-5744'e uygun olarak, minimum 150-200 kN basma kapasiteli, elektronik penetrometrelili CPT aleti kullanılarak, yumuşak ve gevşek zeminlerde 20,01 - 40,00 m arasında açılmış sondaj kuyularında konik penetrasyon deneyinin yapılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) metre cinsinden fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda 20,01-40,00 m aralığında konik penetrasyon deneyi yapılmasının metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1193		Konik penetrasyon deneyi (40,01 - 60,00 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,60	428,00	256,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,20	323,00	387,60
		2 kişi				
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,60	800,21	480,13
	40.110.1002	CPT aleti (150 - 200 kN kapasiteli)	SA	0,60	1.795,35	1.077,21
	Toplam					2.201,74
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					440,35
	Toplam		m			2.642,09

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri, TS-5744 ve projesinde öngörülen, mahallinde jeoteknik amaçlı konik penetrasyon deneyi yapılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, TS-5744'e uygun olarak, minimum 150-200 kN basma kapasiteli, elektronik penetrometrelili CPT aleti kullanılarak, yumuşak ve gevşek zeminlerde 40,01 - 60,00 m arasında açılmış sondaj kuyularında konik penetrasyon deneyinin yapılmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, teknik personel giderleri dahil, (nakliye, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) metre cinsinden fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde açılmış sondaj kuyusunda 40,01-60,00 m aralığında konik penetrasyon deneyi yapılmasının metre cinsinden miktarıdır.

41.100.1201		Paleosismolojik Etüt Amaçlı Araştırma Hendeği Açılması (Geri doldurulması dahil)				
	40.116.1011	Her cins zeminde klas tespiti ve iksasız, makine ile hendek kazısı yapılması	m3	1	92,07	92,07
	43.610.1004	Kazı malzemesinden makina ile hendek ve temel dolgusu yapılması	m3	1	230,72	230,72
	Toplam					322,79
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					64,56
	Toplam		m3			387,35

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde paleosismolojik etüt amaçlı araştırma hendeği açılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, vasıfları Özel Teknik Şartnamede belirtildiği gibi olan Üniversite Öğretim Üyesi danışmanlığında belirlenen ve Yapı Denetim Elemanının uygun gördüğü yerlerde, jeolojik yapısal unsurların (fay, kırık, süreksizlik, senklinal, antiklinal vb) ortaya konularak iş yerine olumlu/olumsuz etkilerinin irdelenmesine yönelik olarak araştırma hendeği açılması ve çalışma tamamlandıktan sonra hendeğin geri doldurulmasının, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, teknik personel giderleri dahil, (Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 1,0 m³ (bir metreküp) fiyatı.

Ölçü:

İş yerinde paleosismolojik etüt amaçlı araştırma hendeği açılması ve açılan hendeğin geri doldurulmasının m³ (metreküp) cinsinden miktarıdır.

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

Jeolojik - Jeoteknik Etüt Ve Hizmet İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.100.1202		Paleosismolojik Araştırma Hendeği İçerisinde Loglama ve Değerlendirme Yapılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	20	428,00	8.560,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	20	323,00	6.460,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	5	800,21	4.001,05
	Toplam					19.021,05
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					3.804,21
	Toplam		ad			22.825,26

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde açılan paleosismolojik etüt amaçlı araştırma hendeklerinin, Üniversite Öğretim Üyesi danışmanlığında belirlenen ve Yapı Denetim elemanının uygun gördüğü yerlerde açılan hendeklerde hendek duvarlarının yapısal, sedimantolojik ve stratigrafik özelliklerini ve varsa olay sayısını gösteren logların hazırlanması ve değerlendirilmesi için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video ve fotoğraf çekilmesi için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, Üniversite Öğretim Üyesi ücreti dahil, (Yüklenici karı ve genel giderler hariç) paleosismolojik araştırma hendeği içerisinde loglama ve değerlendirme yapılmasının 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Paleosismolojik araştırma hendeği içerisinde loglama ve değerlendirme yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1203		Paleosismolojik Hendek Yorumlanması ve Değerlendirilmesi				
	40.100.1001	Mühendis	SA	80	428,00	34.240,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	20	323,00	6.460,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	20	800,21	16.004,20
	Toplam					56.704,20
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					11.340,84
	Toplam		ad			68.045,04

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde açılan paleosismolojik etüt amaçlı araştırma hendeklerinin, Üniversite Öğretim Üyesi tarafından, hendek duvarlarının yapısal, sedimantolojik ve stratigrafik özelliklerini ve varsa olay sayısını gösteren logların yorumlanması ve değerlendirilmesi için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve personelin hazır bulundurulması, Üniversite Öğretim Üyesi ücreti dahil, (Yüklenici karı ve genel giderler hariç) Paleosismolojik Hendek Yorumlanması ve Değerlendirilme yapılmasının 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Paleosismolojik hendek yorumlanması ve değerlendirilmesinin adet cinsinden miktarıdır.

41.100.1204		Paleosismolojik Amaçlı Rapor Yazılması				
	40.100.1001	Mühendis	SA	136	428,00	58.208,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	40	323,00	12.920,00
	Toplam					71.128,00
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					14.225,60
	Toplam		ad			85.353,60

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde açılan paleosismolojik etüt amaçlı araştırma hendeklerinin tamamlanması sonrasında İdarenin istediği detayda rapor hazırlanması, her türlü verinin işlenmesi, konu ile ilgili her türlü dokümanın toplanması, raporun Üniversite onayının yaptırılması, İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu ile bütünleştirilmesi, genel giderler vb. masraflar. dahil, (Yüklenici karı ve genel giderleri hariç) Paleosismolojik amaçlı rapor yazılmasının 1 adet fiyatı.

Ölçü:

Paleosismolojik amaçlı rapor yazılmasının ve Üniversite onayının yaptırılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1101		Elektrik özdirenç etütleri ($h \leq 25$ m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,50	428,00	214,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1	250,00	250,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	0,50	2.404,30	1.202,15
	Toplam					2.221,26
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					444,25
	Toplam		ad			2.665,51

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüt çalışmalarında araştırma derinliği; 25 metreye eşit ve 25 m den küçük olacak şekilde; yere en az 500 mA'lık akım verebilen AC 0,3-0,5 Hz frekans ve amaca uygun araştırma derinliğine ulaşabilecek aletler ile düşük frekanslı alternatif akımla çalışan cihazlarda akım ve potansiyel elektrodu olarak dairesel kesitli, paslanmaz çelikten yapılan elektrotlar; doğru akımla çalışan cihazlarda ise polarize olmayan bakır sülfat (CuSO₄) eriyiğinin içine konulduğu gözenekli porselen potlar ve ya paslanmaz metal kazıklar ve yalıtılmış kablolar ve güç kaynağı olarak akü vb. kullanılan, jeofizik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılması 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) elektrik özdirenç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

41.200.1102		Elektrik özdirenç etütleri ($25 < h \leq 50$ m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,75	428,00	321,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,50	250,00	375,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	0,75	2.404,30	1.803,23
	Toplam					3.054,34
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					610,87
	Toplam		ad			3.665,21

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüt çalışmalarında araştırma derinliği; 25 m ile 50 m arası ve 50 metreye eşit olacak şekilde; yere en az 500 mA'lık akım verebilen AC 0,3-0,5 Hz frekans ve amaca uygun araştırma derinliğine ulaşabilecek aletler ile düşük frekanslı alternatif akımla çalışan cihazlarda akım ve potansiyel elektrodu olarak dairesel kesitli, paslanmaz çelikten yapılan elektrotlar; doğru akımla çalışan cihazlarda ise polarize olmayan bakır sülfat (CuSO₄) eriyiğinin içine konulduğu gözenekli porselen potlar ve ya paslanmaz metal kazıklar ve yalıtılmış kablolar ve güç kaynağı olarak akü vb. kullanılan, jeofizik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılması 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) elektrik özdirenç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1103		Elektrik özdirenç etütleri (50 < h ≤ 75 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2	250,00	500,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	1	2.404,30	2.404,30
	Toplam					3.887,41
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					777,48
	Toplam		ad			4.664,89

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüt çalışmalarında araştırma derinliği; 50 m ile 75 m (dahil) arası ve 75 metreye eşit olacak şekilde; yere en az 500 mA'lık akım verebilen AC 0,3-0,5 Hz frekans ve amaca uygun araştırma derinliğine ulaşabilecek aletler ile düşük frekanslı alternatif akımla çalışan cihazlarda akım ve potansiyel elektrodu olarak dairesel kesitli, paslanmaz çelikten yapılan elektrotlar; doğru akımla çalışan cihazlarda ise polarize olmayan bakır sülfat (CuSO₄) eriyiğinin içine konulduğu gözenekli porselen potlar ve ya paslanmaz metal kazıklar ve yalıtılmış kablolar ve güç kaynağı olarak akü vb. kullanılan, jeofizik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılması 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) elektrik özdirenç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

41.200.1104		Elektrik özdirenç etütleri (h > 75 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	4	250,00	1.000,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	2	2.404,30	4.808,60
	Toplam					7.219,71
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.443,94
	Toplam		ad			8.663,65

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüt çalışmalarında araştırma derinliği; 75 m den fazla olacak şekilde; yere en az 500 mA'lık akım verebilen AC 0,3-0,5 Hz frekans ve amaca uygun araştırma derinliğine ulaşabilecek aletler ile düşük frekanslı alternatif akımla çalışan cihazlarda akım ve potansiyel elektrodu olarak dairesel kesitli, paslanmaz çelikten yapılan elektrotlar; doğru akımla çalışan cihazlarda ise polarize olmayan bakır sülfat (CuSO₄) eriyiğinin içine konulduğu gözenekli porselen potlar ve ya paslanmaz metal kazıklar ve yalıtılmış kablolar ve güç kaynağı olarak akü vb. kullanılan, jeofizik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılması 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) elektrik özdirenç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1105		Elektrik özdirenç etütleri (AB / 2 ≤ 500 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	3	428,00	1.284,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	7,50	250,00	1.875,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	1,50	2.404,30	3.606,45
	Toplam					7.320,56
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.464,11
	Toplam		ad			8.784,67

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, jeotermal, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüt çalışmalarında; elektrot aralığı (AB/2) inilmesi gereken derinliğin en az 3 (üç) katı olacak şekilde seçilerek AB/2; 500 m ve 500 m den küçük olacak şekilde, 500-3000 mA'lık akım verebilen AC 0,3-0,5 Hz frekans ve amaca uygun araştırma derinliğine ulaşabilecek aletler ile 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılmasının düşük frekanslı alternatif akımla çalışan cihazlarda akım ve potansiyel elektrodu olarak dairesel kesitli, paslanmaz çelikten yapılan elektrotlar; doğru akımla çalışan cihazlarda ise polarize olmayan bakır sülfat (CuSO₄) eriyiğinin içine konulduğu gözenekli porselen potlar veya paslanmaz metal kazıklar ve yalıtılmış kablolar, güç kaynağı olarak akü, jeneratör vb. kullanılan, jeofizik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyecileri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılması 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) elektrik özdirenç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

41.200.1106		Elektrik özdirenç etütleri (500 < AB / 2 ≤ 1000 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	5	428,00	2.140,00
	10.100.1051	Şoför	SA	1	310,00	310,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	17,50	250,00	4.375,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1	800,21	800,21
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	2,50	2.404,30	6.010,75
	40.110.1521	Jeneratör (5 KwA)	SA	2,50	100,81	252,03
	Toplam					13.887,99
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					2.777,60
	Toplam		ad			16.665,59

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, jeotermal, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüt çalışmalarında; elektrot aralığı (AB/2) inilmesi gereken derinliğin en az 3 (üç) katı olacak şekilde seçilerek AB/2; 1000 m ve 500 m ile 1000 m arası olacak şekilde, 500-3000 mA'lık akım verebilen AC 0,3-0,5 Hz frekans ve amaca uygun araştırma derinliğine ulaşabilecek aletler ile 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılmasının düşük frekanslı alternatif akımla çalışan cihazlarda akım ve potansiyel elektrodu olarak dairesel kesitli, paslanmaz çelikten yapılan elektrotlar; doğru akımla çalışan cihazlarda ise polarize olmayan bakır sülfat (CuSO₄) eriyiğinin içine konulduğu gözenekli porselen potlar veya paslanmaz metal kazıklar ve yalıtılmış kablolar, güç kaynağı olarak akü, jeneratör vb. kullanılan, jeofizik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyecileri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılması 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) elektrik özdirenç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1107		Elektrik özdirenç etütleri (AB / 2 > 1000 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	8	428,00	3.424,00
	10.100.1051	Şoför	SA	1	310,00	310,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	36	250,00	9.000,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	1	800,21	800,21
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	4	2.404,30	9.617,20
	40.110.1521	Jeneratör (5 KwA)	SA	4	100,81	403,24
	Toplam					23.554,65
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					4.710,93
	Toplam		ad			28.265,58

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, jeotermal, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik etüt çalışmalarında; elektrot aralığı (AB/2) inilmesi gereken derinliğin en az 3 (üç) katı olacak şekilde seçilerek AB/2; 1000 m den fazla olacak şekilde, 500-3000 mA'lık akım verebilen AC 0,3-0,5 Hz frekans ve amaca uygun araştırma derinliğine ulaşabilecek aletler ile 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılmasının düşük frekanslı alternatif akımla çalışan cihazlarda akım ve potansiyel elektrodu olarak dairesel kesitli, paslanmaz çelikten yapılan elektrotlar; doğru akımla çalışan cihazlarda ise polarize olmayan bakır sülfat (CuSO4) eriyiğinin içine konulduğu gözenekli porselen potlar veya paslanmaz metal kazıklar ve yalıtılmış kablolar, güç kaynağı olarak akü, jeneratör vb. kullanılan, jeofizik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyatları ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) boyutlu düşey elektrik sondaj (DES) çalışması yapılması 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:
Yerinde(in-situ) elektrik özdirenç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

41.200.1108		Elektrik özdirenç etütleri rapor yazımı				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,5	323,00	161,50
	Toplam					1.017,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					203,50
	Toplam		ad			1.221,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde alınan Elektrik Özdirenç ölçümlerinden toplanan verilerin değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesi ile genel giderleri dahil (Yüklenici karı hariç) Elektrik Özdirenç Etüt Raporu yazılmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:
Elektrik özdirenç etütlerine ait rapor yazılmasının adet cinsinden miktardır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1121		Elektrik SP etütleri (25 m aralıklı, 1 km)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	7	428,00	2.996,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	14	250,00	3.500,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	2	2.404,30	4.808,60
	Toplam					11.859,71
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					2.371,94
	Toplam		ad			14.231,65

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi, jeotermal ve jeoteknik araştırma çalışmalarında; 25 metre aralıklı 1 km boyunca mikrovolt mertebesinde ölçü alabilen ve giriş empedansı 108 Ohm olan bir doğru akım voltmetresi ile polarize olmayan elektrotlar kullanılarak doğal potansiyel ölçüsü alınması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) SP (Doğal potansiyel) etütlerinin adet cinsinden miktarıdır.

41.200.1122		Elektrik SP etütleri (50 m aralıklı, 1 km)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	5	428,00	2.140,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	10	250,00	2.500,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1003	Özdirenç aleti	SA	1	2.404,30	2.404,30
	Toplam					7.599,41
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.519,88
	Toplam		ad			9.119,29

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi, jeotermal ve jeoteknik araştırma çalışmalarında; 50 metre aralıklı 1 km boyunca mikrovolt mertebesinde ölçü alabilen ve giriş empedansı 108 Ohm olan bir doğru akım voltmetresi ile polarize olmayan elektrotlar kullanılarak doğal potansiyel ölçüsü alınması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) SP (Doğal potansiyel) etütlerinin adet cinsinden miktarıdır.

41.200.1123		Elektrik SP etütleri rapor yazımı				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,5	323,00	161,50
	Toplam					1.017,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					203,50
	Toplam		ad			1.221,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde alınan SP etütlerinde toplanan verilerin değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesi ile genel giderleri dahil (Yüklenici karı hariç), SP Etüt Raporu yazılmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

SP etütlerine ait rapor yazılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1141		2 boyutlu öz direnç etütleri (24 elektrot, 1 - 5 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,75	428,00	321,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	3	250,00	750,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1004	Özdirenç aleti (2 boyutlu, 24 elektrotlu)	SA	0,75	3.324,22	2.493,17
	Toplam					4.119,28
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					823,86
	Toplam		ad			4.943,14

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırma çalışmalarında, kullanılan elektrot sayısı (24) ve elektrot aralıkları (1 - 5 m) çalışmanın amacı ve çalışma alanının büyüklüğüne göre projelendirme aşamasında belirlenecek, çok-elektrotlu ve çok-kanallı elektrik öz direnç aleti ile sahanın özelliğine göre profil ölçüsü alınarak elde edilen verilerin iki boyutlu modelleme tekniği ile yorumlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyecileri ve Yüklenici karı hariç) 2 (iki) boyutlu elektrik öz direnç etütlerinin 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) 2 (iki) boyutlu profil ölçüsü elektrik öz direnç etütlerinin adet cinsinden miktarıdır.

41.200.1142		2 boyutlu öz direnç etütleri (24 elektrot, 6 - 10 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,50	428,00	642,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	6	250,00	1.500,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1004	Özdirenç aleti (2 boyutlu, 24 elektrotlu)	SA	1,50	3.324,22	4.986,33
	Toplam					7.683,44
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.536,69
	Toplam		ad			9.220,13

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırma çalışmalarında, kullanılan elektrot sayısı (24) ve elektrot aralıkları (6 - 10 m) çalışmanın amacı ve çalışma alanının büyüklüğüne göre projelendirme aşamasında belirlenecek, çok-elektrotlu ve çok-kanallı elektrik öz direnç aleti ile sahanın özelliğine göre profil ölçüsü alınarak elde edilen verilerin iki boyutlu modelleme tekniği ile yorumlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyecileri ve Yüklenici karı hariç) 2 (iki) boyutlu elektrik öz direnç etütlerinin 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) 2 (iki) boyutlu profil ölçüsü elektrik öz direnç etütlerinin adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1143		2 boyutlu öz direnç etütleri (48 elektrot, 1 - 5 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1,50	428,00	642,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	6	250,00	1.500,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1005	Özdirenç aleti (2 boyutlu, 48 elektrotlu)	SA	1,50	4.155,26	6.232,89
	Toplam					8.930,00
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.786,00
	Toplam		ad			10.716,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırma çalışmalarında, kullanılan elektrot sayısı (48) ve elektrot aralıkları (1 - 5 m) çalışmanın amacı ve çalışma alanının büyüklüğüne göre projelendirme aşamasında belirlenecek, çok-elektrotlu ve çok-kanallı elektrik öz direnç aleti ile sahanın özelliğine göre profil ölçüsü alınarak elde edilen verilerin iki boyutlu modelleme tekniği ile yorumlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 2 (iki) boyutlu elektrik öz direnç etütlerinin 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) 2 (iki) boyutlu profil ölçüsü elektrik öz direnç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

41.200.1144		2 boyutlu öz direnç etütleri (48 elektrot, 6 - 10 m)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2,50	428,00	1.070,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	10	250,00	2.500,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1005	Özdirenç aleti (2 boyutlu, 48 elektrotlu)	SA	2,50	4.155,26	10.388,15
	Toplam					14.513,26
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					2.902,65
	Toplam		ad			17.415,91

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırma çalışmalarında, kullanılan elektrot sayısı (48) ve elektrot aralıkları (6 - 10 m) çalışmanın amacı ve çalışma alanının büyüklüğüne göre projelendirme aşamasında belirlenecek, çok-elektrotlu ve çok-kanallı elektrik öz direnç aleti ile sahanın özelliğine göre profil ölçüsü alınarak elde edilen verilerin iki boyutlu modelleme tekniği ile yorumlanması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) 2 (iki) boyutlu elektrik öz direnç etütlerinin 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) 2 (iki) boyutlu profil ölçüsü elektrik öz direnç etütlerinin adet cinsinden miktardır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1145		Elektrik özdirenç etütleri rapor yazımı (2 boyutlu)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,50	323,00	161,50
	Toplam					1.017,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					203,50
	Toplam		ad			1.221,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde alınan her bir ölçüm sonucu için toplanan verilerin değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesi ile genel giderleri dahil (Yüklenici karı hariç), 2 (iki) Boyutlu Elektrik Özdirenç Etüt Raporu yazılmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yapılan 2 (iki) boyutlu profil ölçüsü elektrik özdirenç etütlerine ait rapor yazılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.200.1161		Sismik kırılma etütleri karşılıklı atış, S dalgası dahil (h ≤ 30 m, 12 kanallı)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,50	428,00	214,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,50	250,00	375,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,50	3.451,54	1.725,77
	Toplam					2.869,88
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					573,98
	Toplam		ad			3.443,86

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında uygulanan sismik kırılma çalışmaları karşılıklı atış olarak yapılacak ve profilin uzunluğu, araştırma derinliğinin (h), 3-6 katı olarak alınacaktır. Bu amaçla kullanılacak sismik aletler; işin durumuna göre 12 (h ≤ 30 m) kanallı, sinyal biriktirmeli, ilk varış zamanlarını sayısal olarak verebilen, kazanç düzeyleri sayısal olarak tanımlanabilen türde olacaktır. Sismik izler, kâğıt üzerinde gösterilebilecek ve bilgisayar ortamına da kayıt edilebilecektir. P dalga hızları (VP) ölçümlerinde düşey jeofonlar (14 Hz), S dalga hızı (VS) ölçümlerinde ise yatay jeofonlar (28 Hz) kullanılacaktır. Ölçü esnasında kayıt uzunluğu 0,5 - 1,0 saniye aralığında seçilmelidir. Kullanılan jeofonlar uygun frekans ve yapıda olacaktır. Araştırma derinliğine, en iyi kaydı alabilmeye ve yapılacak işin mahiyetine göre patlayıcı madde, ağırlık düşürme, çekiç, balyoz veya vibratör gibi enerji kaynaklarından biri kullanılacaktır. Kullanılan sismik alet seçilen enerji kaynağıyla kayıt alabilecek kapasitede olacaktır. Sismik aletin tetikleyicisi düzgün çalışacaktır. Jeofon aralığı en az 3 metre olmalıdır. İdeal jeofon aralığı 5-6 metredir. Ofset mesafesi jeofon aralığının yarısı kadar olacaktır. Stack (yığılma) ihtiyacına uygulama sırasında karar verilecektir. Sismik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan naklieleri ve Yüklenici karı hariç) sismik kırılma etüdü 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde (in-situ) sismik kırılma etütlerinin (Karşılıklı atış, S dalgası dahil, 12 kanallı) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1162		Sismik kırılma etütleri karşılıklı atış, S dalgası dahil (h > 30 m, 24 kanallı)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,75	428,00	321,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,25	250,00	562,50
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,75	3.451,54	2.588,66
	Toplam					4.027,27
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					805,45
	Toplam		ad			4.832,72

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında uygulanan sismik kırılma çalışmaları karşılıklı atış olarak yapılacak ve profilin uzunluğu, araştırma derinliğinin (h), 3-6 katı olarak alınacaktır. Bu amaçla kullanılacak sismik aletler; işin durumuna göre 24 (h > 30 m) kanallı, sinyal biriktirmeli, ilk varış zamanlarını sayısal olarak verebilen, kazanç düzeyleri sayısal olarak tanımlanabilen türde olacaktır. Sismik izler, kâğıt üzerinde gösterilebilecek ve bilgisayar ortamına da kayıt edilebilecektir. P dalga hızları (VP) ölçümlerinde düşey jeofonlar (14 Hz), S dalga hızı (VS) ölçümlerinde ise yatay jeofonlar (28 Hz) kullanılacaktır. Ölçü esnasında kayıt uzunluğu 0,5 - 1,0 saniye aralığında seçilmelidir. Kullanılan jeofonlar uygun frekans ve yapıda olacaktır. Araştırma derinliğine, en iyi kaydı alabilmeye ve yapılacak işin mahiyetine göre patlayıcı madde, ağırlık düşürme, çekiç, balyoz veya vibratör gibi enerji kaynaklarından biri kullanılacaktır. Kullanılan sismik alet seçilen enerji kaynağıyla kayıt alabilecek kapasitede olacaktır. Sismik aletin tetikleyicisi düzgün çalışacaktır. Jeofon aralığı en az 3 metre olmalıdır. İdeal jeofon aralığı 5-6 metredir. Ofset mesafesi jeofon aralığının yarısı kadar olacaktır. Stack (yığılma) ihtiyacına uygulama sırasında karar verilecektir. Sismik çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyatları ve Yüklenici karı hariç) sismik kırılma etüdü 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü:

Yerinde (in-situ) sismik kırılma etütlerinin (Karşılıklı atış, S dalgası dahil, 12 veya 24 kanallı) yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.200.1163		Sismik kırılma etütleri rapor yazımı				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,50	323,00	161,50
	Toplam					1.017,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					203,50
	Toplam		ad			1.221,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde alınan her bir ölçüm sonucu için toplanan verilerin değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesi ile genel giderleri dahil (Yüklenici karı hariç), Sismik Kırılma/Yüzey Dalgası etüt raporunun yazılmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yapılan sismik kırılma - yüzey dalgası etütlerine ait rapor yazılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1181		Mikrotremor etütleri				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,25	428,00	107,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	0,25	250,00	62,50
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1007	Mikrotremor aleti	SA	0,25	5.517,63	1.379,41
	Toplam					2.104,02
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					420,80
	Toplam		ad			2.524,82

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında uygulanan mikrotremor etütlerinde, doğal veya yapay etkenlerden oluşmuş, periyotları 0,05–2 saniye, genlikleri ise 0,01-1 mikron arasında değişen yer titreşimlerini kayıt etmeyi sağlayan mikrotremor cihazları kullanılacaktır. Ölçümler üç bileşenli (doğu-batı, kuzey-güney ve düşey) olarak, endüstriyel gürültünün en az olduğu zaman olan gece saatlerinde (24:00, 05:00) yapılacaktır. Mikrotremor aletiyle ölçüm süresi en az 30 dakika olacak, gerektiğinde kayıt süresi uzatılacaktır. Mikrotremor aletiyle yapılan titreşim ölçümleri ayrı noktalarda ayrı zaman dilimleri içinde yapılabileceği gibi, bir bölgedeki titreşim özelliklerinin noktalar arasında ya da seçilen bir baz noktasına göre gösterdiği değişimin belirlenmesi istendiği zaman bir hat üzerine yerleştirilen çok sayıda sismometreden oluşan düzeneklerle eş zamanlı olarak da gerçekleştirilecektir. Çalışmaların yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri hariç) mikrotremor etüdü 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde (in-situ) mikrotremor etütlerinin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.200.1182		Mikrotremor etütleri rapor yazımı				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,50	323,00	161,50
	Toplam					1.017,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					203,50
	Toplam		ad			1.221,00

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde alınan her bir ölçüm sonucu için toplanan verilerin değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesi ile genel giderleri dahil, mikrotremor etüt raporu yazılmasının 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yapılan mikrotremor etütlerine ait rapor yazılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1201		Yüzey dalgası etütleri (P kırılma ölçümü dahil, 12 kanallı - MASW)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,50	428,00	214,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,50	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,50	250,00	375,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,50	800,21	400,11
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,50	3.451,54	1.725,77
	Toplam					2.869,88
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					573,98
	Toplam		ad			3.443,86

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında, yüzey dalgası (MASW) yöntemi kullanılarak yüzey dalgası ölçüleri alınarak, VS hızları bu yöntemle bulunacaktır. Kullanılan sismik ölçüler işin durumuna göre 12 kanallı sismik cihaz ile yapılmalı, jeofon aralığı 4 m'den fazla olmamalıdır. Ofset mesafesi en az serim boyunun 1/5 i kadar olacaktır. MASW çalışmasında 4.5 Hz'lik jeofonlar kullanılacaktır. Ölçü esnasında kayıt uzunluğu 1 veya 2 sn seçilmelidir. MASW yöntemi kullanıldığı durumlarda VP hızları karşılıklı atış yapılarak kırılma yönteminden elde edilecektir.

Yüzey dalgası (MASW) çalışmalarının yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) yüzey dalgası (MASW) etüdü 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) yüzey dalgası (MASW) etütlerinin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

41.200.1202		Yüzey dalgası etütleri (P kırılma ölçümü dahil, 24 kanallı - MASW)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,75	428,00	321,00
	10.100.1051	Şoför	SA	0,5	310,00	155,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	2,25	250,00	562,50
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,75	3.451,54	2.588,66
	Toplam					4.027,27
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					805,45
	Toplam		ad			4.832,72

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında, yüzey dalgası (MASW) yöntemi kullanılarak yüzey dalgası ölçüleri alınarak, VS hızları bu yöntemle bulunacaktır. Kullanılan sismik ölçüler işin durumuna göre 24 kanallı sismik cihaz ile yapılmalı, jeofon aralığı 4 m'den fazla olmamalıdır. Ofset mesafesi en az serim boyunun 1/5 i kadar olacaktır. MASW çalışmasında 4.5 Hz'lik jeofonlar kullanılacaktır. Ölçü esnasında kayıt uzunluğu 1 veya 2 sn seçilmelidir. MASW yöntemi kullanıldığı durumlarda VP hızları karşılıklı atış yapılarak kırılma yönteminden elde edilecektir.

Yüzey dalgası (MASW) çalışmalarının yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) yüzey dalgası (MASW) etüdü 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Yerinde(in-situ) yüzey dalgası (MASW) etütlerinin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1211		Yüzey dalgası etütleri (12 kanallı - MASW)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,4	428,00	171,20
	10.100.1051	Şoför	SA	0,4	310,00	124,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,2	250,00	300,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,4	800,21	320,08
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,4	3.451,54	1.380,62
	Toplam					2.295,90
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					459,18
	Toplam		ad			2.755,08

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında, yüzey dalgası (MASW) yöntemi kullanılarak yüzey dalgası ölçüleri alınarak, VS hızları bu yöntemle bulunacaktır. Kullanılan sismik ölçüler işin durumuna göre 12 kanallı sismik cihaz ile yapılmalı, jeofon aralığı 4 m'den fazla olmamalıdır. Ofset mesafesi en az serim boyunun 1/5'i kadar olacaktır. MASW çalışmasında 4.5 Hz'lik jeofonlar kullanılacaktır. Ölçü esnasında kayıt uzunluğu 1 veya 2 sn seçilmelidir. Yüzey dalgası (MASW) çalışmalarının yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) yüzey dalgası (MASW) etüdü 1 (bir) adet fiyatı.

41.200.1212		Yüzey dalgası etütleri (24 kanallı - MASW)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,6	428,00	256,80
	10.100.1051	Şoför	SA	0,4	310,00	124,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,8	250,00	450,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,4	800,21	320,08
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,6	3.451,54	2.070,92
	Toplam					3.221,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					644,36
	Toplam		ad			3.866,16

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında, yüzey dalgası (MASW) yöntemi kullanılarak yüzey dalgası ölçüleri alınarak, VS hızları bu yöntemle bulunacaktır. Kullanılan sismik ölçüler işin durumuna göre 24 kanallı sismik cihaz ile yapılmalı, jeofon aralığı 4 m'den fazla olmamalıdır. Ofset mesafesi en az serim boyunun 1/5'i kadar olacaktır. MASW çalışmasında 4.5 Hz'lik jeofonlar kullanılacaktır. Ölçü esnasında kayıt uzunluğu 1 veya 2 sn seçilmelidir. Yüzey dalgası (MASW) çalışmalarının yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) yüzey dalgası (MASW) etüdü 1 (bir) adet fiyatı.

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

Jeofizik Etüt İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1221		Yüzey dalgası etütleri (12 kanallı - ReMi)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,4	428,00	171,20
	10.100.1051	Şoför	SA	0,4	310,00	124,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,2	250,00	300,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,4	800,21	320,08
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,4	3.451,54	1.380,62
	Toplam					2.295,90
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					459,18
Toplam		ad				2.755,08
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında, yüzey dalgası (ReMi) yöntemi kullanılarak yüzey dalgası ölçüleri alınarak, VS hızları bu yöntemle bulunacaktır. Kullanılan sismik ölçüler işin durumuna göre 12 kanallı sismik cihaz ile yapılmalı, jeofon aralığı 4 m'den fazla olmamalıdır. Örneklem aralığı 0,002 saniye ve kayıt uzunluğu 15-30 saniye olacaktır. ReMi çalışmasında 4.5 Hz'lik jeofonlar kullanılacaktır. Yüzey dalgası (ReMi) çalışmalarının yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) yüzey dalgası (ReMi) etüdü 1 (bir) adet fiyatı.						

41.200.1222		Yüzey dalgası etütleri (24 kanallı - ReMi)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,6	428,00	256,80
	10.100.1051	Şoför	SA	0,4	310,00	124,00
	10.100.1063	Erbab işçi	SA	1,8	250,00	450,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,4	800,21	320,08
	40.110.1006	Sismik aleti	SA	0,6	3.451,54	2.070,92
	Toplam					3.221,80
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					644,36
Toplam		ad				3.866,16
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen mühendislik jeolojisi ve jeoteknik araştırmalarında, yüzey dalgası (ReMi) yöntemi kullanılarak yüzey dalgası ölçüleri alınarak, VS hızları bu yöntemle bulunacaktır. Kullanılan sismik ölçüler işin durumuna göre 24 kanallı sismik cihaz ile yapılmalı, jeofon aralığı 4 m'den fazla olmamalıdır. Örneklem aralığı 0,002 saniye ve kayıt uzunluğu 15-30 saniye olacaktır. ReMi çalışmasında 4.5 Hz'lik jeofonlar kullanılacaktır. Yüzey dalgası (ReMi) çalışmalarının yapılması için gerekli her türlü işçilik, malzeme, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri ve Yüklenici karı hariç) yüzey dalgası (ReMi) etüdü 1 (bir) adet fiyatı.						

41.200.1231		Yüzey dalgası etütleri rapor yazımı				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,5	323,00	161,50
	Toplam					1.017,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					203,50
Toplam		ad				1.221,00
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde alınan her bir ölçüm sonucu için toplanan verilerin değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesi ile genel giderleri dahil (Yüklenici karı hariç), Yüzey Dalgası etüt raporunun yazılmasının 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü: Yapılan sismik kırılma etütlerine ait rapor yazılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

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

Jeofizik Etüt İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1251		Yer Radarı (Georadar) Etütleri (Yapı İncelemesi) Yapılması (Araştırma derinliği: 0 - 0,5 m, merkezi anten frekansı: ≥ 1000 MHz)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,05	428,00	21,40
	10.100.1051	Şoför	SA	0,5	310,00	155,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	40.110.1041	Yer Radarı (Georadar) (< 1000 Mhz)	SA	0,05	689,75	34,49
	Toplam					611,00
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					122,20
	Toplam		m			733,20

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeofiziği, mühendislik jeolojisi, jeoteknik etüt ve fay araştırma çalışmalarında araştırma derinliği; 0 - 0,5 metre, merkezi anten frekansı ≥ 1000 MHz; her tür kayada ve zeminde ölçü alım tekniğine uygun ölçü alınması, çalışma esnasında kullanılan her tür malzeme, işçilik, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil yapı incelemesi için radar ölçüsü alınmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

Yerinde radar ölçüsü etütlerinin metre cinsinden miktarıdır.

41.200.1252		Yer Radarı (Georadar) Etütleri (Sığ Çalışmalar) Yapılması (Araştırma derinliği: 0 - 5 m, merkezi anten frekansı: ≥ 500 Mhz)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,05	428,00	21,40
	10.100.1051	Şoför	SA	0,5	310,00	155,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	40.110.1042	Yer Radarı (Georadar) (100 - 1000 Mhz)	SA	0,05	512,51	25,63
	Toplam					602,14
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					120,43
	Toplam		m			722,57

İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeofiziği, mühendislik jeolojisi, jeoteknik etüt ve fay araştırma çalışmalarında araştırma derinliği; 0 - 5 metre, merkezi anten frekansı ≥ 500 MHz; her tür kayada ve zeminde ölçü alım tekniğine uygun ölçü alınması, çalışma esnasında kullanılan her tür malzeme, işçilik, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri hariç) sığ çalışmalar için radar ölçüsü alınmasının 1 (bir) metre fiyatı.

Ölçü:

Yerinde radar ölçüsü etütlerinin metre cinsinden miktarıdır.

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

Jeofizik Etüt İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.200.1253		Yer Radarı (Georadar) Etütleri (Orta Derinlik) Yapılması (Araştırma derinliği: 5 - 10 m, merkezi anten frekansı: ≥ 250 MHz)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,05	428,00	21,40
	10.100.1051	Şoför	SA	0,5	310,00	155,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	40.110.1042	Yer Radarı (Georadar) (100 - 1000 Mhz)	SA	0,05	512,51	25,63
	Toplam					602,14
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					120,43
Toplam		m				722,57
İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeofiziği, mühendislik jeolojisi, jeoteknik etüt ve fay araştırma çalışmalarında araştırma derinliği; 5 - 10 metre, merkezi anten frekansı ≥ 250 MHz; her tür kayada ve zeminde ölçü alım tekniğine uygun ölçü alınması, çalışma esnasında kullanılan her tür malzeme, işçilik, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri hariç) orta derinlik çalışmaları için radar ölçüsü alınmasının 1 (bir) metre fiyatı. Ölçü: Yerinde radar ölçüsü etütlerinin metre cinsinden miktarıdır.						

41.200.1254		Yer Radarı (Georadar) Etütleri (Derin) Yapılması (Araştırma derinliği: 10 - 50 m, merkezi anten frekansı: ≥ 100 MHz)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,05	428,00	21,40
	10.100.1051	Şoför	SA	0,5	310,00	155,00
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	SA	0,5	800,21	400,11
	40.110.1042	Yer Radarı (Georadar) (100 - 1000 Mhz)	SA	0,05	512,51	25,63
	Toplam					602,14
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					120,43
	Toplam		m			722,57
İller Bankası A.Ş. şartnameleri ile imar, altyapı ve üstyapı projelerinde öngörülen hidrojeolojik, mühendislik jeofiziği, mühendislik jeolojisi, jeoteknik etüt ve fay araştırma çalışmalarında araştırma derinliği; 5 - 10 metre, merkezi anten frekansı ≥ 250 MHz; her tür kayada ve zeminde ölçü alım tekniğine uygun ölçü alınması, çalışma esnasında kullanılan her tür malzeme, işçilik, alet ve edevat, ekipman ile Özel Teknik Şartnamede belirtilen aşamaları içerecek şekilde video çekimleri, resimlemeler ile genel masraflar dahil (etüt ekibi ve gerekli aletlerin işin yapılacağı yere olan nakliyeleri hariç) derin çalışmalar için radar ölçüsü alınmasının 1 (bir) metre fiyatı. Ölçü: Yerinde radar ölçüsü etütlerinin metre cinsinden miktarıdır.						

41.200.1261		Yer radarı (Georadar) etütleri rapor yazımı				
	40.100.1001	Mühendis	SA	2	428,00	856,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,5	323,00	161,50
	Toplam					1.017,50
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					203,50
	Toplam		ad			1.221,00
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve projesinde öngörülen, mahallinde alınan her bir ölçüm sonucu için toplanan verilerin değerlendirilmesi ve rapor haline getirilmesi ile genel giderleri dahil, yer radarı (Georadar) etüt raporunun yazılmasının 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü: Yapılan yer radarı etütlerine ait rapor yazılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1101		UD tüpünden numune çıkarma				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,25	428,00	107,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,25	323,00	80,75
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1011	UD tüpünden numune çıkarma aparatı	SA	0,25	30,62	7,66
	Toplam					195,41
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					39,08
	Toplam		ad			234,49
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve AASHTO T-207 de belirtilen esas ve şartlar dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, UD tüpünden numune çıkarılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, tüpün rutubetlendirme odasında korunması, standartta belirtilen şekliyle numunenin çıkartılması, etiketlenmesi, deneyin yapılması, sonucunun hesaplanması ve deney raporunun hazırlanması, diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) UD tüpünden numune çıkarılmasının 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü: Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, UD tüpünden numune çıkarılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

41.300.1102		Su içeriği tayini (Wn) (Örselenmiş numuneler üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,10	428,00	42,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,10	323,00	32,30
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1010	Etüv cihazı (Alfa 1000 W, 500 lt'lik)	SA	24	25,39	609,36
	40.110.1025	Dijital terazi (3,2 kg kapasiteli, 0,001 g hassasiyetli)	SA	0,05	27,28	1,36
	Toplam					685,82
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					137,16	
Toplam		ad				822,98
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve TS 1900’da belirtilen esas ve şartlar dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde su içeriğinin tayininin yapılması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, sonucunun hesaplanması ve deney raporunun hazırlanması, diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde su içeriğinin tayininin yapılmasının 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde su içeriği tayininin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1103		İri ve ince taneli (karışık) zeminlerin dane boyu dağılım tayini (Yaş metot, örselenmiş numuneler üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,25	428,00	107,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,75	323,00	242,25
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1009	Etüv cihazı (Alfa 1000 W, 250 lt'lik)	SA	24	19,69	472,56
	40.110.1024	Dijital terazi (2,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,325	3,66	1,19
	40.110.1016	Elek seti	SA	0,1	4,83	0,48
	40.110.1017	Elek sallama cihazı	SA	0,1	8,19	0,82
	Toplam					824,30
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					164,86
Toplam		ad			989,16	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve AASTHO T-27, T-11, TS EN ISO 17892/4 deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, iri ve ince taneli (karışık) zeminlerin dane boyu dağılımının tayininin (Yaş metot, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde) yapılması, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması için gerekli her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) iri ve ince taneli (karışık) zeminlerin dane boyu dağılımının tayininin (Yaş metot, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde) yapılmasının 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, iri ve ince taneli (karışık) zeminlerin dane boyu dağılımının (Yaş metot, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde) tayininin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1104		Hidrometre deneyi (Özgöl ağırlık dahil, örselenmiş numuneler üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,6	428,00	256,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	2	323,00	646,00
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1010	Etüv cihazı (Alfa 1000 W, 500 lt'lik)	SA	24	25,39	609,36
	40.110.1019	Vakum pompası	SA	0,25	3,82	0,96
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,22	3,66	0,81
	40.110.1020	Mikser	SA	0,25	7,09	1,77
	40.110.1026	Saf su cihazı	SA	1	19,71	19,71
	40.110.1021	Hidrometre seti	SA	24	9,50	228,00
	Toplam					1.763,41
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					352,68
Toplam		ad			2.116,09	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve AASHTO T-88, TS EN ISO 17892/4 deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde hidrometre deneyinin yapılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde hidrometre deneyinin yapılmasının 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü: Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde hidrometre deneyinin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

41.300.1105		Atterberg limitleri (Likit limit, plastik limit, plastisite indeksi, örselenmiş numuneler üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,25	428,00	107,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,75	323,00	242,25
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1009	Etüv cihazı (Alfa 1000 W, 250 lt'lik)	SA	24	19,69	472,56
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,1	3,66	0,37
	40.110.1018	Cassagrande deney aleti	SA	0,5	5,09	2,55
	40.110.1026	Saf su cihazı	SA	1	19,71	19,71
	Toplam					844,44
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					168,89
	Toplam		ad			1.013,33

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve AASHTO T-89, AASHTO T-90, TS EN ISO 17892/12 deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş numuneler üzerinde atterberg limitlerinin tespitlerinin yapılması (Likit limit, plastik limit, plastisite indeksi, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde) için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) atterberg limitlerinin tespitlerinin yapılmasının (Likit limit, plastik limit, plastisite indeksi, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde) 1 (bir) adet fiyatı.
Ölçü: Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde atterberg limitlerinin tespitlerinin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1106		Özgöl ağırlık deneyi (Örselenmiş numuneler üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,6	428,00	256,80
	40.100.1003	Teknisyen	SA	2	323,00	646,00
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1010	Etüv cihazı (Alfa 1000 W, 500 lt'lik)	SA	24	25,39	609,36
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,22	3,66	0,81
	40.110.1019	Vakum pompası	SA	0,25	3,82	0,96
	40.110.1020	Mikser	SA	0,25	7,09	1,77
	40.110.1026	Saf su cihazı	SA	1	19,71	19,71
	40.110.1021	Hidrometre seti	SA	24	9,50	228,00
	Toplam					1.763,41
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					352,68
Toplam		ad			2.116,09	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve TS EN ISO 1097-6 deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş numuneler üzerinde özgül ağırlık deneyi yapılması (Örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde) için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) özgül ağırlık deneyi yapılmasının (Örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde) 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmiş ve örselenmemiş numuneler üzerinde özgül ağırlık deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

41.300.1107		Konsolidasyon deneyi (γs, γn ve Wn dahil)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	4	323,00	1.292,00
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1011	UD tüpünden numune çıkarma aparatı	SA	0,2	30,62	6,12
	40.110.1008	Etüv cihazı (Binder 1600 W, 130 lt'lik)	SA	24	16,16	387,84
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,1	3,66	0,37
	40.110.1012	Odeometre deney aleti	SA	240	17,24	4.137,60
		Not: En az 5 adet yükleme, 5 adet de boşaltma yapıldığı dikkate alınarak hesaplanmıştır.				
	Toplam					6.251,93
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.250,39
	Toplam		ad			7.502,32

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve TS 1900'da belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara gerekli miktarda örselenmemiş numunenin alınarak hazırlanması, yüklenmesi, numuneler üzerinde konsolidasyon deneyi yapılması (γs, γn ve Wn dahil) için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıtı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) konsolidasyon deneyi yapılmasının (γs, γn ve Wn dahil) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmemiş numuneler üzerinde konsolidasyon deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1108		Konsolidasyon deneyi + serbest şişme miktarı (γs, γn ve Wn dahil)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	5	323,00	1.615,00
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1011	UD tüpünden numune çıkarma aparatı	SA	0,2	30,62	6,12
	40.110.1008	Etüv cihazı (Binder 1600 W, 130 lt'lik)	SA	24	16,16	387,84
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,1	3,66	0,37
	40.110.1012	Odeometre deney aleti	SA	264	17,24	4.551,36
	Toplam					6.988,69
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					1.397,74
Toplam		ad			8.386,43	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve TS 1900’da belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara gerekli miktarda örselenmemiş numunenin alınarak hazırlanması, yüklenmesi, konsolidasyon deneyi ile serbest şişme miktarı tespitinin yapılması (γs, γn ve Wn dahil) için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, numunenin laboratuvara nakli, UD tüpünden numunenin çıkartılması, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) konsolidasyon deneyi ile serbest şişme miktarı tespitinin yapılmasının (γs, γn ve Wn dahi) 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmemiş numuneler üzerinde konsolidasyon deneyi ile şişme miktarı tespitinin yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

41.300.1109		Şişme basıncının tayini (Konsolidasyon aletinde γ_n ve W_n dahil)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,5	428,00	214,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,5	323,00	484,50
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1011	UD tüpünden numune çıkarma aparatı	SA	0,2	30,62	6,12
	40.110.1008	Etüv cihazı (Binder 1600 W, 130 lt'lik)	SA	24	16,16	387,84
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,1	3,66	0,37
	40.110.1012	Odeometre deney aleti	SA	3	17,24	51,72
	Toplam					1.144,55
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					228,91	
Toplam		ad				1.373,46
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve ASTM D-4546 da belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara gerekli miktarda örselenmemiş numunenin alınarak hazırlanması, yüklenmesi, şişme kontrolünün yapılması, su içeriğinin (W_n), özgül ağırlığının şişme basıncının (γ_s , γ_n ve W_n dahil) tayini için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) şişme basıncı tayininin yapılmasının 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmemiş numuneler üzerinde şişme basıncının tayininin adet cinsinden miktarıdır.						

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1110		Tek eksenli basınç deneyi (γn ve Wn dahil, örselenmemiş numune üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,5	428,00	214,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,75	323,00	242,25
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1011	UD tüpünden numune çıkarma aparatı	SA	0,2	30,62	6,12
	40.110.1008	Etüv cihazı (Binder 1600 W, 130 lt'lik)	SA	24	16,16	387,84
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,075	3,66	0,27
	40.110.1013	Tek eksenli (Serbest) basınç deney (UU) aleti	SA	0,35	47,07	16,47
	Toplam					866,95
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					173,39
	Toplam		ad			1.040,34

İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve TS 1900'da belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara gerekli miktarda örselenmemiş numunenin alınarak hazırlanması, yüklenmesi, numunelerin deney aletine yerleştirilmesi, tek eksenli basınç deneyi (γn ve Wn dahil, örselenmemiş numune üzerinde) yapılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, numunenin laboratuvara nakli, UD tüpünden numunenin çıkartılması, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) tek eksenli basınç deneyi yapılmasının (γn ve Wn dahil, örselenmemiş numune üzerinde) 1 (bir) adet fiyatı.

Ölçü:

Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmemiş numuneler üzerinde tek eksenli basınç deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1111		3 eksenli basınç deneyi (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU, γ_n ve W_n dahil, örselenmemiş numune üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,5	323,00	484,50
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1011	UD tüpünden numune çıkarma aparatı	SA	0,2	30,62	6,12
	40.110.1008	Etüv cihazı (Binder 1600 W, 130 lt'lik)	SA	24	16,16	387,84
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,15	3,66	0,55
	40.110.1014	3 eksenli basınç (UU) deney aleti	SA	0,7	105,94	74,16
		Not: En az 2 adet örselenmemiş numune üzerinde deney yapıldığı dikkate alınmıştır.				
	Toplam					1.381,17
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					276,23	
Toplam		ad			1.657,40	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve TS 1900'da belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara gerekli miktarda örselenmemiş numunenin alınarak hazırlanması, yüklenmesi, numunelerin deney aletine yerleştirilmesi, 3 eksenli basınç deneyi (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU, γ_n ve W_n dahil, örselenmemiş numune üzerinde) yapılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, su içeriğinin (W_n), özgül ağırlığının (γ_n) tayin edilmesi, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, numunenin laboratuvara nakli, UD tüpünden numunenin çıkartılması, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) 3 eksenli basınç deneyi yapılmasının (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU, γ_n ve W_n dahil, örselenmemiş numune üzerinde) 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü: Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmemiş numuneler üzerinde 3 eksenli basınç deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1112		Kesme kutusu deneyi (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU, γ_n ve W_n dahil, örselenmemiş numune üzerinde)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1,5	323,00	484,50
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1011	UD tüpünden numune çıkarma aparatı	SA	0,2	30,62	6,12
	40.110.1008	Etüv cihazı (Binder 1600 W, 130 lt'lik)	SA	24	16,16	387,84
	40.110.1023	Dijital terazi (3,1 kg kapasiteli, 0,01 g hassasiyetli)	SA	0,15	3,66	0,55
	40.110.1015	Kesme kutusu (UU) deney aleti	SA	0,7	71,52	50,06
		Not: En az 2 adet örselenmemiş numune üzerinde deney yapıldığı dikkate alınmıştır.				
	Toplam					1.357,07
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					271,41	
Toplam		ad			1.628,48	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve AASHTO T-236'da belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara gerekli miktarda numunenin alınarak hazırlanması, yüklenmesi, numunelerin deney aletine yerleştirilmesi, Kesme kutusu deneyi (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU, γ_n ve W_n dahil, örselenmemiş numune üzerinde) yapılması için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, su içeriğinin (W_n), özgül ağırlığının (γ_n) tayin edilmesi, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, UD tüpünden numunenin çıkartılması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) kesme kutusu deneyi yapılmasının (Konsolidasyonsuz, drenajsız, UU, γ_n ve W_n dahil, örselenmemiş numune üzerinde) 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü: Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, örselenmemiş numuneler üzerinde kesme kutusu deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1113		Kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesi (Parça kayadan numune alınarak, tek numune için, 7n dahil)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	1	428,00	428,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	1	323,00	323,00
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1028	Parça kayadan karot alma makinası	SA	0,25	32,87	8,22
	40.110.1027	Karot kesme ve düzeltme makinası	SA	0,2	57,11	11,42
	40.110.1013	Tek eksenli (Serbest) basınç deney (UU) aleti	SA	0,3	47,07	14,12
	40.110.1022	Dijital terazi (21 kg kapsaiteli, 0,1 g hassasiyetli)	SA	0,025	8,87	0,22
	Toplam					784,98
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					157,00	
Toplam		ad			941,98	
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve ISRM’de belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilen parça kayalardan karot alınması, alt ve üst yüzeylerinin düzeltilerek deneye hazırlanması, numunelerin deney aletine yerleştirilmesi, kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesi (Parça kayadan numune alınarak, tek numune için, (7n) dahil) için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) kayaçların tek eksenli basınç dayanım deneylerinin yapılmasının (Parça kayadan numune alınarak, tek numune için, 7n dahil) 1 (bir) adet fiyatı. Ölçü: Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, parça kayalardan alınmış numuneler üzerinde kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesinin adet cinsinden miktarıdır.						

41.300.1114		Kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesi (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için) (7n dahil)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,75	428,00	321,00
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,75	323,00	242,25
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1027	Karot kesme ve düzeltme makinası	SA	0,25	57,11	14,28
	40.110.1013	Tek eksenli (Serbest) basınç deney (UU) aleti	SA	0,3	47,07	14,12
	40.110.1022	Dijital terazi (21 kg kapsaiteli, 0,1 g hassasiyetli)	SA	0,025	8,87	0,22
	Toplam					591,87
Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					118,37	
Toplam		ad				710,24
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri ve ISRM’de belirtilen deney standartları dahilinde, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilen hazır karot numunelerinin deney aletine yerleştirilmesi, kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesi (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için, 7n dahil) için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesi deneyinin (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için, 7n dahil) yapılmasının 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, parça kayalardan alınmış hazır karot numuneler üzerinde kayaçların tek eksenli basınç dayanımlarının belirlenmesinin adet cinsinden miktarıdır.						

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

Zemin Ve Kaya Mekaniği Laboratuvar Deney İşleri						
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
41.300.1115		Nokta yükleme deneyi (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için)				
	40.100.1001	Mühendis	SA	0,55	428,00	235,40
	40.100.1003	Teknisyen	SA	0,75	323,00	242,25
		Laboratuvar teknisyeni				
	40.110.1030	Nokta yükleme deney aleti	SA	0,55	16,52	9,09
	Toplam					486,74
	Yüklenici karı ve genel giderler dahil (% 20)					97,35
	Toplam		ad			584,09
İller Bankası A.Ş. Şartnameleri, projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş numune üzerinde, nokta yükleme deneyi yapılması (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için) için her türlü malzeme, ekipman, işçi, alet ve teknik personelin hazır bulundurulması, standartta belirtilen şekliyle numunenin çıkartılması, etiketlenmesi, deneyin yapılması, gözlemlenmesi ve değerlendirilmesi, sonucunun hesaplanması, deney raporunun hazırlanması ve diğer bütün işlerin yapılması için gerekli her türlü işçilik, makine, alet, araç gereç masrafları, malzeme ve zayıyatı, teknik personel giderleri dahil, (numunenin alınması, numunenin nakliye bedeli, Yüklenici karı ve genel giderler hariç) nokta yükleme deneyi (Hazır karot numunesi üzerinde, tek numune için) yapılmasının 1 (bir) adet fiyatı.						
Ölçü:						
Projesinde öngörülen, mahallinden alınarak laboratuvara getirilmiş, hazır karot numuneler üzerinde nokta yükleme deneyi yapılmasının adet cinsinden miktarıdır.						