

Analizin Adı : Makina, Alet, Ekip ve Ekipmanların Taşınması					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
40.115.1501		Ekskavatörün (100 HP) taşınması			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,012	0,024
	10.160.1026	Mazot	kg	0,17	0,34
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,03	0,06
	10.160.1029	Üstübu	kg	0,01	0,02
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1527	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		
40.115.1502		Hizmet aracının taşınması			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,012	0,024
	10.160.1026	Mazot	kg	0,1083	0,2166
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,0198	0,0396
	10.160.1029	Üstübu	kg	0,004	0,008
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1513	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		
40.115.1503		Kamyonun taşınması			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,012	0,024
	10.160.1026	Mazot	kg	0,17	0,34
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,03	0,06
	10.160.1029	Üstübu	kg	0,01	0,02
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1514	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		

Analizin Adı : Makina, Alet, Ekip ve Ekipmanların Taşınması					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
40.115.1504		Araç üstü kule vincin taşınması			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,017	0,034
	10.160.1026	Mazot	kg	0,42	0,84
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,08	0,16
	10.160.1029	Üstübü	kg	0,02	0,04
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1530	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		
40.115.1505		Arazözün taşınması			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,012	0,024
	10.160.1026	Mazot	kg	0,1083	0,2166
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,0198	0,0396
	10.160.1029	Üstübü	kg	0,004	0,008
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1512	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		
40.115.1506		Sondaj makinasının taşınması (Temel Sondaj Makinası, 40 - 100 m)			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,012	0,024
	10.160.1026	Mazot	kg	0,17	0,34
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,03	0,06
	10.160.1029	Üstübü	kg	0,01	0,02
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1520	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		

Analizin Adı : Makina, Alet, Ekip ve Ekipmanların Taşınması					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
40.115.1524		Su sondaj makinesi ve her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda taşınması			
	10.110.1003	K: Her Cins ve Tonajda Motorlu Araç Taşıma Katsayısı			
		1 km mesafeye taşınması: $F = K \times (0,0007 \times 1 + 0,044) \times A \times B$			
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler dahil (%25) 1 km mesafeye taşıma bedeli K: Kullanılan motorlu taşıtın cinsi ne olursa olsun 8 saatlik gündeliğine ait her yıl Yüksek Fen Kurulu rayiç komisyonu tarafından tespit edilen, TL cinsinden katsayıdır. (Bakınız: Yüksek Fen Kurulu; Poz No: 02.017) $A = 1 + 0,25 \times (d / M)$ (d= 0, Ham yol için) d: Ham yol (Kapasiz yol uzunluğu) toplamı, yolların eğimi ortalama %10 olarak alınmıştır M: Mesafe (km) B: 2,00 (Plastik borularda) B: 1,75 (Madeni borularda) B: 1,25 (Plastik ve madeni boruların dışında her cins malzemenin taşınmasında)	km		
40.115.1508		Bir sondaj noktasından diğer sondaj noktasına, sondaj makinesi ve ekibinin taşınması			
	10.100.1077	Sondör	sa	1	2
	10.100.1063	Erbab İşçi (2 kişi)	sa	2	4
	40.115.1506	Sondaj makinesinin taşınması (Temel Sondaj Makinesi, 40 - 100 m)	km	1	2
	40.115.1505	Arazözün taşınması	km	1	2
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması	km	1	2
		1 sefer nakliye fiyatı	km		
40.115.1526		Jeotermal sondaj makinesinin, her türlü malzeme ve ekipmanının her türlü yolda taşınması			
	10.110.1003	K: Her Cins ve Tonajda Motorlu Araç Taşıma Katsayısı			
		1 km mesafeye taşınması: $F = K \times (0,0007 \times 1 + 0,044) \times A \times B$			
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler dahil (%25) 1 km mesafeye taşıma bedeli K: Kullanılan motorlu taşıtın cinsi ne olursa olsun 8 saatlik gündeliğine ait her yıl Yüksek Fen Kurulu rayiç komisyonu tarafından tespit edilen, TL cinsinden katsayıdır. (Bakınız: Yüksek Fen Kurulu; Poz No: 02.017) $A = 1 + 0,25 \times (d / M)$ (d= 0, Ham yol için) d: Ham yol (Kapasiz yol uzunluğu) toplamı, yolların eğimi ortalama %10 olarak alınmıştır M: Mesafe (km) B: 2,00 (Plastik borularda) B: 1,75 (Madeni borularda) B: 1,25 (Plastik ve madeni boruların dışında her cins malzemenin taşınmasında)	km		

Analizin Adı : Makina, Alet, Ekip ve Ekipmanların Taşınması					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
40.115.1527		1 ton suyun her türlü yolda taşınması			
	10.110.1003	K: Her Cins ve Tonajda Motorlu Araç Taşıma Katsayısı			
		1 km mesafeye taşınması: $F = K \times (0,0007 \times 1 + 0,044) \times A \times B$			
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler dahil (%25) 1 km mesafeye taşıma bedeli K: Kullanılan motorlu taşıtın cinsi ne olursa olsun 8 saatlik gündeliğine ait her yıl Yüksek Fen Kurulu rayiç komisyonu tarafından tespit edilen, TL cinsinden katsayıdır. (Bakınız: Yüksek Fen Kurulu; Poz No: 02.017) A= $1 + 0,25 \times (d / M)$ (d= 0, Ham yol için) d: Ham yol (Kaplamaşız yol uzunluğu) toplamı, yolların eğimi ortalama %10 olarak alınmıştır) M: Mesafe (km) B: 2,00 (Plastik borularda) B: 1,75 (Madeni borularda) B: 1,25 (Plastik ve madeni boruların dışında her cins malzemenin taşınmasında)	km		
40.115.1507		Sondaj makinası / CPT ve ekibinin 100 km' ye kadar taşınması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	5	5
	10.100.1077	Sondör	sa	5	5
	10.100.1063	Erbab İşçi (2 kişi)	sa	10	10
	40.115.1506	Sondaj makinasının taşınması (Temel Sondaj Makinası, 40 - 100 m)	km	5	5
	40.115.1503	Kamyonun taşınması	km	5	5
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması	km	5	5
	40.115.1505	Arazözün taşınması	km	5	5
		1 sefer (100 km) nakliye fiyatı	100 km		
40.115.1509		Jeofizik, pressiyometre ve CPT ekibinin 100 km' ye kadar taşınması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	40.100.1003	Teknisyen	sa	8	8
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması	km	8	8
		1 sefer (100 km) nakliye fiyatı (A)	100 km		
40.115.1510		Jeofizik, pressiyometre ve CPT ekibinin taşınması (100 km' den uzak mesafeler için) $A + 2 \times (L - 100) \times (A / 100)$ L: İş yerinin işin ihale edildiği merkeze uzaklığı (km)	>100 km		
40.115.1511		Etüt ekibinin 100 km' ye kadar taşınması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	40.100.1003	Teknisyen	sa	8	8
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması	km	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (2 kişi)	sa	16	16
		1 sefer (100 km) nakliye fiyatı (A)	100 km		

Analizin Adı : Makina, Alet, Ekip ve Ekipmanların Taşınması					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
40.115.1512		Etüt ekibinin taşınması (100 km' den uzak mesafeler için) $A + 2 \times (L - 100) \times (A / 100)$ L: İş yerinin işin ihale edildiği merkeze uzaklığı (km)	>100 km		
40.115.1513		Numunenin 100 km' ye kadar taşınması			
	10.100.1063	Erbab İşçi (2 kişi)	sa	12	12
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması	km	6	6
		1 sefer (100 km) nakliye fiyatı (B)	100 km		
40.115.1514		Numune taşınması (100 km' den uzak mesafeler için) $B + 2 \times (L - 100) \times (B / 100)$ L: İş yerinin işin ihale edildiği merkeze uzaklığı (km)	>100 km		
40.115.1515		Numune nakli (100 km' den uzak mesafeler için) $C + 2 \times (L - 100) \times (C / 100)$ L= İş yerinin işin ihale edildiği merkeze uzaklığı (km)	>100 km		
40.115.1516		Jeotermal test ve ölçüm makina taşıt ve ekipmanı taşınması (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası ve diğer ekipmanı)			
	40.115.1520	Jeotermal test - ölçüm malzeme ve ekipmanı taşınması (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası)	km	1	1
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması (Logging winch)	km	1	1
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması (Pikap)	km	1	1
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması	km	1	1
		1 km taşıma bedeli	km		
40.115.1517		Jeotermal test - ölçüm makina taşıt ve ekipmanı, jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı ile jeneratör ve ekipmanı taşınması			
	40.115.1520	Jeotermal test - ölçüm malzeme ve ekipmanı taşınması (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası)	km	1	1
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması (Logging winch)	km	1	1
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması (Pikap)	km	1	1
	40.115.1502	Hizmet aracının taşınması	km	1	1
	40.115.1519	Jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı taşınması	km	1	1
	40.115.1518	Jeneratör (160 KwA) ve ekipmanının taşınması	km	1	1
	40.115.1504	Araç üstü kule vincin taşınması	km	1	1
		1 km taşıma bedeli	km		

Analizin Adı : Makina, Alet, Ekip ve Ekipmanların Taşınması					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
40.115.1518		Jeneratör (160 KwA) ve ekipmanın taşınması			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,017	0,034
	10.160.1026	Mazot	kg	0,33	0,66
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,06	0,12
	10.160.1029	Üstübü	kg	0,01	0,02
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1532	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		
40.115.1519		Jeotermal derinkuyu pompası ve ekipmanı taşınması			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,017	0,034
	10.160.1026	Mazot	kg	0,33	0,66
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,06	0,12
	10.160.1029	Üstübü	kg	0,01	0,02
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1533	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		
40.115.1520		Jeotermal test - ölçüm malzeme ve ekipmanı taşınması (Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı, bataryası)			
		Amortisman			
		Yedek parça			
		Tamir, bakım			
		Sermaye faizi, sigorta, depolama ve diğer resmi giderler			
		Nakil, montaj, demontaj			
	10.100.1051	Şoför	sa	0,017	0,034
	10.160.1026	Mazot	kg	0,33	0,66
	10.160.1027	Makine yağı	kg	0,06	0,12
	10.160.1029	Üstübü	kg	0,01	0,02
		1 km taşıma bedeli	km		
	40.110.1534	A: Yeni makinanın satın alma bedeli (Ekipmanlarıyla birlikte)	TL		
		N: Amortisman süresi	yıl		
		N1: Amortisman süresi	sa		
		n: Makinanın 1 yılda çalıştığı kabul edilen süre	sa		
40.115.1521		Well logging cihazının her türlü yolda taşınması (Cihaz çok hassas olduğu için nakli binek tip araç ile yapılmaktadır) Taşıma bedeli = (M x 0.008 x K) + (2 x 0,01 x K)		km/TL	km/TL

		M: Cihazın firma merkezinden kuyu mahalline toplam taşıma mesafesi		km	km
10.110.1003		K: Her Cins ve Tonajda Motorlu Araç Taşıma Katsayısı			
Analizin Adı : Makina, Alet, Ekip ve Ekipmanların Taşınması					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
40.115.1522		Bentonit veya çimentonun taşıtlara yüklenip boşaltılması			
	10.100.1062	Düz İşçi (0,75 x d, d= 1)	sa	0,75	1,5
		İşçilik tutarı Yüklenici karı ve genel giderler dahil (%25) Bentonit veya çimentonun taşıtlara yükleme boşaltma bedeli Taşıma yolları; - Karayolu ile yapılan taşımada, d: 1 - Demiryolu - karayolu taşımada, d: 2 - Karayolu - demiryolu - karayolu, d: 3 - Denizyolu - karayolu, d: 2 - Karayolu - denizyolu - karayolu, d: 3 - Karayolu - denizyolu - demiryolu - karayolu, d: 4	ton		
40.115.1523		Her çapta madeni boruların taşıtlara yüklenip boşaltılması			
	10.100.1062	Düz İşçi (3,5 x d, d= 1)	sa	3,5	3,5
		İşçilik tutarı Yüklenici karı ve genel giderler dahil (%25) Madeni borunun taşıtlara yükleme boşaltma bedeli Taşıma yolları; - Karayolu ile yapılan taşımada, d: 1 - Demiryolu - karayolu taşımada, d: 2 - Karayolu - demiryolu - karayolu, d: 3 - Denizyolu - karayolu, d: 2 - Karayolu - denizyolu - karayolu, d: 3 - Karayolu - denizyolu - demiryolu - karayolu, d: 4	ton		
40.115.1525		Madeni borunun her türlü yolda taşınması			
	10.110.1003	K: Her Cins ve Tonajda Motorlu Araç Taşıma Katsayısı			
		1 km mesafeye taşınması: $F = K \times (0,0007 \times 1 + 0,044) \times A \times B$			
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler dahil (%25) Madeni borunun her türlü yolda taşıma bedeli K: Kullanılan motorlu taşıtın cinsi ne olursa olsun 8 saatlik gündeliğine ait her yıl Yüksek Fen Kurulu rayiç komisyonu tarafından tespit edilen, TL cinsinden katsayıdır. (Bakınız: Yüksek Fen Kurulu; Poz No: 02.017) A = 1 + 0,25 x (d / M) (d= 0, Ham yol için) d: Ham yol (Kapasasız yol uzunluğu) toplamı, yolların eğimi ortalama %10 olarak alınmıştır) M: Mesafe (km) B: 2,00 (Plastik borularda) B: 1,75 (Madeni borularda) B: 1,25 (Plastik ve madeni boruların dışında her cins malzemenin taşınmasında)	km		

Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1101		GENEL GİDERLER			
		Personel giderleri			
	10.100.1076	Baş Sondör	sa	0,25	0,5
	10.100.1077	Sondör	sa	1	2
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	3	6
	10.100.1052	Ağır Kamyon Şöförü	sa	0,25	0,5
	10.100.1079	Aşçı	sa	0,15	0,3
	10.100.1054	Makinist	sa	0,2	0,4
	10.100.1021	Kaynakçı Ustası	sa	0,2	0,4
		Şantiye personelinin saatlik bedeli	sa		
41.500.1102		Şantiye giderleri			
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,25	0,5
	40.110.1522	Aydınlatma jeneratörü (5 KwA)	sa	0,2	0,4
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	sa	0,2	0,4
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) 1 saatlik şantiye genel giderleri	sa		
41.500.1111		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)			
	41.500.1121	Sirkülasyon çamurunun hazırlanması	m³	0,11	0,22
		1 m sondaj kuyusu açmak için sabit gider	m		
41.500.1112		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)			
	40.120.1406	Kimyasal madde (Köpük)	kg	0,5	1
		1 m sondaj kuyusu açmak için sabit gider	m		
41.500.1113		Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider (400 - 500 m kapasiteli makina ile rotary sistem)			
		Teçhiz borularının kuyuya montajı için:			
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,15	0,3
	40.110.1528	Kaynak makinası (15 HP)	sa	0,15	0,3
	10.100.1077	Sondör	sa	0,2	0,4
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	0,2	0,4
	10.100.1021	Kaynakçı Ustası	sa	0,15	0,3
	10.100.1051	Şöför	sa	0,1	0,2
		1 m teçhiz borusu indirmek için sabit giderler	m		

Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1121		HARÇ İşLERİ			
		Sirkülasyon amurunun hazırlanması			
	10.450.9601	Bentonit	ton	0,243	0,486
	10.130.9991	Su	m³	0,907	1,814
		Sirkülasyon amurunun bedeli	m³		
41.500.1122		Elle dövölerek demirsiz beton yapılması (300 dozlu)			
	10.130.1201	Portland imentosu (Torbalı, CEM I 42,5 N)	ton	0,3	0,6
	40.120.1007	Kum	m³	0,7	1,4
	40.120.1004	çakıl	m³	0,5	1
	10.130.9991	Su	m³	0,23	0,46
	10.100.1062	Düz İşçi (İşyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma karşılığı)	sa	2,5	5
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	1	2
		Demirsiz beton bedeli	m³		

Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1201		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Techizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,27	0,54
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0538	0,1076
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,352	0,704
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0017	0,0034
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,352	0,704
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1202		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Techizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,336	0,672
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0725	0,145
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,405	0,81
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0022	0,0044
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,405	0,81
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1203		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Techizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,396	0,792
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1019	0,2038
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,486	0,972
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0027	0,0054
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,486	0,972
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1204		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Techizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,464	0,928
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1155	0,231
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,539	1,078
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,003	0,006
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,539	1,078
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1205		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Techizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,538	1,076

	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1595	0,319
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,547	1,094
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0038	0,0076
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,547	1,094
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1221		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,489	0,978
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0538	0,1076
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,511	1,022
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,002	0,004
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,511	1,022
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1222		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,564	1,128
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0725	0,145
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,568	1,136
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0024	0,0048
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,568	1,136
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1223		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,648	1,296
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1019	0,2038
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,622	1,244
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0027	0,0054
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,622	1,244
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1224		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,717	1,434
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1155	0,231
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,641	1,282
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,003	0,006
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,641	1,282
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

41.500.1225		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,799	1,598
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1595	0,319
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,643	1,286
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0038	0,0076
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,643	1,286
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1241		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,531	1,062
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0538	0,1076
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,551	1,102
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0027	0,0054
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,551	1,102
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1242		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,582	1,164
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0725	0,145
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,589	1,178
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0029	0,0058
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,589	1,178
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1243		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,694	1,388
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1019	0,2038
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,626	1,252
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0036	0,0072
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,626	1,252
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1244		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,747	1,494
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1155	0,231
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,648	1,296
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,0038	0,0076
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,648	1,296

		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1245		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,835	1,67
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1595	0,319
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,657	1,314
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0047	0,0094
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,657	1,314
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1261		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,634	1,268
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0538	0,1076
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,601	1,202
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0029	0,0058
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,601	1,202
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1262		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,69	1,38
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0725	0,145
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,617	1,234
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,003	0,006
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,617	1,234
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1263		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,736	1,472
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1019	0,2038
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,636	1,272
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0033	0,0066
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,636	1,272
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1264		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,84	1,68

	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1155	0,231
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,662	1,324
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,0038	0,0076
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,662	1,324
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1265		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,932	1,864
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1595	0,319
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,671	1,342
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0047	0,0094
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,671	1,342
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1281		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,83	1,66
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0538	0,1076
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,626	1,252
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0055	0,011
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,626	1,252
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1282		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,837	1,674
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0725	0,145
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,636	1,272
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,0056	0,0112
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,636	1,272
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1283		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,849	1,698
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1019	0,2038
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,659	1,318
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0056	0,0112
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,659	1,318
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

41.500.1284		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,951	1,902
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1155	0,231
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,669	1,338
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,0064	0,0128
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,669	1,338
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1285		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.500.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	0,25	0,5
	40.110.1515	Rotary tip su sondaj makinası (175 HP)	sa	0,997	1,994
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,1595	0,319
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,676	1,352
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,0077	0,0154
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,676	1,352
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1321		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,109	0,218
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,109	0,218
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0268	0,0536
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,16	0,32
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0033	0,0066
	40.120.1171	6" Çekiç	ad	0,0033	0,0066
41.500.1322	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,16	0,32
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,114	0,228
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,114	0,228
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0383	0,0766
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,17	0,34
41.500.1323	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0034	0,0068
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,0034	0,0068
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,18	0,36
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2

	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,116	0,232
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,116	0,232
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0607	0,1214
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,2	0,4
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0035	0,007
	40.120.1173	10" Çekiç	ad	0,0035	0,007
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,2	0,4
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1324		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,1165	0,233
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,1165	0,233
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0791	0,1582
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,21	0,42
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0036	0,0072
	40.120.1174	12" Çekiç	ad	0,0036	0,0072
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,21	0,42
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1341		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,115	0,23
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,115	0,23
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0268	0,0536
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,17	0,34
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0034	0,0068
	40.120.1171	6" Çekiç	ad	0,0034	0,0068
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,17	0,34
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1342		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,1235	0,247
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,1235	0,247
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0383	0,0766
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,18	0,36
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0035	0,007
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,0035	0,007
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,18	0,36
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

41.500.1343		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,124	0,248
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,124	0,248
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0607	0,1214
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,2	0,4
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0036	0,0072
	40.120.1173	10" Çekiç	ad	0,0036	0,0072
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,2	0,4
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1344		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,125	0,25
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,125	0,25
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0791	0,1582
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,21	0,42
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0037	0,0074
	40.120.1174	12" Çekiç	ad	0,0037	0,0074
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,21	0,42
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1361		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,1195	0,239
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,1195	0,239
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0268	0,0536
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,175	0,35
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0036	0,0072
	40.120.1171	6" Çekiç	ad	0,0036	0,0072
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,175	0,35
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1362		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,1245	0,249
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,1245	0,249
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0383	0,0766
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,2	0,4
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0038	0,0076
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,0038	0,0076
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,2	0,4
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1363		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
41.500.1112		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
40.110.1518		Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,1295	0,259
40.110.1502		Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,1295	0,259
40.120.1004		Çakıl	m³	0,0607	0,1214
41.500.1101		Personel giderleri	sa	0,21	0,42
40.120.1143		Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0039	0,0078
40.120.1173		10" Çekiç	ad	0,0039	0,0078
41.500.1102		Şantiye giderleri	sa	0,21	0,42
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1364		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
41.500.1112		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
40.110.1518		Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,145	0,29
40.110.1502		Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,145	0,29
40.120.1004		Çakıl	m³	0,0791	0,1582
41.500.1101		Personel giderleri	sa	0,26	0,52
40.120.1144		Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0046	0,0092
40.120.1174		12" Çekiç	ad	0,0046	0,0092
41.500.1102		Şantiye giderleri	sa	0,26	0,52
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri (400 - 500 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem, Techizsiz)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1381		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
41.500.1112		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
40.110.1518		Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,125	0,25
40.110.1502		Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,125	0,25
40.120.1004		Çakıl	m³	0,0268	0,0536
41.500.1101		Personel giderleri	sa	0,175	0,35
40.120.1141		Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0037	0,0074
40.120.1171		6" Çekiç	ad	0,0037	0,0074
41.500.1102		Şantiye giderleri	sa	0,175	0,35
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1382		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
41.500.1112		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
40.110.1518		Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,147	0,294
40.110.1502		Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,147	0,294
40.120.1004		Çakıl	m³	0,0383	0,0766
41.500.1101		Personel giderleri	sa	0,24	0,48

	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0044	0,0088
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,0044	0,0088
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,19	0,38
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1383		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,16	0,32
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,16	0,32
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0607	0,1214
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,255	0,51
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0049	0,0098
	40.120.1173	10" Çekiç	ad	0,0049	0,0098
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,255	0,51
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.500.1384		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" arası çaplarda su sondaj kuyusu açılması (400 - 500 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.500.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler (Teçhizsiz kuyularda)	m	1	2
	40.110.1518	Darbeli tip su sondaj makinası (400 HP)	sa	0,195	0,39
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,195	0,39
	40.120.1004	Çakıl	m³	0,0791	0,1582
	41.500.1101	Personel giderleri	sa	0,295	0,59
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0057	0,0114
	40.120.1174	12" Çekiç	ad	0,0057	0,0114
	41.500.1102	Şantiye giderleri	sa	0,295	0,59
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Su sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1401		Teçhiz borusu indirme bedeli			
	41.500.1113	Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider (400 - 500 m kapasiteli makina ile rotary sistem)	m	1	1
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Teçhiz borusu indirme bedeli	m		
41.500.1402		Kuyu yeri hazırlığı - kuyu ağız düzenlenmesi ve boğaz betonu yapılması			
	41.500.1122	Elle dövülerek demirsiz beton yapılması (300 dozlu)	m³	1	1
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2	2
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Boğaz betonu yapılması bedeli	m³		
41.500.1403		Kuyu başı betonu yapılması			
	41.500.1122	Elle dövülerek demirsiz beton yapılması (300 dozlu)	m³	1	1
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	2	2

		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu ağızı betonu yapılması bedeli	m³		
41.500.1404		Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi)			
	40.110.1501	Kompresör (Kapasite: 210 cfm)	sa	48	48
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	4	4
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	2	2
	10.100.1054	Makinist	sa	16	16
	10.100.1051	Şoför	sa	2	2
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	112	112
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu inkişafı bedeli	ad		
41.500.1421		Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 0,01 - 10,00 lt/sn için)			
	40.110.1507	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 20 HP, Q= 0,00 - 10,00 lt/sn)	sa	48	48
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	sa	48	48
	10.100.1078	Pompa Teknisyeni (Sondaj işçisi)	sa	48	48
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	20	20
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	6	6
	10.100.1051	Şoför	sa	6	6
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	10	10
	10.100.1054	Makinist	sa	10	10
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su verim deneyi yapılması bedeli	gün		
41.500.1422		Su verim deneyi (pompa) yapılması (Q= 10,01 - 20,0 lt/sn için)			
	40.110.1508	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 30 HP, Q= 11,00 - 20,00 lt/sn)	sa	48	48
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	sa	48	48
	10.100.1078	Pompa Teknisyeni (Sondaj işçisi)	sa	48	48
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	20	20
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	6	6
	10.100.1051	Şoför	sa	6	6
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	10	10
	10.100.1054	Makinist	sa	10	10
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su verim deneyi yapılması bedeli	gün		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1423		Su verim deneyi (pompa) yapılması (Q= 20,01 - 40,0 lt/sn için)			
	40.110.1509	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 60 HP, Q= 21,00 - 40,00 lt/sn)	sa	48	48
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	sa	48	48
	10.100.1078	Pompa Teknisyeni (Sondaj işçisi)	sa	48	48
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	20	20
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	6	6
	10.100.1051	Şoför	sa	6	6
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	10	10
	10.100.1054	Makinist	sa	10	10
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su verim deneyi yapılması bedeli	gün		

41.500.1424		Su verim deneyi (Pompaj) yapılması (Q= 40,01 - 80,0 lt/sn için)			
	40.110.1510	Dalgıç derinkuyu pompası (T= 125 HP, Q= 41,00 - 80,00 lt/sn)	sa	48	48
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	sa	48	48
	10.100.1078	Pompa Teknisyeni (Sondaj işçisi)	sa	48	48
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	20	20
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	6	6
	10.100.1051	Şoför	sa	6	6
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	10	10
	10.100.1054	Makinist	sa	10	10
		Malzeme ve işçilik tutarı Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Su verim deneyi yapılması bedeli	gün		
41.500.1441		Derinkuyu pompasının montaj - demontajı (Takılması - sökülmesi)			
	10.100.1078	Pompa Teknisyeni (Sondaj işçisi)	sa	10	10
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	20	20
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	10	10
	10.100.1054	Makinist	sa	10	10
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Derinkuyu pompasının montaj - demontajı bedeli	ad		
41.500.1442		Derinkuyu pompasının montajının (Takılması) yapılması			
	10.100.1078	Pompa Teknisyeni (Sondaj işçisi)	sa	6	6
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	12	12
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	6	6
	10.100.1054	Makinist	sa	6	6
		Malzeme ve işçilik tutarı Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Derinkuyu pompasının montaj bedeli	ad		
41.500.1443		Derinkuyu pompası demontajı (Sökülmesi)			
	10.100.1078	Pompa Teknisyeni (Sondaj işçisi)	sa	4	4
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	8	8
	40.110.1529	Kamyona montajlı seyyar vinç	sa	4	4
	10.100.1054	Makinist	sa	4	4
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) 1 adet pompanın demontaj bedeli	ad		
Analizin Adı : İçme ve Kullanma Suyu Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.500.1461		Kuyuda Well Logging yapılması			
		Jeofizik log aletinin saatlik bedeli= 0.00347 x A (A: Satınalma Bedeli)			
	10.120.1173	Jeofizik log aleti (Jeofizik log aletinin saatlik bedeli)	ad	0,00347	0,00347
	10.120.1173	Jeofizik log aleti	ad	3	3
	10.100.1053	Tamirci Baş Makinist	sa	24	24
	10.100.1062	Düz İşçi	sa	3	3
		Toplam			

		Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyuda well logging işlemi bedeli	ad		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1101		GENEL GİDERLER			
		Personel giderleri			
	10.100.1076	Baş Sondör	sa	0,25	0,5
	10.100.1077	Sondör	sa	1	2
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	5	10
	10.100.1051	Şoför	sa	2	4

	10.100.1079	Aşçı	sa	1	2
	10.100.1054	Makinist	sa	0,25	0,5
	10.100.1021	Kaynakçı Ustası	sa	0,25	0,5
		Şantiye personelinin saatlik bedeli	sa		
41.600.1102		Şantiye giderleri			
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,25	0,5
	40.110.1522	Aydınlatma jeneratörü (5 KwA)	sa	0,5	1
	40.110.1512	Arazöz (5 tonluk su tankeri)	sa	0,2	0,4
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) 1 saatlik şantiye genel giderleri	sa		
41.600.1111		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler			
	41.600.1121	Sirkülasyon çamurunun hazırlanması	m³	0,5	1
	40.110.1524	Preventer	sa	0,34	0,68
		1 m sondaj kuyusu açmak için sabit gider	m		
41.600.1112		Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler			
	40.120.1406	Kimyasal madde (Köpük)	kg	0,5	1
	40.110.1524	Preventer	sa	0,11	0,22
		1 m sondaj kuyusu açmak için sabit gider	m		
41.600.1113		Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider Teçhiz borularının kuyuya montajı için:			
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,01	0,02
	40.110.1528	Kaynak makinası (15 HP)	sa	0,02	0,04
	10.100.1077	Sondör (Sondaj işçisi - Erbap)	sa	0,5	1
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	0,5	1
	10.100.1021	Kaynakçı Ustası	sa	0,5	1
	10.100.1051	Şoför	sa	0,5	1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) 1 m teçhiz borusu indirmek için sabit giderler	m		
41.600.1121		HARÇ İŞLERİ Sirkülasyon çamurunun hazırlanması			
	10.450.9601	Bentonit	ton	0,243	0,486
	10.130.9991	Su	m³	0,907	1,814
		Sirkülasyon çamurunun bedeli	m³		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
		KUYU YERİ HAZIRLAMASI VE KUYU AĞZI DÜZENLEME İŞLERİ (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri) (Taş, kum, çakıl, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)			

41.600.1141		Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlenmesi (C16/20 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)			
	10.130.1503	C 16/20 hazır beton harcı	m³	1	1
	10.130.1503	C 16/20 hazır beton harcı (Taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp karşılığı)	m³	0,1	0,1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlemesi	m³		
41.600.1142		Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlenmesi (C20/25 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)			
	10.130.1504	C 20/25 hazır beton harcı	m³	1	1
	10.130.1504	C 20/25 hazır beton harcı (Taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp karşılığı)	m³	0,1	0,1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlemesi	m³		
41.600.1143		Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlenmesi (C25/30 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)			
	10.130.1505	C 25/30 hazır beton harcı	m³	1	1
	10.130.1505	C 25/30 hazır beton harcı (Taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp karşılığı)	m³	0,1	0,1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlemesi	m³		
41.600.1144		Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlenmesi (C30/37 betonu ile) (Platform, seller havuzu, çamur havuzu, çamur kanalı yapımı işleri, taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp malzemesi, hazır beton dahil)			
	10.130.1506	C 30/37 hazır beton harcı	m³	1	1
	10.130.1506	C 30/37 hazır beton harcı (Taş, kum, çakıl, tuğla, kalıp karşılığı)	m³	0,1	0,1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu yeri hazırlaması ve kuyu ağzı düzenlemesi	m³		
41.600.1161		Çimentolama (Tecrit işlemi)			
	40.120.1407	Çimentolama aparatı (Takım)	takım	0,025	0,05
	40.110.1525	Çamur pompası (15 HP)	sa	0,5	1
	19.100.2418	Çimento şerbeti (500 dozlu)	m³	1	2
	10.100.1077	Sondör (Sondaj işçisi)	sa	0,5	1
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	0,5	1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Çimentolama bedeli	m³		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)

41.600.1201		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,53	1,06
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,27	0,54
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,4	0,8
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0017	0,0034
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,4	0,8
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1202		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,53	1,06
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,2756	0,5512
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,4028	0,8056
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,0017	0,0034
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,4028	0,8056
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1203		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,56	1,12
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,336	0,672
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,5152	1,0304
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00224	0,00448
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,5152	1,0304
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1204		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,53	1,06
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,318	0,636
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,4876	0,9752
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00212	0,00424
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,4876	0,9752
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1205		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,595	1,19
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,452	0,904
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,6664	1,3328
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00167	0,00334
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,6664	1,3328
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1206		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,595	1,19
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,4522	0,9044
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,6664	1,3328
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00167	0,00334
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,6664	1,3328
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1207		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,533	1,066
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,46371	0,92742
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,72488	1,44976
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00298	0,00596
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,72488	1,44976
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1208		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,533	1,066
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,4611	0,9222
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,7208	1,4416
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00297	0,00594
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,7208	1,4416
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
41.600.1209		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,5	1
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,53505	1,0701
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,8364	1,6728
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00344	0,00688
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,8364	1,6728
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1210		1. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,5	1
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,53505	1,0701
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,8364	1,6728
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00344	0,00688
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,8364	1,6728
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1221		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,51	1,02
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,4896	0,9792
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,7344	1,4688
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00204	0,00408
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,7344	1,4688
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1222		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,51	1,02
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,4896	0,9792
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,7344	1,4688
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00204	0,00408
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,7344	1,4688
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1223		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,47	0,94
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,564	1,128
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,846	1,692
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00235	0,0047
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,846	1,692
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) 1 metre sondaj bedeli	m		
41.600.1224		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,47	0,94
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,564	1,128
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,864	1,728
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00235	0,0047
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,846	1,692
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1225		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,45	0,9
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,657	1,314
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,99	1,98
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00279	0,00558
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,99	1,98
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1226		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,45	0,9
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,657	1,314
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,99	1,98
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00279	0,00558
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,99	1,98
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1227		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,417	0,834
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,71724	1,43448
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,06752	2,13504
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,003	0,006
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,06752	2,13504
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1228		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,417	0,834
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,71724	1,43448
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,06752	2,13504
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,003	0,006
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,06752	2,13504
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1229		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,376	0,752
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,79547	1,59094
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,18395	2,3679
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00333	0,00666
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,18395	2,3679
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1230		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,376	0,752
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,79547	1,59094
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,18395	2,3679
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00333	0,00666
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,18395	2,3679
		Toplam			

		Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1241		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,415	0,83
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,5312	1,0624
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,7968	1,5936
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00266	0,00532
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,7968	1,5936
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1242		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,415	0,83
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,5312	1,0624
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,7968	1,5936
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00266	0,00532
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,7968	1,5936
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1243		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,364	0,728
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,5824	1,1648
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,8736	1,7472
	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00291	0,00582
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,8736	1,7472
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1244		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,364	0,728
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,5824	1,1648
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,8736	1,7472

	40.120.1102	Sondaj Matkabı (12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00291	0,00582
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,8736	1,7472
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1245		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,356	0,712
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,6942	1,3884
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,03952	2,07904
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00356	0,00712
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,03952	2,07904
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1246		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,356	0,712
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,6942	1,3884
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,03952	2,07904
	40.120.1104	Sondaj Matkabı (15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00356	0,00712
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,03952	2,07904
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1247		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,326	0,652
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,74654	1,49308
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,1084	2,2168
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00378	0,00756
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,10884	2,21768
		Malzeme ve işçilik tutarı Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1248		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			

	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,326	0,652
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,74654	1,49308
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,1084	2,2168
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00378	0,00756
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,10884	2,21768
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1249		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,293	0,586
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,82529	1,65058
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,22533	2,45066
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00418	0,00836
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,22533	2,45066
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1250		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,293	0,586
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,82529	1,65058
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,22533	2,45066
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00418	0,00836
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,22533	2,45066
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1261		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,264	0,528
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,6336	1,2672
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,9504	1,9008
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00285	0,0057
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,9504	1,9008
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

41.600.1262		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,264	0,528
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,6336	1,2672
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,9504	1,9008
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00285	0,0057
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,9504	1,9008
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1263		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,23	0,46
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,69	1,38
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,035	2,07
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00304	0,00608
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,035	2,07
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1264		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,23	0,46
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,69	1,38
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,035	2,07
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00304	0,00608
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,035	2,07
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1265		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,201	0,402
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,73566	1,47132
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,1055	2,211
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0033	0,0066
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,105	2,21

		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1266		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,201	0,402
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,73566	1,47132
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,1055	2,211
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,0033	0,0066
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,105	2,21
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1267		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,196	0,392
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,84084	1,68168
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,2544	2,5088
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00376	0,00752
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,2544	2,5088
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1268		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,196	0,392
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,84084	1,68168
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,2544	2,5088
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00376	0,00752
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,2544	2,5088
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1269		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,171	0,342
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,90232	1,80464

	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,34611	2,69222
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00404	0,00808
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,34611	2,69222
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1270		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,171	0,342
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,90232	1,80464
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,34611	2,69222
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00404	0,00808
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,34611	2,69222
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1281		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,173	0,346
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,8304	1,6608
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,2456	2,4912
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00554	0,01108
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,2456	2,4912
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1282		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 7" - 12" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,173	0,346
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,8304	1,6608
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,2456	2,4912
	40.120.1101	Sondaj Matkabı (Kobra, 7" - 12" arası çaplarda)	ad	0,00554	0,01108
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,2456	2,4912
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1283		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			

	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,1395	0,279
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,837	1,674
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,2555	2,511
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00558	0,01116
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,2555	2,511
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1284		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,1395	0,279
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,837	1,674
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,2555	2,511
	40.120.1103	Sondaj Matkabı (Kobra, 12 ¼" - 14 ¾" arası çaplarda)	ad	0,00558	0,01116
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,2555	2,511
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1285		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,116	0,232
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,84912	1,69824
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,276	2,552
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00557	0,01114
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,276	2,552
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1286		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 15" - 17 ½" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,116	0,232
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,84912	1,69824
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,276	2,552
	40.120.1105	Sondaj Matkabı (Kobra, 15" - 17 ½" arası çaplarda)	ad	0,00557	0,01114
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,276	2,552
		Malzeme ve işçilik tutarı Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

41.600.1287		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,1115	0,223
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,9511	1,9022
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,4272	2,8544
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00636	0,01272
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,4272	2,8544
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1288		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 18" - 22" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,1115	0,223
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,9511	1,9022
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,4272	2,8544
	40.120.1106	Sondaj Matkabı (18" - 22" arası çaplarda)	ad	0,00636	0,01272
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,4272	2,8544
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m - 2200 m Kapasiteli Makine ile Rotary Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1289		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,095	0,19
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,99673	1,99346
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,49568	2,99136
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00666	0,01332
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,49568	2,99136
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1290		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 24" - 26" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 2200 m kapasiteli, Rotary Sistem)			
	41.600.1111	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m rotary sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	0,095	0,19
	40.110.1517	Rotary tip su sondaj makinası (T= 625 + 400 + 550 = 1575 HP, 0 - 2200 m delme kapasiteli)	sa	0,99673	1,99346
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	1,49568	2,99136
	40.120.1107	Sondaj Matkabı (24" - 26" arası çaplarda)	ad	0,00666	0,01332
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	1,49568	2,99136

		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1321		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,11	0,22
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,11	0,22
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,004	0,008
	40.120.1171	6" Çekiç	ad	0,004	0,008
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1322		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			

	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,12	0,24
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,12	0,24
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0045	0,009
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,0045	0,009
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1323		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,13	0,26
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,13	0,26
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,005	0,01
	40.120.1173	10" Çekiç	ad	0,005	0,01
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1324		2. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,14	0,28
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,14	0,28
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0055	0,011
	40.120.1174	12" Çekiç	ad	0,0055	0,011
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1325		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,12	0,24
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,12	0,24
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0045	0,009
	40.120.1171	6" Çekiç	ad	0,0045	0,009
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		

41.600.1326		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,13	0,26
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,13	0,26
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,005	0,01
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,005	0,01
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Malzeme ve işçilik tutarı Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1327		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,14	0,28
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,14	0,28
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0055	0,011
	40.120.1173	10" Çekiç	ad	0,0055	0,011
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1328		3. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,15	0,3
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,15	0,3
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,006	0,012
	40.120.1174	12" Çekiç	ad	0,006	0,012
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1341		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,13	0,26
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,13	0,26
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,005	0,01
	40.120.1171	6" Çekiç	ad	0,005	0,01
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64

		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1342		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,14	0,28
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,14	0,28
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,0055	0,011
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,0055	0,011
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1343		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,15	0,3
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,15	0,3
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,006	0,012
	40.120.1173	10" Çekiç	ad	0,006	0,012
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1344		4. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,16	0,32
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,16	0,32
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,0065	0,013
	40.120.1174	12" Çekiç	ad	0,0065	0,013
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri (0 - 800 m Kapasiteli Makine ile Darbeli Sistem)					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1361		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 6" - 8" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,14	0,28
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,14	0,28
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64

	40.120.1141	Çekiç Matkabı (Button Bit, 6" - 8" arası çaplarda)	ad	0,0055	0,011
	40.120.1171	6" Çekiç	ad	0,0055	0,011
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1362		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 10" - 12 ¼" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,15	0,3
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,15	0,3
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1142	Çekiç Matkabı (Button Bit, 10" - 12 ¼" arası çaplarda)	ad	0,006	0,012
	40.120.1172	8" Çekiç	ad	0,006	0,012
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1363		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 13" - 15" arası çaplarda jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,16	0,32
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,16	0,32
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1143	Çekiç Matkabı (Button Bit, 13" - 15" arası çaplarda)	ad	0,0065	0,013
	40.120.1173	10" Çekiç	ad	0,0065	0,013
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
41.600.1364		5. Grup litoloji tanımlamalarına göre 17 ½" çapında jeotermal sondaj kuyusu açılması (0 - 800 m kapasiteli, Darbeli Sistem)			
	41.600.1112	Her türlü formasyonda ve her çapta 1 m darbeli sistem sondaj kuyusu açmak için yapılan sabit giderler	m	1	2
	40.110.1519	Darbeli tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,17	0,34
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	0,17	0,34
	41.600.1101	Personel giderleri	sa	0,32	0,64
	40.120.1144	Çekiç Matkabı (Button Bit, 17 ½" çapında)	ad	0,007	0,014
	40.120.1174	12" Çekiç	ad	0,007	0,014
	41.600.1102	Şantiye giderleri	sa	0,32	0,64
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			
		Jeotermal sondaj kuyusu açılması bedeli	m		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1401		Teçhiz borusu indirme bedeli			
	41.600.1113	Her türlü formasyonda açılmış sondaj kuyusuna her çapta 1 m teçhiz borusu indirmek için yapılan sabit gider	m	1	1
		Toplam			
		Yüklenici karı ve genel giderler (%25)			

		Techez borusu indirme bedeli	m		
41.600.1402		Kuyu inkişafı (Geliştirilmesi)			
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	1	1
	40.110.1502	Kompresör (Gücü: 336 HP, Kapasite: 742 cfm)	sa	24	24
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	1	1
	10.100.1077	Sondör (Makinist)	sa	4	4
	10.100.1051	Şoför	sa	1	1
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	4	4
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu inkişafı bedeli	ad		
41.600.1421		Karot numune alınması			
	40.110.1526	Karotiyer (160 KwA)	sa	0,5	0,5
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,025	0,025
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,083	0,083
	10.100.1077	Sondör	sa	0,5	0,5
	10.100.1051	Şoför	sa	0,083	0,083
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	1	1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Karot numune alınması bedeli	m		
41.600.1422		Karotiyerin kuyuya iniş / çıkış işlemi			
	40.110.1516	Rotary tip su sondaj makinası (T= 700 HP, 0,0 - 800 m delme kapasiteli)	sa	0,025	0,025
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,0017	0,0017
	10.100.1077	Sondör	sa	0,025	0,025
	10.100.1051	Şoför	sa	0,0017	0,0017
	10.100.1063	Erbab İşçi	sa	0,05	0,05
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Karotiyerin kuyuya 1 m iniş / çıkış işlemi bedeli	m		
41.600.1441		Çapı 250 mm kuyubaşı vanası montajı (Takılması) (1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)			
	40.145.1309	Çapı 250 mm, 10-16 atü sürgülü vana (Sfero döküm)	ad	1	1
	40.121.1408	Çapı 250 mm, 10 atü, St 44 kalite çelik flanş (Çelik borular için)	ad	2	2
	40.120.1405	Kauçuk (Klingerit) conta (2 adet)	kg	0,23	0,23
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyubaşı vanası montaj - demontaj bedeli	ad		
41.600.1442		Çapı 300 mm kuyubaşı vanası montajı (Takılması) (1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)			
	40.145.1310	Çapı 300 mm, 10-16 atü sürgülü vana (Sfero döküm)	ad	1	1
	40.121.1409	Çapı 300 mm, 10 atü, St 44 kalite çelik flanş (Çelik borular için)	ad	2	2
	40.120.1405	Kauçuk (Klingerit) conta (2 adet)	kg	0,23	0,23
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyubaşı vanası montaj - demontaj bedeli	ad		
Analizin Adı : Jeotermal Sondaj İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.600.1443		Çapı 350 mm kuyubaşı vanası montajı (Takılması) (1 adet vana, 2 adet flanş ve conta)			

[illegible]

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.700.1101		Kuyu çap kontrolü yapılması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	2	2
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	2	2
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	6	6
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,5	0,5
	40.110.1531	Wire - line vinç	sa	2	2
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	2	2
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyu çap kontrolü bedeli Not: Bedel 500 metrelik kuyu içindir. Kuyu derinliğinin her 250 m'lik artışı veya azalışında bedel %20 azaltılır veya arttırılır.	ad		
41.700.1102		Statik sıcaklık ve basınç profili alımı yapılması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	5	5
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	5	5
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	15	15
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	2	2
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	5	5
	40.110.1531	Wire - line vinç	sa	5	5
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	5	5
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Statik sıcaklık ve basınç profil alımı yapılması bedeli Not: Bedel 500 metrelik kuyu içindir. Kuyu derinliğinin her 250 m'lik artışı veya azalışında bedel %20 azaltılır veya arttırılır.	ad		
41.700.1103		Dinamik sıcaklık ve basınç profili alımı			
	40.100.1001	Mühendis	sa	5	5
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	5	5
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	15	15
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	2	2
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	5	5
	40.110.1531	Wire - line vinç	sa	5	5
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	5	5
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Dinamik sıcaklık ve basınç profil alımı yapılması bedeli Not: Bedel 500 metrelik kuyu içindir. Kuyu derinliğinin her 250 m'lik artışı veya azalışında bedel %20 azaltılır veya arttırılır.	ad		
41.700.1121		Tek üretim kuyulu basınç düşüm testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil)			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	24	24
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	8	8
	40.110.1511	Jeotermal derinkuyu pompası	sa	24	24
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	sa	24	24
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	sa	24	24
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	24	24
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Tek üretim kuyulu basınç düşüm test bedeli	gün		

Analizin Adı : Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri

Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.700.1122		Tek üretim kuyulu basınç düşüm testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji hariç)			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	24	24
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	8	8
	40.110.1511	Jeotermal derinkuyu pompası	sa	24	24
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	sa	24	24
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	24	24
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Basınç düşüm testi yapılması bedeli	gün		
41.700.1123		Tek üretim kuyulu basınç düşüm testi yapılması (Basınçlı kuyuda derinkuyu pompasız)			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	24	24
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	8	8
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	24	24
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	24	24
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Basınç düşüm testi yapılması bedeli	gün		
41.700.1124		Tek üretim kuyulu basınç yükselim testi yapılması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	24	24
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	8	8
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	24	24
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	24	24
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Basınç yükselim testi yapılması bedeli	gün		
41.700.1141		İki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji dahil)			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	48	48
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	12	12
	40.110.1511	Jeotermal derinkuyu pompası	sa	24	24
	40.110.1523	Jeneratör (160 KwA)	sa	24	24
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	sa	48	48
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	24	24
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	72	72
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Girişim testi yapılması bedeli	gün		

Analizin Adı : Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.700.1142		İki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi yapılması (Derinkuyu pompalı ve enerji hariç)			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	48	48
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	12	12
	40.110.1511	Jeotermal derinkuyu pompası	sa	24	24
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	sa	48	48
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	24	24
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	72	72
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Girişim testi yapılması bedeli	gün		
41.700.1143		İki gözlem ve tek üretim kuyulu girişim testi yapılması (Basınçlı kuyuda derinkuyu pompasız)			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	48	48
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	12	12
	40.110.1032	Girişim test düzeneği	sa	48	48
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	24	24
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	72	72
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Girişim testi yapılması bedeli	gün		
41.700.1161		Çok debili enjektivite - basınç yükselim testi yapılması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	1	1
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	1	1
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	1	1
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,2	0,2
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	1	1
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	1	1
	40.110.1034	Su enjeksiyon pompası	sa	1	1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Basınç yükselim testi yapılması bedeli	sa		
		Not: Test esnasında kullanılacak su, fiyata dahil edilmemiştir.			
41.700.1162		Enjektivite basınç düşüm testi yapılması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	1	1
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	1	1
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	1	1
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	0,2	0,2
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	1	1
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	1	1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Basınç düşüm testi yapılması bedeli	sa		
		Not: Test esnasında kullanılacak su, fiyata dahil edilmemiştir.			

Analizin Adı : Jeotermal Kuyu Test ve Ölçüm İşleri					
Poz No	Alt Poz No	İşin Adı	Birimi	Miktarı (Mevcut)	Miktarı (Yeni)
41.700.1163		Su enjeksiyonu esnasında sıcaklık profili alımı yapılması			
	40.100.1001	Mühendis	sa	6	6
	10.100.1077	Sondör (Test Operatörü)	sa	6	6
	10.100.1063	Erbab İşçi (Sondaj işçisi)	sa	18	18
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	2	2
	40.110.1031	Kuyubaşı test düzeneği	sa	6	6
	40.110.1531	Wire - line vinç	sa	6	6
	40.110.1035	Elektronik basınç - sıcaklık ölçüm ve kayıt cihazı	sa	6	6
	40.110.1034	Su enjeksiyon pompası	sa	6	6
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Sıcaklık profili alımı yapılması bedeli Not: Test esnasında kullanılacak su, fiyata dahil edilmemiştir. Bedel 500 metrelik kuyu içindir. Kuyu derinliğinin her 250 m'lik artışı veya azalışında bedel %20 azaltılır veya artırılır.	ad		
41.700.1164		Kuyuya inhibitör enjeksiyonu yapılması			
	40.110.1033	Kabuklaşma inhibitörü enjeksiyon sistemi	sa	1	1
	40.110.1521	Jeneratör (5 Kwa)	sa	1	1
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Kuyuya inhibitör enjeksiyonu bedeli	sa		
41.700.1181		Jeotermal derinkuyu pompası kurulumu ve sökülmesi			
	40.100.1001	Mühendis	sa	8	8
	10.100.1077	Sondör (Montaj Operatörü)	sa	8	8
	10.100.1063	Erbab İşçi (Montaj Operatör Yardımcısı)	sa	24	24
	40.110.1530	Araç üstü kule vinç	sa	6	6
	40.110.1513	Hizmet aracı (Pikap)	sa	4	4
		Toplam Yüklenici karı ve genel giderler (%25) Jeotermal derinkuyu pompası kurulumu ve sökülmesi Not: Bedel 250 metrelik kuyu içindir. Kuyu derinliğinin her 125 m'lik artışı veya azalışında bedel %20 azaltılır veya artırılır.	ad		

--	--	--	--	--	--	--	--