

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (₺)
--------	----------	--------	------------------

<b>JF 1</b>	<b>GRAVİTE ÖLÇÜMLERİ VE HARİTALANMASI</b>		
JF 1.1	250 m x 250 m karelaj	Nokta	60
JF 1.2	100 m x 100 m karelaj	Nokta	28
JF 1.3	50 m x 50 m karelaj	Nokta	22
JF 1.4	25 m x 25 m karelaj	Nokta	18
JF 1.5	10 m x 10 m karelaj	Nokta	13
JF 1.6	5 m x 5 m karelaj	Nokta	11
JF 1.7	1 m x 1 m karelaj	Nokta	8

<b>JF 2</b>	<b>MANYETİK ÖLÇÜMLERİ VE HARİTALANMASI</b>		
JF 2.1	250 m x 250 m karelaj	Nokta	55
JF 2.2	100 m x 100 m karelaj	Nokta	26
JF 2.3	50 m x 50 m karelaj	Nokta	20
JF 2.4	25 m x 25 m karelaj	Nokta	14
JF 2.5	10 m x 10 m karelaj	Nokta	12
JF 2.6	5 m x 5 m karelaj	Nokta	9
JF 2.7	1 m x 1 m karelaj	Nokta	7

Gravite ölçümü ile Manyetik ölçümleri bir arada yapılırsa, Gravite ölçüm fiyatına Manyetik ölçüm fiyatının % 50'si ilave edilerek fiyat belirlenir.

<b>JF 3</b>	<b>İŞİN (RADYOMETRİ) VE GAZ ÖLÇÜMLERİ</b>		
JF 3.1	250 m x 250 m karelaj	Nokta	35
JF 3.2	100 m x 100 m karelaj	Nokta	30
JF 3.3	50 m x 50 m karelaj	Nokta	26
JF 3.4	25 m x 25 m karelaj	Nokta	22
JF 3.5	10 m x 10 m karelaj	Nokta	14
JF 3.6	5 m x 5 m karelaj	Nokta	8
JF 3.7	1 m x 1 m karelaj	Nokta	6
JF 3.8	Radon (Rn) gazı ölçümü	Adet	260
JF 3.9	Metan (CH <sub>4</sub> ) veya Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) gazı ölçümü	Adet	220

<b>JF 4</b>	<b>JEOELEKTRİK ETÜTLER</b>		
<b>JF 4.1</b>	<b>Düşey Elektrik Sondaj (DES) Etütleri (Schlumberger dizilimi)</b>		
JF 4.1.1	AB/2 ≤ 25 metre	Nokta	170
JF 4.1.2	25 < AB/2 ≤ 50 metre	Nokta	200
JF 4.1.3	50 < AB/2 ≤ 75 metre	Nokta	230
JF 4.1.4	75 < AB/2 ≤ 150 metre	Nokta	260
JF 4.1.5	150 < AB/2 ≤ 250 metre	Nokta	520
JF 4.1.6	250 < AB/2 ≤ 500 metre	Nokta	770
JF 4.1.7	500 < AB/2 ≤ 1000 metre	Nokta	1300
JF 4.1.8	AB/2 ≥ 1000 metre	Nokta	1950
<b>JF 4.2</b>	<b>Özdirenç Profil Kaydırma Etütleri (Değişik elektrot dizilimleri ve her bir seviye için)</b>		
JF 4.2.1	Elektrot Açıklığı = 5 m / 5 m kaydırma için	Nokta	14
JF 4.2.2	Elektrot Açıklığı = 10 m / 10 m kaydırma için	Nokta	22
JF 4.2.3	Elektrot Açıklığı = 20 m / 10 m kaydırma için	Nokta	26
JF 4.2.4	Elektrot Açıklığı = 20 m / 20 m kaydırma için	Nokta	28
JF 4.2.5	Elektrot Açıklığı = 50 m / 25 m kaydırma için	Nokta	35
JF 4.2.6	Elektrot Açıklığı = 50 m / 50 m kaydırma için	Nokta	43

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (₺)
<b>JF 4.3</b>	<b>Yapay Uçlaşma (IP) Etütleri (En az 6 seviye ve ilerleme nokta aralığı kadar)</b>		
JF 4.3.1	Nokta aralığı = 25 metre	Km	2200
JF 4.3.2	Nokta aralığı = 50 metre	Km	1950
JF 4.3.3	Nokta aralığı = 100 metre	Km	1850
JF 4.3.4	Nokta aralığı = 200 metre	Km	1700
<b>JF 4.4</b>	<b>Çok Elektrotlu Ölçü Sistemleri ile Sondaj-Profil Ölçüleri</b>		
	<b>Elektrot açıklığı 0.00 - 5.00 metre (tek bir elektrot dizilimi için<sup>1</sup>)</b>		
JF 4.4.1	Elektrotlu sayısı ≤ 20	Serim	540
JF 4.4.2	21 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 40	Serim	650
JF 4.4.3	41 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 60	Serim	860
JF 4.4.4	61 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 80	Serim	1100
JF 4.4.5	81 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 100	Serim	1300
JF 4.4.6	Elektrotlu sayısı ≥ 101	Serim	1650
	<b>Elektrot açıklığı 5.01 - 20.00 metre (tek bir elektrot dizilimi için<sup>1</sup>)</b>		
JF 4.4.7	Elektrotlu sayısı ≤ 20	Serim	650
JF 4.4.8	21 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 40	Serim	1100
JF 4.4.9	41 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 60	Serim	1350
JF 4.4.10	61 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 80	Serim	1750
JF 4.4.11	81 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 100	Serim	2000
JF 4.4.12	Elektrotlu sayısı ≥ 101	Serim	2400
	<b>Kuyu İçi Öz direnç Ölçüleri (Karşılıklı Kuyu-Kuyu Tomografisi) <sup>1,2</sup></b>		
JF 4.4.13	Her kuyuda (10 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 20)	Serim	7.000
JF 4.4.14	Her kuyuda (21 ≤ Elektrotlu sayısı ≤ 50)	Serim	10.000
	<ul style="list-style-type: none"> <li><sup>1</sup> Fazladan her elektrod dizilimi için birim fiyat %20 artar.</li> <li><sup>2</sup> Fiyatlara kuyu hazırlama ve bentonit çamuru ile doldurma dahil değildir.</li> <li>Yapay Uçlaşma (IP) ölçüsünün de beraber alınması durumunda fiyat %40 artar.</li> <li>Aynı profilde yapılan herbir roll along için birim fiyatın %25'i fiyata eklenir.</li> <li>Aynı profilde yapılacak ilave her bir elektrot dizilimi için birim fiyatın %10'u fiyata eklenir.</li> </ul>		
<b>JF 4.5</b>	<b>Doğal Uçlaşma (SP) Etütleri</b>		
JF 4.5.1	Nokta aralığı ≤ 25 metre profil çalışması	Km	860
JF 4.5.2	Nokta aralığı ≥ 50 metre profil çalışması	Km	560
JF 4.5.3	Doğal uçlaşma (SP) haritalama etüdü	Nokta	8
<b>JF 4.6</b>	<b>Elektromanyetik Etütler</b>		
JF 4.6.1	Yapay kaynaklı Manyetotellürik Etüt (CSAMT); 25 m için	Km	1300
JF 4.6.2	Yapay kaynaklı Manyetotellürik Etüt (CSAMT); 50 m için	Km	1000
JF 4.6.3	Yapay kaynaklı Manyetotellürik Etüt (CSAMT); 100 m için	Km	750
JF 4.6.4	Manyetotellürik Etüt (MT)	Nokta	1800
JF 4.6.5	Audio Manyetotellürik Etüt (AMT)	Nokta	1800
JF 4.6.6	Geçici Elektromanyetik (TEM-Transient EM)	Nokta	1800
JF 4.6.7	Merkezi Halka (Halka boyu ≤ 100 metre)	Nokta	480
JF 4.6.8	Merkezi Halka (Halka boyu ≤ 200 metre)	Nokta	700
JF 4.6.9	Merkezi Halka (Halka boyu ≤ 500 metre)	Nokta	950
JF 4.6.10	Radio Manyetotellürik Etüt (RMT-Radio MAgnetotelluric) (ist. aralığı <10 metre)	Nokta	60
<b>JF 4.7</b>	<b>VLF</b>	Nokta	11



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (₺)
<b>JF 5</b>	<b>SİSMİK ETÜTLER</b>		
<b>JF 5.1</b>	<b>Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etütleri (12 kanallı)</b>		
JF 5.1.1	Jeofon aralığı 1-5 metre Karşılıklı atış S dalgası hariç	Serim	230
JF 5.1.2	Jeofon aralığı 1-5 metre Karşılıklı atış S dalgası dahil	Serim	270
JF 5.1.3	Jeofon aralığı 6-10 metre Karşılıklı atış S dalgası hariç	Serim	325
JF 5.1.4	Jeofon aralığı 6-10 metre Karşılıklı atış S dalgası dahil	Serim	370
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 kanallı cihaz etüt yapılırsa birim fiyat %50 oranında artar.</li> <li>• REMİ (Refraksiyon – Mikrotremör) ölçüsünün de alınması durumunda birim fiyat %15 artar.</li> <li>• Sadece MASW ölçüsü alınması durumunda, kırılma etüdü birim fiyat pozu kullanılır.</li> </ul>		
<b>JF 5.2</b>	<b>Sismik Yansıma (Refleksiyon) Etütleri</b>		
JF 5.2.1	6 Katlamalı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	Km	1100
JF 5.2.2	12 Katlamalı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	Km	2200
JF 5.2.3	24 Katlamalı Ortak Derinlik Noktası (CDP)	Km	4150
	24 kanallı cihaz etüt yapılırsa birim fiyat %50 oranında artar.		
<b>JF 5.3</b>	<b>Kuyu altı (Down-Hole) Sismik Ölçüm</b>	Adet	350
<b>JF 5.4</b>	<b>Kuyu üstü (Up-Hole) Sismik Ölçüm</b>	Adet	390
<b>JF 5.5</b>	<b>Karşıt kuyu (Cross-Hole) Sismik Ölçüm</b>	Adet	420
<b>JF 5.6</b>	<b>Mikrotremör (x,y,z) Ölçümü (Hız veya İvme)</b>	Nokta	325
<b>JF 5.7</b>	<b>Sismometre (x,y,z) Çalıştırılması (Her bir nokta için)</b>	Gün	1300
<b>JF 5.8</b>	<b>Titreşim Ölçümü (Patlatma ve Sarsım, Partikül Hızı)</b>	Nokta	220
<b>JF 5.9</b>	<b>Sismik Tomografi Ölçümleri (P ve S)</b>		
JF 5.9.1	Serim Boyu 30 metre	Serim	650
JF 5.9.2	Serim Boyu 30.01 – 55.00 metre	Serim	1100
JF 5.9.3	Serim Boyu 55.01 – 110.00 metre	Serim	1400
<b>JF 6</b>	<b>YER RADARI (Georadar) ÖLÇÜMÜ</b>		
<b>JF 6.1</b>	<b>Yapı İncelemesi (0-0.5 m) (Merkezi anten frekansı <math>\geq</math> 1000 MHz)</b>	Metre	40
<b>JF 6.2</b>	<b>Sığ çalışmalar (3-5 m derinlik) (Merkezi anten frekansı <math>\geq</math> 200 MHz)</b>	Metre	8
<b>JF 6.3</b>	<b>Orta derinlik (5-10 m derinlik) (Merkezi anten frekansı <math>\geq</math> 50 MHz)</b>	Metre	6
<b>JF 6.4</b>	<b>Derin (10-50 m) (Merkezi anten frekansı <math>&lt;</math> 50 MHz)</b>	Metre	4
<b>JF 7</b>	<b>KUYU LOG ÖLÇÜMLERİ</b>		
<b>JF 7.1</b>	<b>R, SP, Gamma - Ray</b>	Metre	6
<b>JF 7.2</b>	<b>Gamma - Ray / Neutron</b>	Metre	6
<b>JF 7.3</b>	<b>Density</b>	Metre	6
<b>JF 7.4</b>	<b>Caliper</b>	Metre	6
<b>JF 7.5</b>	<b>Hız ( <math>V_p - V_s</math> )</b>	Metre	6
<b>JF 7.6</b>	<b>Mikrodirenç</b>	Metre	6
<b>JF 7.7</b>	<b>Debi Ölçer</b>	Metre	6
<b>JF 7.8</b>	<b>Sıcaklık / İletkenlik</b>	Metre	6
<b>JF 7.9</b>	<b>Kuyu Eğimi</b>	Metre	6
<b>JF 7.10</b>	<b>Formasyon Eğimi</b>	Metre	6
<b>JF 7.11</b>	<b>Kuyu İçi Kamera</b>	Metre	6

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (₺)
<b>JF 8</b>	<b>ARAŞTIRMA ÇUKURU VE TEMEL SONDAJİ AÇILMASI İŞLERİ</b>		
<b>JF 8.1</b>	<b>İş Makinesi ile Araştırma Çukuru Açılması ve Numune Alımı</b>	Metre	110
<b>JF 8.2</b>	<b>Temel Sondajı Kuyusu Açılması</b>		
JF 8.2.1	0.00 – 20.00 m Arası Zeminde Sondaj Yapılması	Metre	75
JF 8.2.2	20.01 – 40.00 m Arası Zeminde Sondaj Yapılması	Metre	100
JF 8.2.3	0.00 – 20.00 m Arası Kayalarda (Karotlu) Sondaj Yapılması	Metre	160
JF 8.2.4	20.01 – 40.00 m Arası Kayalarda (Karotlu) Sondaj Yapılması	Metre	220
<b>JF 8.3</b>	<b>Temel Sondajı Kuyusunda Örselenmemiş Numune Alma (Shelby tüp ile)</b>		
JF 8.3.1	0.00 - 20.00 m arasından	Adet	32
JF 8.3.2	20.01 - 40.00 m arasından	Adet	48
<b>JF 8.4</b>	<b>Temel Sondajı Kuyusunda SPT Deneyi Yapılması ve Örselenmiş Numune Alımı</b>		
JF 8.4.1	0.00 - 20.00 m arasında	Adet	26
JF 8.4.2	20.01 - 40.00 m arasında	Adet	38
<b>JF 9</b>	<b>KONİK PENETRASYON TESTİ (CPT) YAPILMASI</b>		
<b>JF 9.1</b>	CPTU, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (qc, fs, u2)	Kuyu	1950
<b>JF 9.2</b>	CPT, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (qc, fs)	Kuyu	1300
<b>JF 9.3</b>	SCPT, 0.00 - 30.00 m arasında; maksimum 50 MPa uç dirençli prob ile (qc, fs, u2, Vs)	Kuyu	3250
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sondaj ve CPT etütlerinde, denizde yapılan çalışmalarda birim fiyatlar %100 arttırılarak uygulanır.</li> <li>Sondaj ve CPT etütlerinde, deniz tabanına kadar olan su derinliğinin bedeli, en düşük zemin delgisi fiyatından %50 iskonto yapılarak metre karşılığı ödenir.</li> </ul>			
<b>JF 10</b>	<b>YERALTI SUYU HİZMETİ BEDELİ</b>		
<b>JF 10.1</b>	<b>YAS Arama Belgesinin Hazırlanması</b>	Kuyu	390
<b>JF 10.2</b>	<b>YAS Kullanma Belgesinin Hazırlanması</b>	Kuyu	390
<b>JF 10.3</b>	<b>YAS Tadil Projesinin Hazırlanması</b>	Kuyu	390
<b>JF 11</b>	<b>NAKİLLER</b>		
<b>JF 11.1</b>	<b>Jeofizik Ekipman Nakli (Gidiş/Dönüş)</b>		
JF 11.1.1	100 km.ye kadar	Sefer	220
JF 11.1.2	100 km.den sonra	Km	1,8
JF 11.1.3	Kuyu Log ekipmanının kuyu başına yerleştirilmesi ve diğer kuyuya nakli	Sefer	30
<b>JF 11.2</b>	<b>Jeofizik Etüt Ekibinin Nakli (Gidiş/Dönüş)</b>		
JF 11.2.1	100 km.ye kadar	Sefer	60
JF 11.2.2	100 km.den sonra	Km	1,8
<b>JF 11.3</b>	<b>Sondaj / CPT Makinesi ve Ekipmanı Nakli (Gidiş/Dönüş)</b>		
JF 11.3.1	100 km.ye kadar	Sefer	325
JF 11.3.2	100 km.den sonra	Km	2,9
JF 11.3.3	Bir sondaj noktasından diğerine sondaj / CPT makinesi ve ekipman nakli	Sefer	30
<b>JF 11.4</b>	<b>Numune Nakli</b>		
JF 11.4.1	100 km.ye kadar	Sefer	220
JF 11.4.2	100 km.den sonra	Km	1,8
<b>JF 12</b>	<b>LABORATUVAR DENEYLERİ</b>		
<b>JF 12.1</b>	Su Muhtevası (Wn) Ölçümü	Adet	22
<b>JF 12.2</b>	Atterberg limitlerinin tayini; (likit limit (LL), plastik limit (PL) ve plastisite indeksi (PI))	Adet	26
<b>JF 12.3</b>	Elek Analizi	Adet	39

Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (₺)
JF 12.4	Doğal birim hacim ağırlığı ( $\gamma_n$ ) tayini	Adet	13
JF 12.5	Hidrometre (özgül ağırlık dahil)	Adet	48
JF 12.6	Organik madde miktarı tayini	Adet	52
JF 12.7	Serbest (tek eksenli) basınç deneyi ( $\gamma_n$ ve $W_n$ dahil) (örselenmemiş numune üzerinde)	Set	33
JF 12.8	Üç eksenli kesme kutusu deneyi; konsolidasyonsuz - Drenajsız (UU) ( $\gamma_n$ ve $W_n$ dahil)	Set	190
JF 12.9	Konsolidasyon ( $\gamma_s$ , $\gamma_n$ ve $W_n$ dahil) (serbest şişme miktarı + şişme basıncı dahil)	Set	180
JF 12.10	Kayaçlarda su oranı tayini	Adet	8
JF 12.11	Boşluk oranı(e), porozite(n) ve yoğunluk tayini	Set	26
JF 12.12	Kayaçlarda tek eksenli basma dayanımlarının tayini	Adet	39
JF 12.13	Kayaçlarda elastisite modülü ve poisson oranı tayini	Adet	130
JF 12.14	Nokta yükü indeksi tayini	Set	75
JF 12.15	Yaş CBR (Şişme % si dahil)	Adet	65
JF 12.16	Standart proktor; ince daneli topraklarda	Adet	65
JF 12.17	Standart proktor; iri daneli toprak - agrega karışımlarında	Adet	75
JF 12.18	Modifiye proktor; ince daneli topraklarda	Adet	75
JF 12.19	Modifiye proktor; iri daneli toprak - agrega karışımlarında	Adet	82
JF 12.20	Ultrasonik cihaz ile P dalga hızı belirlenmesi	Adet	80
JF 12.21	Ultrasonik cihaz ile S dalga hızı ve dinamik - elastik parametrelerin belirlenmesi	Adet	120
JF 12.22	Laboratuvarda malzeme örneğinin rezistivite tayini	Adet	135
JF 12.23	Şişme Basıncı Tayini	Adet	22
JF 12.24	Zemin Danelerinin Özgül Ağırlığının Ölçümü	Set	11
JF 12.25	Üç Eksenli Basma Dayanımı	Set	150
JF 12.26	Parça Kayadan Numune Alınması	Adet	13
JF 12.27	Karot Yüzeylerinin Düzeltilmesi	Adet	16
JF 12.28	Yoğunluk Tayini	Adet	13
JF 12.29	Çekme Dayanımı	Adet	33
JF 12.30	Üç Eksenli Basınç Deneyi	Set	27
JF 12.31	Direkt Kesme Deneyleri (CD)	Set	220

JF 13	<b>ANALİZLER VE HARİTALAMA İŞLERİ</b>		
JF 13.1	<b>Analizler</b>		
JF 13.1.1	Konik penetrasyon testi (CPT) ile sıvılaşma analizi	Kuyu	260
JF 13.1.2	Sismik (Depremsellik) risk analizi	Adet	860
JF 13.1.3	Sismik Tepki Spektrumu		
JF 13.1.3.1	<100 ha	Adet	700
JF 13.1.3.2	100-500 ha	Adet	860
JF 13.1.3.3	501-1000 ha	Adet	1200
JF 13.1.3.4	>1000 ha	Adet	1450
JF 13.1.4	Eğim - Deprem Etkileşimi	Adet	860
JF 13.1.5	Yer - Yapı - Deprem - Girişim Arasındaki İlişki Analizi	Adet	860
JF 13.2	<b>Haritalama İşleri</b>		
JF 13.2.1	Kesme Dalgası ( $V_s - V_{s30}$ ) Haritası		
JF 13.2.1.1	<100 ha	Adet	700
JF 13.2.1.2	100-500 ha	Adet	860
JF 13.2.1.3	501-1000 ha	Adet	1200
JF 13.2.1.4	>1000 ha	Adet	1450
JF 13.2.2	Yer Hakim Titreşim Periyodu ( $T_0$ ) Haritası		



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (₺)
JF 13.2.2.1	<100 ha	Adet	700
JF 13.2.2.2	100-500 ha	Adet	860
JF 13.2.2.3	501-1000 ha	Adet	1200
JF 13.2.2.4	>1000 ha	Adet	1450
JF 13.2.3	Yeraltı Suyu Aramalarında Özdirenç Haritası		
JF 13.2.3.1	<100 ha	Adet	700
JF 13.2.3.2	100-500 ha	Adet	860
JF 13.2.3.3	501-1000 ha	Adet	1200
JF 13.2.3.4	>1000 ha	Adet	1450
JF 13.2.4	Temel Araştırmalarında Özdirenç Haritası		
JF 13.2.4.1	<100 ha	Adet	700
JF 13.2.4.2	100-500 ha	Adet	860
JF 13.2.4.3	501-1000 ha	Adet	1200
JF 13.2.4.4	>1000 ha	Adet	1450
JF 13.2.5	Sismik Temel Kat Haritası ( $V_s \geq 700$ m/sn)		
JF 13.2.5.1	<100 ha	Adet	700
JF 13.2.5.2	100-500 ha	Adet	860
JF 13.2.5.3	501-1000 ha	Adet	1200
JF 13.2.5.4	>1000 ha	Adet	1450
JF 13.2.6	Sismik Büyütme ( $A_k$ ) Haritası		
JF 13.2.6.1	<100 ha	Adet	700
JF 13.2.6.2	100-500 ha	Adet	860
JF 13.2.6.3	501-1000 ha	Adet	1200
JF 13.2.6.4	>1000 ha	Adet	1450
JF 13.2.7	Sıvılaşma Potansiyeli Risk Haritası	Adet	860
JF 13.2.8	Deprem Senaryosu Analizi ve Haritalanması	Adet	860
JF 13.2.9	Hasar Azaltma Önlemleri Analizi Ve Haritası	Adet	860

<b>JF 14</b>	<b>YAPI DENETİM UYGULAMA YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA KONTROLLÜK İŞLERİ</b>		
<b>JF 14.1</b>	<b>Zemin ve Temel Etüt Raporunun Ofiste ve Yerinde Kontrollü (İnşaat oturma alanı)</b>		
<b>JF 14.1.1</b>	<b>0-500 m<sup>2</sup> arası</b>		
JF 14.1.1.1	500 m <sup>2</sup> 'ye kadar her metre m <sup>2</sup> için	m <sup>2</sup>	1,1
<b>JF 14.1.2</b>	<b>501-1000 m<sup>2</sup> arası</b>		
JF 14.1.2.1	500 m <sup>2</sup> 'si için		550
JF 14.1.2.2	501 m <sup>2</sup> 'den yukarısi her m <sup>2</sup> için	m <sup>2</sup>	0,8
<b>JF 14.1.3</b>	<b>1001 m<sup>2</sup>'den fazla</b>		
JF 14.1.3.1	1000 m <sup>2</sup> 'si için		950
JF 14.1.3.2	1001 m <sup>2</sup> 'den yukarısi her m <sup>2</sup> için	m <sup>2</sup>	0,6

<b>JF 15</b>	<b>MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ</b>		
JF 15.1	Jeofizik Mühendisi (Ofis, aylık brüt ücret)	Ay	2800
JF 15.2	Jeofizik Mühendisi (Arazi, aylık brüt ücret)	Ay	3500
JF 15.3	Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, ofis, aylık brüt ücret)	Ay	3500
JF 15.4	Jeofizik Mühendisi (En az 5 yıl deneyimli, arazi, aylık brüt ücret)	Ay	4500
JF 15.5	Bilirkişilik hizmetleri	Gün	250



Poz No	İşin Adı	Birimi	Birim Fiyatı (₺)
<b>JF 16</b>	<b>YAPI JEOFİZİĞİ ÖLÇÜM BİRİM FİYATLARI</b>		
<b>JF 16.1</b>	<b>Yapı Radarı (Görüntülü Donatı Tespiti)</b>		
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat
JF 16.1.1	0-500 m <sup>2</sup>	1	110
JF 16.1.2	501-2000 m <sup>2</sup>	1	220
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.2</b>	<b>Mikro Covermeter Ölçümü (Donatı Tespiti)</b>		
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat
JF 16.2.1	0-500 m <sup>2</sup>	1	55
JF 16.2.2	501-2000 m <sup>2</sup>	1	110
JF 16.2.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	1	220
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.3</b>	<b>Sismik Ultrasonik Yöntem (Beton Dayanımı)</b>		
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat
JF 16.3.1	0-500 m <sup>2</sup>	1	325
JF 16.3.2	501-2000 m <sup>2</sup>	1	650
JF 16.3.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	1	1300
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.4</b>	<b>Yapı İçinde Özdirenç Yöntemi (Donatı Korozyon Tespiti)</b>		
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat
JF 16.4.1	0-500 m <sup>2</sup>	1	220
JF 16.4.2	501-2000 m <sup>2</sup>	1	430
JF 16.4.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	1	860
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.5</b>	<b>Yapı Radarı (Temel Tipi Tespiti)</b>		
	Oturduğu Temel	Toplam Profil	Ölçü Başına Birim Fiyat
JF 16.5.1	0-500 m <sup>2</sup>	2	430
JF 16.5.2	501-2000 m <sup>2</sup>	4	325
JF 16.5.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	8	220
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.6</b>	<b>Sismik Kırılma Tomografisi (Temel Tipi Tespiti)</b>		
	Oturduğu Temel	Toplam Profil	Ölçü Başına Birim Fiyat
JF 16.6.1	0-500 m <sup>2</sup>	2	540
JF 16.6.2	501-2000 m <sup>2</sup>	4	430
JF 16.6.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	8	325
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.7</b>	<b>Elektrik Özdirenç Tomografisi (Temel Tipi Tespiti)</b>		
	Oturduğu Temel	Toplam Profil	Ölçü Başına Birim Fiyat
JF 16.7.1	0-500 m <sup>2</sup>	2	540
JF 16.7.2	501-2000 m <sup>2</sup>	4	430
JF 16.7.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	8	3250
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.8</b>	<b>Mikrotremör Yöntemi (Bina Periyodu Belirleme)</b>		
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Her Katta Ölçü Sayısı
JF 16.8.1	0-500 m <sup>2</sup>	1	1
JF 16.8.2	501-2000 m <sup>2</sup>	1	2
JF 16.8.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	1	4
			Ölçü Başına Birim Fiyat
JF 16.8.1	0-500 m <sup>2</sup>		325
JF 16.8.2	501-2000 m <sup>2</sup>		220
JF 16.8.3	2001-5000 m <sup>2</sup>		160
			Toplam Maliyet
<b>JF 16.9</b>	<b>Radyoaktif Yöntem</b>		
	Oturduğu Temel	Kat Sayısı	Kat Başına Birim Fiyat
JF 16.9.1	0-500 m <sup>2</sup>	1	220
JF 16.9.2	501-2000 m <sup>2</sup>	1	430
JF 16.9.3	2001-5000 m <sup>2</sup>	1	860
			Toplam Maliyet
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yapılan tüm çalışmalarda rapor yazım bedeli; arazi ve laboratuvar çalışmalarının toplam bedelinin %30'u oranında uygulanır.</li> </ul>			