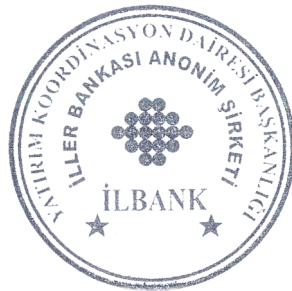




İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

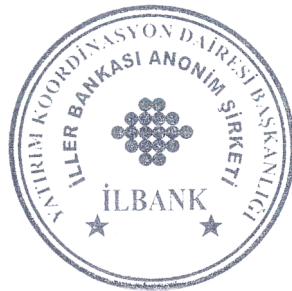
2016 YILI
SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIM İŞLERİ
BİRİM FİYAT CETVELİ



İLLER BANKASI A.Ş.
ANKARA - 2016

AÇIKLAMALAR :

- 1- Bu birim fiyatların kullanıldığı hesaplardaki birim fiyatlar ile birim fiyat cetveli kitabında yer alan birim fiyatlar arasında farklılık görüldüğü takdirde; birim fiyat cetvelindeki birim fiyatlar esas alınacaktır.
- 2- Birim fiyat cetvelindeki birim fiyatların oluşturulmasında kullanılan rayiç fiyatlarına ve bu birim fiyatlara Katma Değer Vergisi (KDV) dahil değildir.
- 3- Baskı ve maddi hatalara ait düzeltme listesi, Birim Fiyat Cetveline dahil edilmemiş olsa dahi; bu hatalar düzeltme listesine uygun olarak düzeltilmiş sayılacaktır.
- 4- 2016 yılı rayiç listesinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2016 yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.
- 6- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2016 tarihinden itibaren geçerlidir.



İÇİNDEKİLER

[illegible]

**SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI
MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE
BİRİM FİYATLAR**

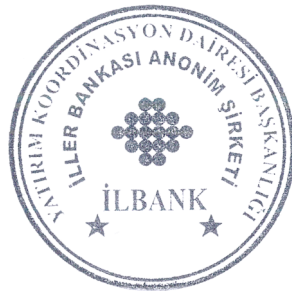
(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim 1 / 1000	Orijinal 1 / 2000	Tersim 1 / 5000
Gayrimeskun	19,00	5,00	3,10
Meskun 1	22,00	5,00	3,10
Meskun 2	25,00	5,60	3,40
Meskun 3	29,00	6,20	3,70
Meskun 4	32,00	6,80	3,90
Meskun 5	35,00	7,30	4,20
Meskun 6	39,00	7,90	4,40
Meskun 7	42,00	8,50	4,70
Meskun 8	45,00	9,00	4,90
Meskun 9	49,00	9,60	5,20
Meskun 10	52,00	10,20	5,50
Meskun 11	55,00	10,70	5,70
Meskun 12	57,00	11,10	5,90
Meskun 13	58,00	11,50	6,10
Meskun 14	60,00	11,90	6,30
Meskun 15	61,00	12,30	6,50
Meskun 16	63,00	12,70	6,80
Meskun 17	64,00	13,10	7,00
Meskun 18	66,00	13,50	7,20
Meskun 19	67,00	13,90	7,40
Meskun 20	69,00	14,30	7,60
Meskun 21	70,00	14,70	7,80
Meskun 22	72,00	15,10	8,00
Meskun 23	73,00	15,50	8,20
Meskun 24	75,00	15,90	8,40
Meskun 25	76,00	16,30	8,60
Meskun 26	78,00	16,70	8,90
Meskun 27	79,00	17,10	9,10
Meskun 28	81,00	17,50	9,30
Meskun 29	82,00	17,90	9,50
Meskun 30	84,00	18,30	9,70
Meskun 31	86,00	18,60	9,90
Meskun 32	87,00	19,00	10,10
Meskun 33	88,00	19,40	10,30
Meskun 34	89,00	19,80	10,50
Meskun 35	91,00	20,20	10,70
Meskun 36	92,00	20,50	10,90

**SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI
MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE
BİRİM FİYATLAR**

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim 1 / 1000	Orijinal 1 / 2000	Tersim 1 / 5000
Meskun 37	94,00	20,80	11,00
Meskun 38	95,00	21,00	11,20
Meskun 39	97,00	21,30	11,30
Meskun 40	98,00	21,60	11,40
Meskun 41	100,00	21,80	11,60
Meskun 42	101,00	22,10	11,70
Meskun 43	103,00	22,40	11,90
Meskun 44	104,00	22,60	12,00
Meskun 45	106,00	22,90	12,10
Meskun 46	107,00	23,20	12,30
Meskun 47	108,00	23,40	12,40
Meskun 48	110,00	23,70	12,60
Meskun 49	111,00	24,00	12,70
Meskun 50	113,00	24,20	12,80
Meskun 51	114,00	24,50	13,00
Meskun 52	116,00	24,80	13,10
Meskun 53	117,00	25,00	13,30
Meskun 54	119,00	25,30	13,40
Meskun 55	120,00	25,60	13,60
Meskun 56	122,00	25,80	13,70
Meskun 57	123,00	26,10	13,80
Meskun 58	125,00	26,40	14,00
Meskun 59	126,00	26,60	14,10
Meskun 60	127,00	26,90	14,30
Meskun 75	149,00	30,90	16,40



FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR

(Yüklenici karı ve KDV dahil değildir)

Not: Bu sayfa Harita Genel Komutanlığı internet sitesinden (www.hgk.gov.tr) alınmıştır.

JEODEZİK ÇALIŞMALAR

Nokta Sınıfı	Açıklama	Birimi	Maliyeti (TL)
C1 Derece	Pilye (Kotlu)	ad.	3.138,95
C2 Derece	Pilye (Kotlu)	ad.	2.111,34
C3 Derece Yer Kontrol Noktası	Beton (Kotlu)	ad.	679,29
Fotogrametrik Nirengi Noktası	Beton ve hava işareti	ad.	326,85
Ana Nivelman Noktası	Beton (Öçü, hesap dahil)	ad.	367,29

SAYISAL HAVA KAMERASI İLE FOTOĞRAF ÇEKİMİ

GSD (Yer Örnekleme Aralığı) (cm)	Asgari Saha (km ²)	İleri Bindirme	Maliyeti (TL / km ²)
Belli Bir Alan İçin			
10	100	%70	116,10
15	200	%70	84,32
20	200	%70	52,97
25	400	%70	44,49
30	500	%70	36,86
Güzergah Boyunca			
10	100	%70	68,64
15	150	%70	61,44
20	150	%70	55,08
25	175	%70	52,97
30	175	%70	50,85

FOTOGRAMETRİK NİRENGİ İŞLEMLERİ VE YÖNELTME PARAMETRELERİ (X_0 , Y_0 , Z_0 , ω , ϕ , K)

Birimi	Maliyeti (TL)
Fotoğraf	5,08

SAYISAL KIYMETLENDİRME

Harita Ölçeği	Fotoğraf Ölçeği	Birimi	Maliyeti (TL / km ²)
1/500 - 1/5000	1/3000 - 1/16000	Pafta	2.585,37
1/1000 - 1/2000	1/4000 - 1/8000	km / tul	2.585,37
1/5000 (Etüt)	1/16000	Pafta	1.429,53
1/10000 (Etüt)	1/25000	Pafta	1.899,64

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR

(Yüklenici karı ve KDV dahil değildir)

Not: Bu sayfa Harita Genel Komutanlığı internet sitesinden (www.hgk.gov.tr) alınmıştır.

SAYISAL ORTOFOTO ÜRETİMİ

Cinsi	Birimi	Maliyeti (TL / km ²)
Sayısal Ortafoto Görüntü	Pafta (1/500 - 1/5000)	376,33
Sayısal Ortafoto Görüntü (Sayısal vektör veri üretimi sonrasında ilave olarak istenirse)	Pafta (1/500 - 1/5000)	18,25

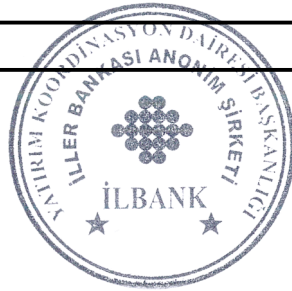
ARŞİV NÜSHASI SAYISAL HAVA FOTOĞRAFLARI VE ORTOFOTO GÖRÜNTÜLER

Cinsi	Formatı	Birimi	Maliyeti (TL)
Renkli Hava Fotoğrafı	3 Bantlı - RGB	ad.	6,36
Renkli Kızılötesi Hava Fotoğrafı	3 Bantlı - CIR	ad.	6,36
Renkli ve Kızılötesi Hava Fotoğrafı	4 Bantlı - RGB+IR	ad.	8,47
Analog Kamerayla Çekilmiş H. F.	S/B Renkli ve Renkli Kızılötesi	ad.	8,90
Arşiv Ortofoto Görüntüler	Jpeg200 / Geotiff / MrSid	km ²	4,66
Arşiv Ortofoto Görüntüler	Jpeg2000 / Geotiff / MrSid / ECW	km ²	2,54

PAFTA GEZİMİ , SAÇAK PAYI VE BÜTÜNLEME

(Bankamız Sayısal Halihazır Harita Birim Fiyat Cetvelindeki 7301 no.lu birim fiyat analizinden alınmıştır)

İşin Adı	Birimi	Maliyeti (TL / hektar)
Pafta Gezimi	sa	4,34
Bütünleme	sa	10,44
Saçak Paylarının ölçülmesi	sa	13,18
Çizim	sa	7,60
Toplam	sa	35,57



FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIM İŞLERİNE AİT NOTLAR:

(Bu sayfa Harita Genel Komutanlığı internet sitesinden (www.hgk.gov.tr) alınmıştır.)

Jeodezik Çalışmalar:

1- Ankara'dan proje alımına en uygun hava meydanına yapılan intikalın (Gidiş-dönüş ayrı ayrı ve bir sefere mahsus) 1 saatlik ücreti 2.150,00 TL olarak ayrıca hesaplanacak, sadece Ankara hava meydanlarının kullandığı işlerde intikal ücreti; bir sefere mahsus gidiş-dönüş için toplam 1 saat alınacaktır. (Harita Genel Komutanlığı hariç).

2- Asgari sahaların altında kalan işler asgari saha üzerinden hesaplanır.

3- Yer Örnekleme Aralığında belirlenen değerlerden farklı talepler en yakın yer örnekleme aralığına göre fiyatlandırılır.

4- Bu fiyatlara; analog kameralar için film maliyetleri dâhil olmayıp, sayısal kameralarda ise uçuşun planlanması, GPS ölçüsü işleme, fotoğraf işleme kayıt hizmetleri (medya ünitesi hariç) dâhildir.

Sayısal Hava Kamerası ile Fotoğraf Çekimi:

Her bir rulo için, aynı rulo üzerindeki 100 (Dâhil) adet ve daha fazla resim taramalarında, fazla olan miktar için %25 indirim uygulanır.

Fotogrametik Nirengi İşlemleri ve Yönelme Parametreleri:

1- Arşivde yer alan yönelme parametreleri için %10 indirimli fiyat uygulanır.

2- Arşiv değerleri haricindeki fotogrametik nirengi işlemlerinde, yer kontrol noktalarına ait tesis, ölçü ve hesaplar talep sahibi tarafından karşılanır.

Sayısal Ortofoto Üretimi:

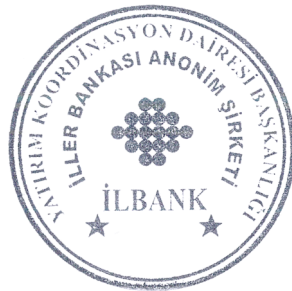
1- Güzergâh kıymetlendirmesi, güzergâhın 250 m sağ ve 250 m solunu kapsar.

2- Bu fiyatlar yarı meskûn alanlara göre belirlenmiştir. Meskûn ve gayri meskûn alanlara ilişkin kıymetlendirme çalışmalarında fiyatlar detay yoğunluğuna göre ayrıca belirlenecektir

Arşiv Nüshası Sayısal Hava Fotoğrafları ve Ortofoto Görüntüleri:

1- Sayısal ortofoto görüntüler talep edilen alanın büyüklüğüne göre talep sahibi tarafından temin edilecek medya kayıt ortamında verilecektir. Ortofoto görüntü fiyatları asgari 20 km² alan üzerinden hesaplanacaktır.

2- Arşiv hava fotoğrafları ve ortofoto görüntülerden farklı niteliklerde, yeniden ham görüntülerden elde edilecek bir ürün istenmesi durumunda fiyatlara %20 ilave edilecektir.



**SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE
GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI**

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim 1 / 1000	Orijinal 1 / 2000	Tersim 1 / 5000
Gayrimeskun	378,00	5,00	3,10
Meskun 1	555,00	5,00	3,10
Meskun 2	608,00	5,60	3,40
Meskun 3	662,00	6,20	3,70
Meskun 4	715,00	6,80	3,90
Meskun 5	768,00	7,30	4,20
Meskun 6	822,00	7,90	4,40
Meskun 7	875,00	8,50	4,70
Meskun 8	928,00	9,00	4,90
Meskun 9	982,00	9,60	5,20
Meskun 10	1.035,00	10,20	5,50
Meskun 11	1.088,00	10,70	5,70
Meskun 12	1.133,00	11,10	5,90
Meskun 13	1.177,00	11,50	6,10
Meskun 14	1.222,00	11,90	6,30
Meskun 15	1.266,00	12,30	6,50
Meskun 16	1.311,00	12,70	6,80
Meskun 17	1.355,00	13,10	7,00
Meskun 18	1.400,00	13,50	7,20
Meskun 19	1.445,00	13,90	7,40
Meskun 20	1.489,00	14,30	7,60
Meskun 21	1.534,00	14,70	7,80
Meskun 22	1.578,00	15,10	8,00
Meskun 23	1.623,00	15,50	8,20
Meskun 24	1.667,00	15,90	8,40
Meskun 25	1.712,00	16,30	8,60
Meskun 26	1.756,00	16,70	8,90
Meskun 27	1.801,00	17,10	9,10
Meskun 28	1.845,00	17,50	9,30
Meskun 29	1.890,00	17,90	9,50
Meskun 30	1.935,00	18,30	9,70
Meskun 31	1.979,00	18,60	9,90
Meskun 32	2.024,00	19,00	10,10
Meskun 33	2.068,00	19,40	10,30
Meskun 34	2.113,00	19,80	10,50
Meskun 35	2.157,00	20,20	10,70
Meskun 36	2.199,00	20,50	10,90

SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal		
	Tersim 1 / 1000	Orijinal 1 / 2000	Tersim 1 / 5000
Meskun 37	2.241,00	20,80	11,00
Meskun 38	2.283,00	21,00	11,20
Meskun 39	2.325,00	21,30	11,30
Meskun 40	2.367,00	21,60	11,40
Meskun 41	2.408,00	21,80	11,60
Meskun 42	2.450,00	22,10	11,70
Meskun 43	2.492,00	22,40	11,90
Meskun 44	2.534,00	22,60	12,00
Meskun 45	2.576,00	22,90	12,10
Meskun 46	2.618,00	23,20	12,30
Meskun 47	2.660,00	23,40	12,40
Meskun 48	2.702,00	23,70	12,60
Meskun 49	2.743,00	24,00	12,70
Meskun 50	2.785,00	24,20	12,80
Meskun 51	2.827,00	24,50	13,00
Meskun 52	2.869,00	24,80	13,10
Meskun 53	2.911,00	25,00	13,30
Meskun 54	2.953,00	25,30	13,40
Meskun 55	2.995,00	25,60	13,60
Meskun 56	3.037,00	25,80	13,70
Meskun 57	3.078,00	26,10	13,80
Meskun 58	3.120,00	26,40	14,00
Meskun 59	3.162,00	26,60	14,10
Meskun 60	3.204,00	26,90	14,30
Meskun 75	3.832,00	30,90	16,40

NOT:

- 1- Bölge Müdürlüğü elemanları tarafından hazırlanan tahdit krokisi ve arazi retkik raporları ile 1/25000 ölçekli topografik haritalar incelenerek Genel Müdürlük elemanları tarafından yaklaşık maliyete esas arazi gruplandırması yapılır.
- 2- 1. Grup arazi katsayısı: 1,00
2. Grup arazi katsayısı: 0,93
3. Grup arazi katsayısı: 0,86
4. Grup arazi Katsayısı: 0,80
seçilerek yaklaşık maliyet bedeli bulunur.



18. MADDE UYGULAMASI BİRİM FİYATLARI

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal	1 Hektarda Bina Adedi	Harita alım ve orijinal
	Tersim 1 / 1000		Tersim 1 / 1000
	Birim Fiyatı (TL)		Birim Fiyatı (TL)
Gayrimeskun	4.641,00	24 Bina	12.414,00
1 Bina	4.641,00	25 Bina	12.689,00
2 Bina	5.060,00	27 Bina	13.239,00
3 Bina	5.480,00	28 Bina	13.515,00
4 Bina	5.899,00	29 Bina	13.790,00
5 Bina	6.319,00	30 Bina	14.065,00
6 Bina	6.738,00	34 Bina	15.166,00
7 Bina	7.157,00	35 Bina	15.442,00
8 Bina	7.577,00	36 Bina	15.648,00
9 Bina	7.996,00	37 Bina	15.854,00
10 Bina	8.416,00	38 Bina	16.060,00
11 Bina	8.835,00	39 Bina	16.266,00
12 Bina	9.110,00	40 Bina	16.472,00
13 Bina	9.386,00	41 Bina	16.678,00
14 Bina	9.661,00	42 Bina	16.883,00
15 Bina	9.936,00	43 Bina	17.089,00
16 Bina	10.211,00	44 Bina	17.295,00
17 Bina	10.487,00	45 Bina	17.501,00
18 Bina	10.762,00	46 Bina	17.707,00
19 Bina	11.037,00	47 Bina	17.913,00
20 Bina	11.312,00	48 Bina	18.119,00
21 Bina	11.588,00	49 Bina	18.325,00
22 Bina	11.863,00	50 Bina	18.531,00
23 Bina	12.138,00	75 Bina	23.681,00

Not: 18. Madde uygulaması birim fiyatları içerisinde, tesis edilecek nirengi poligon ve astrolon birim fiyatları dahil değildir.

YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN - BOY KESİT ÇIKARILMASI BİRİM FİYATLARI

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)

İşin Adı	Birim Fiyatı (TL)
Düz yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Gayrimeskun sahada)	4.489,00
Kurplu yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Gayrimeskun sahada)	7.728,00
Düz yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Meskun sahada)	4.093,00
Kurplu yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Meskun sahada)	8.087,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
NİRENGİ İŞLERİ			
1002	Pilye zemin tesisi malzemesi	ad.	339,00
1004	Pilye zemin tesisinin yapılması, sulanması, boyanması, röperinin yapılması ve kontrolü	ad.	941,00
1103	400 dozlu ve bütün işçiliği elle yapılan dövme beton yapılması	m ³	280,00
1105	Dizi nirengi noktasının kame kontrol hesapları, nirengi kanavasının tanzimi	ad.	24,00
1106	Koordinat dönüşümü hesabı (Nirengi - poligon elle veri girişi)	ad.	1,10
1107	Seri halinde harita beton işaretlerinin yapımına ilişkin beton kalıbı yapılması	m ²	44,00
1108	Damda veya ağaçta yapılacak nirengi tesisi malzemesi (Baliz)	ad.	30,00
1109	Koordinat dönüşümü hesabı (Nirengi, poligon ve detay noktası; verileri bilgisayar ortamına kayıtlı)	ad.	0,10
1110	Bir pilyenin tesis işçiliği ve röper ölçü krokileri	ad.	787,00
1125	Bir nirengi noktasının yer seçimi çalışması	ad.	104,00
1139	Bir nirengi veya nivelman noktasının zemin tesisi malzemesi	ad.	58,00
1140	Bir nirengi veya nivelman (beton) noktasının zemin tesisinin yapılması, röper ölçü ve krokisinin hazırlanması	ad.	212,00
1155	Bir dizi nirenginin aç ve kenar ölçüsü çalışması	ad.	214,00
1157	Bir dizi nirengi (Beton - kotlu)	ad.	680,00
1158	Dizi nirengi (Bronz tesisi; su kulesi, minare, bina vb.)	ad.	475,00
1159	Bir dizi nirengi noktası nivelman noktası olarak kullanılması (Beton)	ad.	872,00
1161	Dizi nirengi (Beton - kotsuz)	ad.	651,00
1162	Dizi nirengi (Bronz - kotlu)	ad.	505,00
1163	Dizi nirengi (bronz) nivelman noktası olarak kullanıldığında	ad.	697,00
1165	Dizi nirengi (Tesissiz - kotsuz)	ad.	278,00
1166	Dizi nirengi (Tesissiz - kotlu)	ad.	308,00
1167	Dizi nirengi nivelman noktası olarak kullanıldığında (Tesissiz)	ad.	499,00
1170	Zemine indirme tesis, ölçü ve hesabı (3 noktadan)	ad.	492,00
1171	Elektro-optik mesafe ölçü aletinin 1 saatlik çalışma bedeli	sa.	41,00
1173	Eski ve zemin işareti görülmeyen bir nirengi noktasının zemin altı sigortasının rasat ve hesabı ile aranması	ad.	730,00
1199	Nirengi dengeleme programının 1 saatlik çalışma bedeli	sa.	49,00
1300	GPS değerlendirme programının 1 saatlik çalışma bedeli	sa.	3,40
1301	4 alıcıdan oluşan GPS setinin 1 saatlik çalışma bedeli	sa.	51,00
1302	Bilgisayarın 1 saatlik çalışma bedeli	sa.	2,30
C1, C2, C3 DERECE NİRENGİ İŞLERİ			
1500	C1 Derece nirengi noktalarının yer seçimi	ad.	236,00
1501	C2 Derece nirengi noktalarının yer seçimi	ad.	89,00
1502	C1 Derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı	ad.	1.158,00
1503	C2 Derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı	ad.	479,00
1504	C3 Derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı	ad.	230,00
1505	TUTGA ve C1 Derece nirengi noktalarının aranması	ad.	78,00
1506	C2 Derece nirengi noktalarının aranması	ad.	52,00
1507	C3 Derece nirengi noktalarının aranması	ad.	26,00
1521	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye)	ad.	3.248,00
1522	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - geoid dayanak noktası)	ad.	3.401,00
1523	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası)	ad.	3.466,00
1524	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	3.478,00
1525	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası)	ad.	3.419,00
1526	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	3.432,00
1527	C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - yardımcı nivelman noktası)	ad.	3.373,00
1528	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz)	ad.	1.485,00
1529	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Geoid dayanak noktası)	ad.	1.638,00
1530	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	1.715,00
1531	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası)	ad.	1.703,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
1532	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası)	ad.	1.657,00
1533	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	1.669,00
1534	C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	ad.	1.611,00
1535	C2 Derece nirengi noktaları (Pilye)	ad.	2.256,00
1536	C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - geoid dayanak noktası)	ad.	2.409,00
1537	C2 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	2.487,00
1538	C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası)	ad.	2.475,00
1539	C2 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	2.441,00
1540	C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası)	ad.	2.428,00
1541	C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - yardımcı nivelman noktası)	ad.	2.382,00
1542	C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz)	ad.	640,00
1543	C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - geoid dayanak noktası)	ad.	793,00
1544	C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	870,00
1545	C2 Derece nirengi noktaları birim (tesissiz-ana nivelman noktası)	ad.	858,00
1546	C2 Derece nirengi noktaları birim (tesissiz-ara nivelman noktası)	ad.	812,00
1547	C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	824,00
1548	C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	ad.	766,00
1549	C3 Derece nirengi noktaları (Beton)	ad.	683,00
1550	C3 Derece nirengi noktaları (Beton - geoid dayanak noktası)	ad.	695,00
1551	C3 Derece nirengi noktaları (Beton - ana nivelman noktası)	ad.	902,00
1552	C3 Derece nirengi noktaları (Beton - ara nivelman noktası)	ad.	855,00
1553	C3 Derece nirengi noktaları (Beton - yardımcı nivelman noktası)	ad.	809,00
1554	C3 Derece nirengi noktaları (Bronz)	ad.	508,00
1555	C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - ana nivelman noktası)	ad.	726,00
1556	C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - ara nivelman noktası)	ad.	680,00
1557	C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - yardımcı nivelman noktası)	ad.	633,00
1558	C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - geoid dayanak noktası)	ad.	520,00
1559	C3 Derece nirengi noktaları birim (Tesissiz)	ad.	310,00
1560	C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası)	ad.	529,00
1561	C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası)	ad.	482,00
1562	C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	ad.	436,00
1563	C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - geoid dayanak noktası)	ad.	323,00
1564	C3 Derece nirengi noktaları (Beton) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	914,00
1565	C3 Derece nirengi noktaları (Beton) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	867,00
1566	C3 Derece nirengi noktaları (Bronz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	738,00
1567	C3 Derece nirengi noktaları (Bronz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	692,00
1568	C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	541,00
1569	C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası)	ad.	494,00
POLİGON (C4) İŞLERİ			
2001	Bir poligon noktasının yer seçimi	ad.	22,00
2002	Bir poligon noktası demir borusu	ad.	4,60
2003	Bir poligon noktası demir çivisinin	ad.	9,00
2005	Meskun olmayan sahadaki bir poligonun zemin tesisi malzemesi	ad.	15,00
2006	Meskun sahada bir poligonun zemin tesisi yapılması röper ölçüsü ve krokisi	ad.	34,00
2007	Meskun olmayan sahadaki bir poligonun zemin tesisi yapımı röper ölçü ve krokisi	ad.	83,00
2008	Bir poligon noktasının açı ve kenar ölçümü	ad.	25,00
2010	Bir poligon noktasının koordine hesabı	ad.	4,50
2011	Bir poligonun koordine özetlerinin yazılması ve poligon kanavasına geçirilmesi	ad.	0,70

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
2012	Tesisi mevcut bir poligon noktası (Meskun sahada çivi veya boru)	ad.	72,00
2013	Eski bir poligonun röper krokisindeki ölçülerine göre aranması tesisi mevcutsa röper ölçülerine göre yerinin kontrolü ve tespiti	ad.	18,00
2014	Eski aç ve kenar değerine göre bir noktanın yanlarındaki iki noktadan aç ve kenarın ölçülerek kontrollü olarak yerinin tespiti	ad.	53,00
2015	Demir çivi kotlu, tesisli bir poligon noktası (Meskun sahada)	ad.	130,00
2016	Boru tesisli, kotlu bir poligon noktası (Meskun sahada)	ad.	126,00
2017	Beton kotlu bir poligon noktası (Meskun olmayan sahada)	ad.	208,00
2018	Bir poligon veya bir nirengi betonu demir röperi	ad.	2,20
2023	Tesisi mevcut bir poligon noktasının (Gayrimeskun sahada beton)	ad.	83,00
2024	Meskun sahada bir poligonun röper ölçü ve krokisi	ad.	26,00
2025	Meskun olmayan sahada bir poligonun röper ölçü ve krokisi	ad.	21,00
2027	Güzergah bağlantısı için poligon (Tesissiz - koordinatsız - kotsuz)	ad.	48,00
2401	C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ana nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	495,00
2402	C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ara nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	448,00
2403	C4 Derece bir poligon noktası (Beton - yardımcı nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	402,00
2406	C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ana nivelman noktası) (Meskun sahada)	ad.	378,00
2407	C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ara nivelman noktası) (Meskun sahada)	ad.	331,00
2408	C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - yardımcı nivelman noktası) (Meskun sahada)	ad.	285,00
2411	C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - ana nivelman noktası)	ad.	275,00
2412	C4 Derece bir poligon noktasının (Tesissiz - ara nivelman noktası)	ad.	229,00
2413	C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	ad.	183,00
POLİGON (C4) İŞLERİ (GPS İLE)			
2028	Bir poligonun GPS ile ölçü ve hesabı	ad.	30,00
2215	Poligon - GPS (Demir çivi)	ad.	106,00
2216	Poligon - GPS (Boru)	ad.	102,00
2217	Poligon - GPS (Beton)	ad.	173,00
2212	Poligon - GPS (Tesissiz - beton, çivi veya boru)	ad.	48,00
2404	C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	748,00
2405	C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	702,00
2409	C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Meskun sahada)	ad.	631,00
2410	C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Meskun sahada)	ad.	585,00
2414	C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası)	ad.	529,00
2415	C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası)	ad.	482,00
2416	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - bronz - ana nivelman noktası) (Meskun sahada)	ad.	373,00
2417	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - bronz - ara nivelman noktası) (Meskun sahada)	ad.	326,00
2418	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - bronz - yardımcı nivelman noktası) (Meskun sahada)	ad.	280,00
2419	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - beton - ana nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	490,00
2420	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - beton - ara nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	444,00
2421	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - beton - yardımcı nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada)	ad.	397,00
2422	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - tesissiz - ana nivelman noktası)	ad.	270,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
2423	C4 Derece bir poligon noktası (GPS - tesissiz - ara nivelman noktası)	ad.	224,00
2424	C4 Derece bir poligon noktasının (GPS - tesissiz - yardımcı nivelman noktası)	ad.	178,00
NİVELMAN İŞLERİ			
3001	Nivelman yer seçimi (Bir Nokta İçin)	ad.	7,00
3002	Nivelman noktaları tesisi, sert duvarda delik açılması ve röperinden yerine konulması, röper ölçü ve krokilerinin tanzimi	ad.	79,00
3003	Meskun olmayan sahada bir nivelman noktasının beton zemin tesisinin yapılması röper ölçü ve krokileri	ad.	150,00
3004	Meskun olmayan sahadaki bir nivelman zemin tesisi malzeme	ad.	27,00
3007	Nivelman şebeke dengelemesi ve kontrol hesabı ile kanava tanzimi	ad.	29,00
3010	Meskun sahada bir nirengi veya poligon noktasının nivelmanla kotunun ölçü ve hesabı (Tafsilat nivelmanı dahil seri halinde gidiş-dönüş)	ad.	16,00
3011	Meskun olmayan sahadaki bir tamamlayıcı nirengi veya poligon noktasının nivelmanla gidiş-dönüş kotunun ölçü ve hesabı	ad.	25,00
3016	Bir nivelman betonu demir röperi	ad.	4,10
3023	Nivelman dengeleme programının bir saatlik çalışma bedeli	sa.	3,10
3101	Sayısal nivonun bir saatlik çalışma bedeli	sa.	5,40
3401	Ana nivelman noktası veya geoid dayanak noktalarının hassas nivelman ölçümü	ad.	157,00
3402	Ara nivelman noktası veya geoid dayanak noktalarının hassas nivelman ölçümü	ad.	118,00
3403	Yardımcı nivelman noktası gidiş-dönüş ölçümü	ad.	79,00
3404	Geoid dayanak noktaları yüzey geçirme hesabı	ad.	11,00
3411	Ana nivelman noktası (Bronz)	ad.	324,00
3412	Ara nivelman noktası (Bronz)	ad.	278,00
3413	Yardımcı nivelman noktası (Bronz)	ad.	232,00
3414	Ana nivelman noktası (Beton)	ad.	442,00
3415	Ana nivelman noktası (Tesissiz)	ad.	222,00
3416	Ara nivelman noktası (Tesissiz)	ad.	176,00
3417	Yardımcı nivelman noktası (Tesissiz)	ad.	129,00
3421	TUDKA 99 Nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşıması (Beton)	ad.	1.253,00
3422	TUDKA 99 Nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşıması (Bronz)	ad.	1.037,00
3423	TUDKA 99 Nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşıması (Tesissiz)	ad.	973,00
PRİZMATİK TAFSİLAT VE TAKEOMETRİK ALIM İŞLERİ (Prizmatik tafsilat alımı yardımcı hatlar şebekesi ölçü, hesap ve tafsilat ölçü kontrol hesapları dahil ölçümü)			
4001	Detay ölçüsü (Hektarda 75 birim)	hektar	2.439,00
4002	Detay ölçüsü (Hektarda 35 birim)	hektar	1.279,00
4003	Detay ölçüsü (Hektarda 11 birim)	hektar	483,00
4004	Detay ölçüsü (Hektarda 1 birim)	hektar	53,00
5001	Takeometrik ölçüler: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 25 nokta)	hektar	146,00
5002	Takeometrik ölçüler: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 75 nokta)	hektar	184,00
5003	Takeometrik hesaplar: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 25 nokta)	hektar	17,00
5004	Takeometrik hesaplar: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 75 nokta)	hektar	25,00
5006	Takeometrik hesaplar: (Gayrimeskun sahada 1 hektarda 25 nokta)	hektar	163,00
5007	Takeometrik ölçüler: (Gayrimeskun sahada 1 hektarda 75 nokta)	hektar	208,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
TERSİM İŞLERİ			
6001	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 75 birim)	hektar	348,00
6002	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 35 birim)	hektar	203,00
6003	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 11 birim)	hektar	87,00
6004	1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 1 birim)	hektar	47,00
6005	Meskun olmayan sahalarda orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (1 hektarda 1 birimden az sahalarda)	hektar	41,00
6101	1/1000 ölçekli haritada revizyon ölçüsünün tersimi için gereken tafsilatın kazınması	ad.	2,10
6102	Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 1 birim)	ad.	24,00
6103	Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 11 birim)	ad.	66,00
6104	Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 35 birim)	ad.	203,00
6105	1/2000'lik Haritada revizyon ölçüsünün çizimi için gereksiz tafsilatın kazınması	ad.	0,60
6106	Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvilten (dönüştürerek) çizim (hektarda 1 birim)	ad.	7,00
6107	Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvilten çizim (Hektarda 11 birim)	ad.	44,00
6108	Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvilten çizim (Hektarda 35 birim)	ad.	153,00
6109	1/5000'lik Haritada revizyon ölçeğinde çizimi için gereksiz tafsilatın kazınması	ad.	0,50
6110	Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvilten çizim (Hektarda 1 birim)	ad.	4,70
6111	Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvilten çizim (Hektarda 11 birim)	ad.	9,00
6112	Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvilten çizim (Hektarda 35 birim)	ad.	21,00
PAFTA GEZİMİ İŞLERİ			
6201	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Gayrimeskun sahada)	hektar	13,00
6202	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 1 birim)	hektar	7,00
6203	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 11 birim)	hektar	38,00
6204	Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 35 birim)	hektar	93,00
SAYISAL HARİTA İŞLERİ			
6300	Total station aletin 1 saatlik çalışma	sa.	8,00
6301	Arazi bilgisayarının 1 saatlik çalışma	sa.	7,00
6302	Sayısal harita çizim ünitesinin 1 saatlik çalışma ünite bedeli	sa.	18,00
6303	Gayrimeskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası)	hektar	186,00
6304	Gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası)	hektar	28,00
6305	Gayrimeskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası)	hektar	237,00
6306	Gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası)	hektar	37,00
6307	Meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 22 adet kot ve desen ile 7 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 1 birim)	hektar	176,00
6308	Meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 Hektarda 22 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 1 birim)	hektar	33,00
6309	Meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 9 adet kot ve desen ile 77 adet detay noktası) (Birim: 1 Hektarda 11 birim)	hektar	485,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
6310	Meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 Hektarda ortalama 9 adet kot ve desen ile 77 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 11 birim)	hektar	74,00
6311	Meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 3 adet kot ve desen ile 245 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 35 birim)	hektar	1.098,00
6312	Meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 35 birim)	hektar	147,00
6313	Meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 1 adet kot ve desen ile 525 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 75 birim)	hektar	2.035,00
6314	Meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Birim 1 Hektarda 75 birim)	hektar	285,00
6315	Alım noktası (Kutupsal olarak total station alet ile ölçülen)	ad.	25,00
MEVCUT SAYISAL HARİTANIN KOT VE KOORDİNATININ DÖNÜŞTÜRÜLEREK ÇİZİMİ (Detay noktalarının dönüşümü veya hesaplanması dahil)			
6316	Gayrimeskun saha için (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası)	hektar	8,00
6317	Gayrimeskun saha için (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası)	hektar	8,00
6318	Meskun saha için (1 hektarda 22 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 1 birim)	hektar	8,00
6319	Meskun saha için (1 hektarda ortalama 9 adet kot ve desen ile 77 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 11 birim)	hektar	13,00
6320	Meskun saha için (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 35 birim)	hektar	20,00
6321	Meskun saha için (Birim: 1 hektarda 75 birim)	hektar	26,00
6322	A3 tarayıcının (scanner) 1 saatlik çalışma bedeli	sa.	2,00
6323	1 sayfanın taranması sayısallaştırılması bedeli	sayfa	0,60
MEVCUT KLASİK HARİTANIN SAYISAL ÇİZİM İŞLERİ			
6350	Takometrik ölçülmüş bir nokta ölçülerinin bilgisayar ortamında kaydedilmesi	ad.	0,10
6351	Prizmatik ölçülmüş bir noktan ölçülerinin bilgisayar ortamında kaydedilmesi	ad.	0,20
6352	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası)	hektar	23,00
6353	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası)	hektar	29,00
6354	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 1 birim)	hektar	27,00
6355	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 11 birim)	hektar	59,00
6356	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 35 birim)	hektar	118,00
6357	Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 birim)	hektar	228,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
SAYISAL HARİTA REVİZYON BİRİM FİYATLARI			
6401	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektar'da 25 adet kot ve desen noktası)	hektar	223,00
6402	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektar'da 25 adet kot ve desen noktası)	hektar	40,00
6403	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektar'da 75 adet kot ve desen noktası)	hektar	284,00
6404	Sayısal revizyon gayri meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektar'da 75 adet kot ve desen noktası)	hektar	53,00
6405	Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 5 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası) (1 hektarda 1 Birim)	hektar	85,00
6406	Sayısal revizyon meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 5 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası) (1 hektarda 1 birim)	hektar	16,00
6407	Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 3 adet kot ve desen noktası ile 77 adet detay noktası) (1 hektarda 11 birim)	hektar	523,00
6408	Sayısal revizyon meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 77 adet detay noktası) (1 hektarda 11 birim)	hektar	89,00
6409	Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt ünitesi bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda ortalama 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası) (1 hektarda 35 birim)	hektar	1.318,00
6410	Sayısal revizyon meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası) (1 hektarda 35 birim)	hektar	176,00
1/1000 ÖLÇEKLİ HALİHAZIR HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATLARI			
7001	1/1000'lik Gayrimeskun harita (1 hektar)	hektar	401,00
7002	1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	646,00
7003	1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	1.245,00
7004	1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	2.591,00
1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI			
7005	1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	4.618,00
7006	1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	126,00
7007	1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	74,00
7008	1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	32,00
7009	1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	17,00
7010	1/2000'lik Harita (1 hektar) (Meskun olmayan sahada)	hektar	15,00
7011	1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	63,00
7012	1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	37,00
7013	1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	16,00
7014	1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	9,00
7015	1/5000'lik Harita (1 hektar) (Meskun olmayan sahada)	hektar	8,00
1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK KOPYA TERSİM HEKTAR BİRİM FİYATI			
7016	1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	147,00
7017	1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	86,00
7018	1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	37,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
7019	1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	20,00
7020	1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (Gayrimeskun sahada)	hektar	18,00
7021	1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	41,00
7022	1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	27,00
7023	1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	21,00
7024	1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	5,60
7025	1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (Gayrimeskun sahada)	hektar	4,10
7026	1/5000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	21,00
7027	1/5000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	14,00
7028	1/5000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	11,00
7029	1/5000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	3,00
7030	1/5000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (Gayrimeskun sahada)	hektar	1,70
SAYISAL HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI			
7101	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (Gayrimeskun)	hektar	392,00
7102	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	602,00
7103	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	1.163,00
7104	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	2.287,00
7105	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	4.047,00
7106	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahanın) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	5,00
7107	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (hektarda 11 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	11,00
7108	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 35 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	21,00
7109	1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 75 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	31,00
7110	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahanın) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	3,10
7111	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 11 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	5,70
7112	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 35 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	11,00
7113	1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 75 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim)	hektar	17,00
7201	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (Gayrimeskun sahada)	hektar	378,00
7202	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim)	hektar	555,00
7203	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim)	hektar	1.088,00
7204	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim)	hektar	2.157,00
7205	1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim)	hektar	3.832,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMI İŞLERİ			
7301	Pafta Gezimi, Saçak Payı ve Bütünleme	hektar	43,00
7302	Fotogrametri	hektar	105,00
7303	Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Gayrimeskun Alan)	hektar	19,00
7304	Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 1 bina)	hektar	22,00
7305	Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 11 bina)	hektar	55,00
7306	Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 35 bina)	hektar	91,00
7307	Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 75 bina)	hektar	149,00
SAYISAL BİR PAFTANIN SATIŞ BEDELİ			
10001	1/1000 Ölçekli sayısal pafta bedeli	ad.	16,00
İMAR PLANI UYGULAMASINA İLİŞKİN BİRİM FİYATLAR			
8001	Ada uygulama planlarının ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırıklarının araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi, zemin tesisinin yapılması, röperi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	1.542,00
8002	Ada uygulama planlarının ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırıklarının araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi, zemin tesisinin yapılması, röperi (1 hektarda 11 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	2.403,00
8003	Ada uygulama planları ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırık noktaların araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi zemin tesisi yapılması, röperi (1 hektarda 35 birimli meskun sahada) (Birim: 1 hektar)	hektar	3.780,00
8004	Ada uygulama planlarının ve ölçü krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşeleri veya kırık noktaların araziye uygulanması, tahta kazıkla işaretlenmesi, zemin tesisinin yapılması, röperi (1 hektarda 75 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	5.534,00
8005	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanması, tapuya tescili (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli)	hektar	793,00
8006	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanarak tapuya tescili (1 hektarda 11 birimli meskun sahala)	hektar	1.140,00
8007	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanarak tapuya tescili (1 hektarda 35 birimli meskun sahala)	hektar	2.405,00
8008	Röleve alımından sonra tersimatın yapılması, mülkiyet sınırlarının geçirilmesi, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının koordinelerinin hesaplanması, uygulanmış imar adalarının fenni evraklarının hazırlanarak tapuya tescili (1 hektarda 75 birimli meskun sahala)	hektar	4.002,00
8009	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerinin hazırlanması, boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisinin yapılması, röleve alımı (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	1.042,00
8010	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerinin hazırlanması, boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisinin yapılması, röleve alımı (1 hektarda 11 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	2.188,00
8011	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerin hazırlanması, boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisi yapılması, röleve alımı (1 hektarda 35 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	4.573,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
8012	Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerin hazırlanması, boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisi yapılması, röleve alımı (1 hektarda 75 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	6.661,00
8013	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi) (Resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli, meskun sahalarda: birim 1 hektar)	hektar	492,00
8014	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi) (Resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (1 hektarda 11 birimli meskun sahalarda: birim 1 hektar)	hektar	1.633,00
8015	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi) (Resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (1 hektarda 35 birimli meskun sahalarda: birim 1 hektar)	hektar	2.112,00
8016	18. Madde uygulamasına göre şuyu hesaplarının yapılması, dağıtım cetvellerinin düzenlenmesi, tüm çizelgelerin hazırlanarak Tapu Fen Dairesince kabulü (Askı, ilan işleri ve itirazların değerlendirilmesi) (Resmi ilan masrafı ve harçlar hariçtir) (1 hektarda 75 birimli meskun sahalarda: birim 1 hektar)	hektar	3.539,00
8017	Uygulama veya röleve alımının tersim edileceği pafta (Birim: 1 hektar)	hektar	18,00
8018	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplike zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (Gayrimeskun ve hektarda 1 C2496 sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	4.641,00
8019	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplikesi, zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (1 hektarda 11 birimli sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	8.835,00
8020	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplikesi, zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (1 hektarda 35 birimli sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	15.442,00
8021	İmar Kanununun 18. maddesine göre ada uygulama planlarının ve krokilerinin hazırlanması, kontrolü, ada köşe ve kırıklarının aplikesi, zemin tesisinin ve röperinin işaretlenmesi ve tescili (1 hektarda 75 birimli sahalarda) (Birim: 1 hektar)	hektar	23.681,00
8022	Sayısallaştırıcının (Digitizer) 1 saatlik çalışma bedeli	sa.	29,00
8023	1 adet noktanın sayısallaştırılması bedeli :	ad.	0,40
YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN-BOY KESİT ÇIKARILMASI			
9001	Uygulama haritalarının hazırlanması (Gayrimeskun arazide 1 km yol için)	km	33,00
9002	Uygulama haritalarının hazırlanması (Meskun arazide 1 km yol için)	km	54,00
9003	Uygulama haritaları üzerinde poligon yer seçimi (Yaklaşık koordine açı ve mesafe hesap edilerek) (Meskun ve gayrimeskun arazide 1 km yol için km'de yaklaşık 8 nokta)	km	34,00
9004	Uygulama haritası üzerinde yer seçimi yapılan poligonların araziye aplikesi (Tesis, ölçü, hesap ve malzeme dahil) (Gayrimeskun arazide 1 km yol için km'de yaklaşık 8 nokta)	km	1.558,00
9005	Uygulama haritası üzerinde yer seçimi yapılan poligonların araziye aplikesi (Tesis, ölçü, hesap ve malzeme dahil) (Meskun arazide 1 km yol için km'de yaklaşık 4 nokta) (Eski poligondan istifade edileceği düşünülmüştür)	km	505,00
9006	Arazide eski poligonların röperlerine göre aranması (Gayrimeskun arazide 1 km yol için, km'de 5 nokta aranacağı düşünülmüştür)	km	75,00
9007	Arazide eski poligonların röperlerine göre aranması (Meskun arazide 1 km yol için, km'de 14 nokta aranacağı düşünülmüştür)	km	210,00

POZ NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI (TL)
9008	Uygulama krokilerinin hazırlanması (Düz yollarda 1 km yol için km'de 50 mihver kazığı düşünülmüştür.)	km	31,00
9009	Uygulama krokilerinin hazırlanması (Toplam 1 km kurp için km'de 125 mihver noktası düşünülmüştür)	km	62,00
9010	Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	244,00
9011	Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Gayrimeskun arazide kurplu yollarda 1 km için)	km	612,00
9012	Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Meskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	455,00
9013	Yol mihver kazıklarının aplik. (Meskun arazide kurplu yollarda 1 km için)	km	910,00
9014	Mihver kazıklarının röleve ölçüsü (Meskun ve gayrimeskun arazi, düz yollarda 1 km için)	km	139,00
9015	Mihver kazıklarının röleve ölçüsü (Meskun ve gayrimeskun arazide 1 km kurp için)	km	209,00
9016	Röleve ölçüsünün tersimi ve kontrolü (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için, pafta açılması ve uygulama haritası ile karşılaştırılması dahil)	km	38,00
9017	Röleve ölçüsünün tersimi ve kontrolü (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için, pafta açılması ve uygulama haritası ile karşılaştırılması dahil)	km	66,00
9018	Tanıtma kazığı ve plakaların çakılması (Gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için kilometrede 50 kazık düşünüldü.)	km	64,00
9019	Tanıtma kazığı ve plakaların çakılması (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için kilometrede 125 kazık düşünüldü.)	km	125,00
9020	Meskun arazide tanıtma kazığı yerine mihver kazıklarının röperlenmesi (3 noktadan yağlıboya ile yazılacak, kroki çizilmeyecek, düz yollarda 1 km için km'de 50 nokta düşünülmüştür)	km	342,00
9021	Meskun arazide tanıtma kazığı yerine mihver kazıklarının röperlenmesi (3 noktadan yağlıboya ile yazılacak, kroki çizilmeyecek, toplam 1 km kurp için km'de 125 nokta düşünülmüştür)	km	855,00
9022	Yol kenarı kazıklarının çakılması (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda ve yolun iki tarafı için 1 km'de 100 kazık düşünüldü)	km	188,00
9023	Yol kenarı kazıklarının çakılması (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurpta yolun iki tarafı için 1 km'de 250 kazık düşünüldü)	km	665,00
9024	En ve boy kesit nivelmanı (Gayrimeskun arazide düz yolda 1 km için boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	305,00
9025	En ve boy kesit nivelmanı (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	609,00
9026	En ve boy kesit nivelmanı (Meskun arazide düz yolda 1 km için, su basmalar dahil boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	305,00
9027	En ve boy kesit nivelmanı (Meskun arazide toplam 1 km kurp için, su basmalar dahil boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır)	km	592,00
9028	En ve boy kesitlerin kotlandırılması (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	90,00
9029	En ve boy kesitlerin kotlandırılması (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için)	km	180,00
9030	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot)	km	42,00
9031	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için)	km	84,00
9032	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Düz yollarda meskun arazide toplam 1 km için)	km	56,00
9033	Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun arazide toplam 1 km kurp için)	km	112,00
9034	En kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	112,00
9035	En kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için)	km	280,00
9036	En kesitlere yol gabarilerinin çizilmesi ve kotların yazılması (Kırmızı hat) (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için)	km	56,00

