



İLLER BANKASI A.Ş.
YATIRIM KOORDİNASYON DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2017 YILI
SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIM İŞLERİ
BİRİM FİYAT CETVELİ

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- 2017 yılı rayiç listesinde bulunan gereçlerden standartlara göre değiştirilmiş bulunan yeni isimleri gösterir cetvel, boyut ve tarif bakımından 2017 yılı Birim Fiyatları için de geçerlidir.
- 6- Bu birim fiyat cetvelinde yer alan birim fiyatlar 01.01.2017 tarihinden itibaren geçerlidir.

İÇİNDEKİLER

| POZ NO | İŞİN ADI | SAYFA NO |
|--------|--|----------|
| | | |
| | SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE BİRİM FİYATLAR | 1 |
| | FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR | 3 |
| | SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI (%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil) | 8 |
| | 18. MADDE UYGULAMASI BİRİM FİYATLARI (%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil) | 10 |
| | YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN - BOY KESİT ÇIKARILMASI BİRİM FİYATLARI (%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil) | 10 |
| | | |
| | NİRENGİ İŞLERİ | 11 |
| | C1, C2, C3 DERECE NİRENGİ İŞLERİ | 11 |
| | POLİGON (C4) İŞLERİ | 12 |
| | POLİGON (C4) İŞLERİ (GPS İLE) | 13 |
| | NİVELMAN İŞLERİ | 14 |
| | PRİZMATİK TAFSİLAT VE TAKEOMETRİK ALIM İŞLERİ | 14 |
| | TERSİM İŞLERİ | 15 |
| | PAFTA GEZİMİ İŞLERİ | 15 |
| | SAYISAL HARİTA İŞLERİ | 15 |
| | MEVCUT SAYISAL HARİTANIN KOT VE KOORDİNATININ DÖNÜŞTÜRÜLEREK ÇİZİMİ | 16 |
| | MEVCUT KLASİK HARİTANIN SAYISAL ÇİZİM İŞLERİ | 16 |
| | SAYISAL HARİTA REVİZYON BİRİM FİYATLARI | 17 |
| | 1/1000 ÖLÇEKLİ HALİHAZIR HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATLARI | 17 |
| | 1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI | 17 |
| | 1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK KOPYA TERSİM HEKTAR BİRİM FİYATI | 17 |
| | SAYISAL HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI | 18 |
| | FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMI İŞLERİ | 19 |
| | SAYISAL BİR PAFTANIN SATIŞ BEDELİ | 19 |
| | İMAR PLANI UYGULAMASINA İLİŞKİN BİRİM FİYATLAR | 19 |
| | YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN-BOY KESİT ÇIKARILMASI | 20 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI
MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE
BİRİM FİYATLAR (2017 YILI)

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)
(JEODEZİK ÇALIŞMALAR, UÇUŞ İNTİKAL VE RESİM ÇEKİMİ HARIÇ)

| 1 Hektarda Bina Adedi | Harita alım ve orijinal | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| | Tersim 1 / 1000 | Orijinal 1 / 2000 | Tersim 1 / 5000 |
| Gayrimeskun | 22,00 | 6,10 | 4,00 |
| Meskun 1 | 25,00 | 6,10 | 4,00 |
| Meskun 2 | 28,00 | 6,80 | 4,20 |
| Meskun 3 | 32,00 | 7,40 | 4,50 |
| Meskun 4 | 36,00 | 8,00 | 4,70 |
| Meskun 5 | 40,00 | 8,70 | 4,90 |
| Meskun 6 | 43,00 | 9,30 | 5,20 |
| Meskun 7 | 47,00 | 9,90 | 5,40 |
| Meskun 8 | 51,00 | 10,60 | 5,60 |
| Meskun 9 | 55,00 | 11,20 | 5,90 |
| Meskun 10 | 58,00 | 11,90 | 6,10 |
| Meskun 11 | 62,00 | 12,50 | 6,30 |
| Meskun 12 | 64,00 | 12,90 | 6,60 |
| Meskun 13 | 66,00 | 13,40 | 6,80 |
| Meskun 14 | 67,00 | 13,80 | 7,10 |
| Meskun 15 | 69,00 | 14,30 | 7,40 |
| Meskun 16 | 71,00 | 14,70 | 7,60 |
| Meskun 17 | 72,00 | 15,20 | 7,90 |
| Meskun 18 | 74,00 | 15,60 | 8,10 |
| Meskun 19 | 76,00 | 16,10 | 8,40 |
| Meskun 20 | 77,00 | 16,50 | 8,60 |
| Meskun 21 | 79,00 | 16,90 | 8,90 |
| Meskun 22 | 81,00 | 17,40 | 9,20 |
| Meskun 23 | 82,00 | 17,80 | 9,40 |
| Meskun 24 | 84,00 | 18,30 | 9,70 |
| Meskun 25 | 86,00 | 18,70 | 9,90 |
| Meskun 26 | 87,00 | 19,20 | 10,20 |
| Meskun 27 | 89,00 | 19,60 | 10,40 |
| Meskun 28 | 91,00 | 20,10 | 10,70 |
| Meskun 29 | 92,00 | 20,50 | 11,00 |
| Meskun 30 | 94,00 | 20,90 | 11,20 |
| Meskun 31 | 96,00 | 21,40 | 11,50 |
| Meskun 32 | 97,00 | 21,80 | 11,70 |
| Meskun 33 | 99,00 | 22,30 | 12,00 |
| Meskun 34 | 101,00 | 22,70 | 12,20 |
| Meskun 35 | 102,00 | 23,20 | 12,50 |
| Meskun 36 | 104,00 | 23,50 | 12,70 |

**SAYISAL FOTOGRAMETRİK HALİHAZIR HARİTA ALIMI
MESKUN VE GAYRİMESKUN HEKTARLARA GÖRE
BİRİM FİYATLAR (2017 YILI)**

(%20 yüklenici karı ve genel giderler dahil)
(JEODEZİK ÇALIŞMALAR, UÇUŞ İNTİKAL VE RESİM ÇEKİMİ HARIÇ)

| 1 Hektarda Bina Adedi | Harita alım ve orijinal | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| | Tersim 1 / 1000 | Orijinal 1 / 2000 | Tersim 1 / 5000 |
| Meskun 37 | 105,00 | 23,80 | 12,80 |
| Meskun 38 | 107,00 | 24,10 | 13,00 |
| Meskun 39 | 109,00 | 24,40 | 13,20 |
| Meskun 40 | 110,00 | 24,70 | 13,40 |
| Meskun 41 | 112,00 | 25,00 | 13,50 |
| Meskun 42 | 114,00 | 25,30 | 13,70 |
| Meskun 43 | 115,00 | 25,70 | 13,90 |
| Meskun 44 | 117,00 | 26,00 | 14,00 |
| Meskun 45 | 119,00 | 26,30 | 14,20 |
| Meskun 46 | 120,00 | 26,60 | 14,40 |
| Meskun 47 | 122,00 | 26,90 | 14,50 |
| Meskun 48 | 123,00 | 27,20 | 14,70 |
| Meskun 49 | 125,00 | 27,50 | 14,90 |
| Meskun 50 | 127,00 | 27,80 | 15,00 |
| Meskun 51 | 128,00 | 28,10 | 15,20 |
| Meskun 52 | 130,00 | 28,50 | 15,40 |
| Meskun 53 | 132,00 | 28,80 | 15,60 |
| Meskun 54 | 133,00 | 29,10 | 15,70 |
| Meskun 55 | 135,00 | 29,40 | 15,90 |
| Meskun 56 | 137,00 | 29,70 | 16,10 |
| Meskun 57 | 138,00 | 30,00 | 16,20 |
| Meskun 58 | 140,00 | 30,30 | 16,40 |
| Meskun 59 | 141,00 | 30,60 | 16,60 |
| Meskun 60 | 143,00 | 30,90 | 16,70 |
| Meskun 75 | 168,00 | 35,60 | 19,30 |

FOTOGRAFİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR (2017 YILI)

(Yüklenci 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. | 3.259,17 |
| C2 Derece (*) | Pilye (Kotlu) | ad. | 2.192,20 |
| C3 Derece Yer Kontrol Noktası(*) | Beton (Kotlu) | ad. | 705,31 |
| Fotogrametrik Nirengi Noktası (*), (**) | Beton ve hava işareti | ad. | 339,37 |
| Ana Nivelman Noktası (AN) (*) | Beton (Öçü, hesap dahil) | ad. | 381,36 |

(*) Fiyatlar tesis, ölçü ve hesap işlerini kapsamaktadır.

(**) Fotogrametrik nirengi noktası koordinatı, fotogrametrik ölçü ve hesaplamalardan elde edilir.

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 | 120,55 |
| 15 | 200 | %70 | 87,55 |
| 20 | 200 | %70 | 55,00 |
| 25 | 400 | %70 | 46,19 |
| 30 | 500 | %70 | 38,27 |
| Güzergah Boyunca | | | |
| 10 | 100 | %70 | 71,27 |
| 15 | 150 | %70 | 63,79 |
| 20 | 150 | %70 | 57,19 |
| 25 | 175 | %70 | 55,00 |
| 30 | 175 | %70 | 52,80 |

ANALOG HAVA FİLM RULOSU ÜZERİNDEKİ 1 ADET FOTOĞRAFIN (23 cm x 23 cm) FOTOGRAFİK TARAYICILARLA SAYISALLAŞTIRILMASI

| Piksel Boyutu (Mikron) | Cinsi | Maliyeti (TL) |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| 20 (dahil) ve daha düşük çözünürlüklü | Siyah Beyaz | 4,84 |
| 20 (hariç) - 14 (dahil) | Siyah Beyaz | 7,04 |
| 14 (hariç) - 7 (dahil) | Siyah Beyaz | 9,24 |
| 20 (dahil) ve daha düşük çözünürlüklü | Renkli | 5,72 |
| 20 (hariç) - 14 (dahil) | Renkli | 20,68 |
| 14 (hariç) - 7 (dahil) | Renkli | 28,16 |

FOTOGRAFETRİK HARİTA ALİMA AİT FİYATLAR (2017 YILI)

(Yüklenci karı ve KDV dahil değildir)

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

FOTOGRAFETRİK NİRENGİ İŞLEMLERİ VE YÖNELTME PARAMETRELERİ

($X_0, Y_0, Z_0, \omega, \phi, K$)

| Birimi | Maliyeti (TL / ad.) |
|----------|----------------------|
| Fotoğraf | 5,27 |

SAYISAL KIYMETLENDİRME

| Harita Ölçeği | Foğraf Ölçeği | Birimi | Maliyeti (TL / km ²) |
|-----------------|------------------|----------|-----------------------------------|
| 1/500 - 1/5000 | 1/3000 - 1/16000 | Pafta | 2.684,39 |
| 1/1000 - 1/2000 | 1/4000 - 1/8000 | km / tul | 2.684,39 |
| 1/5000 (Etüt) | 1/16000 | Pafta | 1.484,28 |
| 1/10000 (Etüt) | 1/25000 | Pafta | 1.972,40 |

SAYISAL ORTOFOTO ÜRETİMİ

| Cinsi | Birimi | Maliyeti (TL / km ²) |
|--|------------------------|-----------------------------------|
| Sayısal Ortafoto Görüntü | Pafta (1/500 - 1/5000) | 390,74 |
| Sayısal Ortafoto Görüntü (Sayısal vektör veri üretimi sonrasında ilave olarak istenirse) | Pafta (1/500 - 1/5000) | 18,95 |

HAVA FOTOĞRAFLARININ BASKISI VE BÜYÜTÜLMESİ

| Cinsi | Boyut (cm) | Maliyeti (TL) |
|---|------------|-----------------|
| Hava fotoğrafı kart baskısı (Siyah beyaz) | 24 x 24 | 22,00 |
| Hava fotoğrafı kart baskısı (Renkli) | 24 x 24 | 24,64 |

ARŞİV NÜSHASI SAYISAL HAVA FOTOĞRAFLARI VE ORTOFOTO GÖRÜNTÜLER

| Cinsi | Formatı | Birimi | Maliyeti (TL) |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Renkli Hava Fotoğrafı | 3 Bantlı - RGB | ad. | 6,60 |
| Renkli Kızılötesi Hava Fotoğrafı | 3 Bantlı - CIR | ad. | 6,60 |
| Renkli ve Kızılötesi Hava Fotoğrafı | 4 Bantlı - RGB+IR | ad. | 8,79 |
| Analog Kameraıyla Çekilmiş H. F. | S/B Renkli ve Renkli Kızılötesi | ad. | 9,24 |
| Arşiv Ortafoto Görüntüler | Jpeg200 / Geotiff / MrSid | km ² | 4,84 |
| Arşiv Ortafoto Görüntüler | Jpeg2000 / Geotiff / MrSid / ECW | km ² | 2,64 |

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMA AİT FİYATLAR (2017 YILI)

(Yüklenici karı ve KDV dahil değildir)

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

TUSAGA - AKTİF SİSTEMİ KULLANIMI

| Hizmet Türü | Veri Türü | Açıklama | Ücret (KDV dahil) (TL) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| İlk Abonelik | --- | Bir defa mahsus | 150,00 |
| RTK | Ağ - RTK | Aylık | 100,00 |
| | Ağ - DGPS | Yıllık | 750,00 |
| | Ağ - DGPS | Aylık | 50,00 |
| Statik Veri | RINEX 1 Sn ⁽¹⁾ | İstasyon/saat | 375,00 |
| | RINEX 30 Sn | İnternet üzerinden ücretsiz | |

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 | 4,89 |
| Bütünleme | sa | 11,54 |
| Saçak Paylarının ölçülmesi | sa | 14,59 |
| Çizim | sa | 8,43 |
| Toplam | sa | 39,45 |

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIM İŞLERİNE AİT NOTLAR:

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

Sayısal Hava Kamerası ile Fotoğraf Çekimi:

1- Ankara'dan proje alınına en uygun hava meydanına yapılan intikal ücreti (Gidiş-dönüş ayrı ayrı ve bir sefere mahsus) kuş uçuşu mesafenin 1 (bir) deniz mili için 22,00 TL ile çarpılmasıyla hesaplanır (Harita Genel Komutanlığınca gerçekleştirilecek hava fotoğrafı çekimlerinde saatlik uçuş bedeli 6.823,17 TL'dir) ve toplam olarak ücrete eklenir. Sadece Ankara hava meydanlarının kullanıldığı işlerde intikal ücreti; bir sefere mahsus gidiş-dönüş için toplam 1 (bir) saat alınacaktır. (Harita Genel Komutanlığı hariç).

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

3- Asgari sahalardan 10 (on) katı ve daha büyük alan veya güzergahların hava fotoğrafı çekimlerinde; intikal hariç olarak hesaplanan fiyat üzerinden Tapu Kadastro Genel Müdürlüğünce %10 oranında indirim uygulanır. Aynı büyüklükteki alanların Harita Genel Komutanlığınca gerçekleştirilecek hava fotoğrafı çekimlerinde ise hizmet bedeli uçuş maliyeti esas alınarak hesaplanır.

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

5- Standart hava fotoğrafı çekimlerinde, kolonlar arasında %30 enine bindirme oranı kullanılır. Enine bindirme oranının %60 istenmesi halinde yukarıdaki ücretlerin 1,5 (birbuçuk) katı uygulanır.

6- Bu fiyatlara; uçuş planlaması, GNSS/IMU ölçüsü işleme ve medyaya kayıt hizmetleri (medya ünitesi hariç) dâhildir.

Analog Hava Film Rulosu Üzerindeki 1 Adet Fotoğrafın (23 cm x 23 cm) Fotogrametrik Tarayıcılarla Sayılsallaştırılması:

Her bir rulo için, aynı rulo üzerindeki 50 adetten daha fazla resim taramalarında, fazla olan miktar için %10 indirim uygulanır.

Fotogrametik Nirengi İşlemleri ve Yönelme Parametreleri:

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

2- Arşivde yer alan yönelme parametreleri haricindeki Fotogrametik Nirengi İşlemlerinde, yer kontrol noktalarına ait tesis, ölçü ve hesaplar talep sahibi tarafından karşılanır.

Sayısal Kıymetlendirme:

Fiyatlar yarı meskun alanlara göre belirlenmiştir. Meskun ve gayri meskun alanlara ilişkin kıymetlendirme çalışmalarında fiyatlar detay yoğunluğuna göre ayrıca belirlenecektir.

Arşiv Nüshası Sayısal Hava Fotoğrafları ve Ortofoto Görüntüleri:

1- Arşiv ortofoto maliyeti; 30 cm yer örnekleme aralığındaki (YÖA) arşiv ortofotolar için verilmiştir. Bunun dışındaki daha yüksek çözünürlüğe sahip ortofotoların maliyeti aşağıdaki formülle hesaplanır.

$$M = (30 / YÖA)^2 \times 4,84$$

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

3- Aşağıda belirtilen miktarlarda arşiv ortofoto taleplerinde belirtilen indirimler yapılacaktır.

| Talep Edilen Alan (km ²) | İndirim oranı |
|---------------------------------------|---------------|
| 14,000 ≤ Alan < 56,000 | %10 |
| 56,000 ≤ Alan < 224,000 | %20 |
| 224,000 ≤ Alan < 672,000 | %30 |
| 672,000 ≤ Alan | %40 |

FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIM İŞLERİNE AİT NOTLAR:

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

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

5- Arşiv nüshası sayısal hava fotoğrafı veya ortofoto görüntü taleplerinde;

a) Doğrudan ulusal güvenliğe yönelik olarak operatif faaliyet yürüten kamu kurum ve kuruluşuna belirtilen indirimsiz birim fiyatın %25'i uygulanır.

b) Yükseköğrenim Kurumları tarafından eğitim ve araştırma amacıyla Rektör ya da Dekan/Enstitü Müdürü imzasıyla yapılacak yazılı taleplerde, listede belirtilen indirimsiz birim fiyatın %50' uygulanır.

3- Diğer Hususlar:

a) Yukarıdaki tüm hizmetlere kar ve KDV dahil değildir.

b) Bu listede yer alamayan hizmetler için Harita Genel Komutanlığı ile Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü'nün belirlediği yıllık fiyatlar esas alınır.

c) TUSAGA - Aktif sistemi kullanımına ilişkin fiyatlar ve istisnalar TUSAGA - Aktif Yürütme Kurulu'nca belirlenir. TUSAGA - Aktif fiyatlarına bütün kesintiler, KDV, diğer vergi ve harçlar dahildir.

ç) Listede bulunan ürünlere ait telif ve iktibas bedelleri, üretici kurum tarafından belirlenir.

**SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE
GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI (2017 YILI)**

(%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 | 417,00 | 6,10 | 4,00 |
| Meskun 1 | 612,00 | 6,10 | 4,00 |
| Meskun 2 | 671,00 | 6,80 | 4,20 |
| Meskun 3 | 730,00 | 7,40 | 4,50 |
| Meskun 4 | 789,00 | 8,00 | 4,70 |
| Meskun 5 | 848,00 | 8,70 | 4,90 |
| Meskun 6 | 907,00 | 9,30 | 5,20 |
| Meskun 7 | 965,00 | 9,90 | 5,40 |
| Meskun 8 | 1.024,00 | 10,60 | 5,60 |
| Meskun 9 | 1.083,00 | 11,20 | 5,90 |
| Meskun 10 | 1.142,00 | 11,90 | 6,10 |
| Meskun 11 | 1.201,00 | 12,50 | 6,30 |
| Meskun 12 | 1.250,00 | 12,90 | 6,60 |
| Meskun 13 | 1.300,00 | 13,40 | 6,80 |
| Meskun 14 | 1.349,00 | 13,80 | 7,10 |
| Meskun 15 | 1.398,00 | 14,30 | 7,40 |
| Meskun 16 | 1.447,00 | 14,70 | 7,60 |
| Meskun 17 | 1.497,00 | 15,20 | 7,90 |
| Meskun 18 | 1.546,00 | 15,60 | 8,10 |
| Meskun 19 | 1.595,00 | 16,10 | 8,40 |
| Meskun 20 | 1.644,00 | 16,50 | 8,60 |
| Meskun 21 | 1.693,00 | 16,90 | 8,90 |
| Meskun 22 | 1.743,00 | 17,40 | 9,20 |
| Meskun 23 | 1.792,00 | 17,80 | 9,40 |
| Meskun 24 | 1.841,00 | 18,30 | 9,70 |
| Meskun 25 | 1.890,00 | 18,70 | 9,90 |
| Meskun 26 | 1.940,00 | 19,20 | 10,20 |
| Meskun 27 | 1.989,00 | 19,60 | 10,40 |
| Meskun 28 | 2.038,00 | 20,10 | 10,70 |
| Meskun 29 | 2.087,00 | 20,50 | 11,00 |
| Meskun 30 | 2.136,00 | 20,90 | 11,20 |
| Meskun 31 | 2.186,00 | 21,40 | 11,50 |
| Meskun 32 | 2.235,00 | 21,80 | 11,70 |
| Meskun 33 | 2.284,00 | 22,30 | 12,00 |
| Meskun 34 | 2.333,00 | 22,70 | 12,20 |
| Meskun 35 | 2.383,00 | 23,20 | 12,50 |
| Meskun 36 | 2.429,00 | 23,50 | 12,70 |

**SAYISAL HALİHAZIR HARİTA ALIMI MESKUN VE
GAYRİMESKUN HEKTAR BİRİM FİYATLARI (2017 YILI)**

(%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 | 2.475,00 | 23,80 | 12,80 |
| Meskun 38 | 2.521,00 | 24,10 | 13,00 |
| Meskun 39 | 2.568,00 | 24,40 | 13,20 |
| Meskun 40 | 2.614,00 | 24,70 | 13,40 |
| Meskun 41 | 2.660,00 | 25,00 | 13,50 |
| Meskun 42 | 2.707,00 | 25,30 | 13,70 |
| Meskun 43 | 2.753,00 | 25,70 | 13,90 |
| Meskun 44 | 2.799,00 | 26,00 | 14,00 |
| Meskun 45 | 2.846,00 | 26,30 | 14,20 |
| Meskun 46 | 2.892,00 | 26,60 | 14,40 |
| Meskun 47 | 2.938,00 | 26,90 | 14,50 |
| Meskun 48 | 2.984,00 | 27,20 | 14,70 |
| Meskun 49 | 3.031,00 | 27,50 | 14,90 |
| Meskun 50 | 3.077,00 | 27,80 | 15,00 |
| Meskun 51 | 3.123,00 | 28,10 | 15,20 |
| Meskun 52 | 3.170,00 | 28,50 | 15,40 |
| Meskun 53 | 3.216,00 | 28,80 | 15,60 |
| Meskun 54 | 3.262,00 | 29,10 | 15,70 |
| Meskun 55 | 3.308,00 | 29,40 | 15,90 |
| Meskun 56 | 3.355,00 | 29,70 | 16,10 |
| Meskun 57 | 3.401,00 | 30,00 | 16,20 |
| Meskun 58 | 3.447,00 | 30,30 | 16,40 |
| Meskun 59 | 3.494,00 | 30,60 | 16,60 |
| Meskun 60 | 3.540,00 | 30,90 | 16,70 |
| Meskun 75 | 4.234,00 | 35,60 | 19,30 |

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 (2017 YILI)

(%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 | 5.069,00 | | 24 Bina | 13.566,00 | |
| 1 Bina | 5.069,00 | | 25 Bina | 13.867,00 | |
| 2 Bina | 5.529,00 | | 27 Bina | 14.467,00 | |
| 3 Bina | 5.988,00 | | 28 Bina | 14.767,00 | |
| 4 Bina | 6.448,00 | | 29 Bina | 15.068,00 | |
| 5 Bina | 6.907,00 | | 30 Bina | 15.368,00 | |
| 6 Bina | 7.366,00 | | 34 Bina | 16.569,00 | |
| 7 Bina | 7.826,00 | | 35 Bina | 16.869,00 | |
| 8 Bina | 8.285,00 | | 36 Bina | 17.094,00 | |
| 9 Bina | 8.744,00 | | 37 Bina | 17.320,00 | |
| 10 Bina | 9.204,00 | | 38 Bina | 17.545,00 | |
| 11 Bina | 9.663,00 | | 39 Bina | 17.770,00 | |
| 12 Bina | 9.963,00 | | 40 Bina | 17.995,00 | |
| 13 Bina | 10.264,00 | | 41 Bina | 18.221,00 | |
| 14 Bina | 10.564,00 | | 42 Bina | 18.446,00 | |
| 15 Bina | 10.864,00 | | 43 Bina | 18.671,00 | |
| 16 Bina | 11.164,00 | | 44 Bina | 18.896,00 | |
| 17 Bina | 11.465,00 | | 45 Bina | 19.122,00 | |
| 18 Bina | 11.765,00 | | 46 Bina | 19.347,00 | |
| 19 Bina | 12.065,00 | | 47 Bina | 19.572,00 | |
| 20 Bina | 12.365,00 | | 48 Bina | 19.797,00 | |
| 21 Bina | 12.666,00 | | 49 Bina | 20.023,00 | |
| 22 Bina | 12.966,00 | | 50 Bina | 20.248,00 | |
| 23 Bina | 13.266,00 | | 75 Bina | 25.879,00 | |

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 (2017 YILI)

(%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) | 4.919,00 |
| Kurplu yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Gayrimeskun sahada) | 8.468,00 |
| Düz yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Meskun sahada) | 4.472,00 |
| Kurplu yollarda 1 km için aplikasyon ve proje toplamı keşif birimi (Meskun sahada) | 8.829,00 |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|---|---|----------------|---------------------|
| NİRENGİ İŞLERİ | | | |
| 1002 | Pilye zemin tesisi malzemesi | ad. | 363,00 |
| 1004 | Pilye zemin tesisinin yapılması, sulanması, boyanması, röperinin yapılması ve kontrolü | ad. | 1.031,00 |
| 1103 | 400 dozlu ve bütün işçiliği elle yapılan dövme beton yapılması | m ³ | 298,00 |
| 1105 | Dizi nirengi noktasının karne kontrol hesapları, nirengi kanavasının tanzimi | ad. | 26,00 |
| 1106 | Koordinat dönüşümü hesabı (Nirengi - poligon elle veri girişi) | ad. | 1,20 |
| 1107 | Seri halinde harita beton işaretlerinin yapımına ilişkin beton kalıbı yapılması | m ² | 47,00 |
| 1108 | Damda veya ağaçta yapılacak nirengi tesisi malzemesi (Baliz) | ad. | 32,00 |
| 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. | 860,00 |
| 1125 | Bir nirengi noktasının yer seçimi çalışması | ad. | 113,00 |
| 1139 | Bir nirengi veya nivelman noktasının zemin tesisi malzemesi | ad. | 64,00 |
| 1140 | Bir nirengi veya nivelman (beton) noktasının zemin tesisinin yapılması, röper ölçü ve krokisinin hazırlanması | ad. | 230,00 |
| 1155 | Bir dizi nirenginin açı ve kenar ölçüsü çalışması | ad. | 236,00 |
| 1157 | Bir dizi nirengi (Beton - kotlu) | ad. | 746,00 |
| 1158 | Dizi nirengi (Bronz tesisli; su kulesi, minare, bina vb.) | ad. | 524,00 |
| 1159 | Bir dizi nirengi noktası nivelman noktası olarak kullanılması (Beton) | ad. | 959,00 |
| 1161 | Dizi nirengi (Beton - kotsuz) | ad. | 713,00 |
| 1162 | Dizi nirengi (Bronz - kotlu) | ad. | 556,00 |
| 1163 | Dizi nirengi (bronz) nivelman noktası olarak kullanıldığında | ad. | 769,00 |
| 1165 | Dizi nirengi (Tesissiz - kotsuz) | ad. | 307,00 |
| 1166 | Dizi nirengi (Tesissiz - kotlu) | ad. | 340,00 |
| 1167 | Dizi nirengi nivelman noktası olarak kullanıldığında (Tesissiz) | ad. | 553,00 |
| 1170 | Zemine indirme tesis, ölçü ve hesabı (3 noktadan) | ad. | 540,00 |
| 1171 | Elektro-optik mesafe ölçü aletinin 1 saatlik çalışma bedeli | sa. | 46,00 |
| 1173 | Eski ve zemin işareti görülmeyen bir nirengi noktasının zemin altı sigortasının rasat ve hesabı ile aranması | ad. | 793,00 |
| 1199 | Nirengi dengeleme programının 1 saatlik çalışma bedeli | sa. | 56,00 |
| 1300 | GPS değerlendirme programının 1 saatlik çalışma bedeli | sa. | 3,90 |
| 1301 | 4 alıcıdan oluşan GPS setinin 1 saatlik çalışma bedeli | sa. | 58,00 |
| 1302 | Bilgisayarın 1 saatlik çalışma bedeli | sa. | 2,60 |
| C1, C2, C3 DERECE NİRENGİ İŞLERİ | | | |
| 1500 | C1 Derece nirengi noktalarının yer seçimi | ad. | 260,00 |
| 1501 | C2 Derece nirengi noktalarının yer seçimi | ad. | 98,00 |
| 1502 | C1 Derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı | ad. | 1.286,00 |
| 1503 | C2 Derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı | ad. | 532,00 |
| 1504 | C3 Derece nirengi noktalarının ölçü ve hesabı | ad. | 256,00 |
| 1505 | TUTGA ve C1 Derece nirengi noktalarının aranması | ad. | 86,00 |
| 1506 | C2 Derece nirengi noktalarının aranması | ad. | 57,00 |
| 1507 | C3 Derecenirengi noktalarının aranması | ad. | 29,00 |
| 1521 | C1 Derece nirengi noktaları (Pilye) | ad. | 3.573,00 |
| 1522 | C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - geoid dayanak noktası) | ad. | 3.742,00 |
| 1523 | C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası) | ad. | 3.814,00 |
| 1524 | C1 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 3.828,00 |
| 1525 | C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası) | ad. | 3.763,00 |
| 1526 | C1 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 3.776,00 |
| 1527 | C1 Derece nirengi noktaları (Pilye - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 3.711,00 |
| 1528 | C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) | ad. | 1.649,00 |
| 1529 | C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Geoid dayanak noktası) | ad. | 1.818,00 |
| 1530 | C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 1.904,00 |
| 1531 | C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası) | ad. | 1.891,00 |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|----------------------------|---|--------|---------------------|
| 1532 | C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası) | ad. | 1.839,00 |
| 1533 | C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 1.853,00 |
| 1534 | C1 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 1.788,00 |
| 1535 | C2 Derece nirengi noktaları (Pilye) | ad. | 2.473,00 |
| 1536 | C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - geoid dayanak noktası) | ad. | 2.643,00 |
| 1537 | C2 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 2.729,00 |
| 1538 | C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - ana nivelman noktası) | ad. | 2.715,00 |
| 1539 | C2 Derece nirengi noktaları (Pilye) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 2.677,00 |
| 1540 | C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - ara nivelman noktası) | ad. | 2.663,00 |
| 1541 | C2 Derece nirengi noktaları (Pilye - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 2.612,00 |
| 1542 | C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) | ad. | 710,00 |
| 1543 | C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - geoid dayanak noktası) | ad. | 880,00 |
| 1544 | C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 966,00 |
| 1545 | C2 Derece nirengi noktaları birim (tesissiz-ana nivelman noktası) | ad. | 952,00 |
| 1546 | C2 Derece nirengi noktaları birim (tesissiz-ara nivelman noktası) | ad. | 900,00 |
| 1547 | C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 914,00 |
| 1548 | C2 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 849,00 |
| 1549 | C3 Derece nirengi noktaları (Beton) | ad. | 751,00 |
| 1550 | C3 Derece nirengi noktaları (Beton - geoid dayanak noktası) | ad. | 764,00 |
| 1551 | C3 Derece nirengi noktaları (Beton - ana nivelman noktası) | ad. | 992,00 |
| 1552 | C3 Derece nirengi noktaları (Beton - ara nivelman noktası) | ad. | 941,00 |
| 1553 | C3 Derece nirengi noktaları (Beton - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 889,00 |
| 1554 | C3 Derece nirengi noktaları (Bronz) | ad. | 561,00 |
| 1555 | C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - ana nivelman noktası) | ad. | 802,00 |
| 1556 | C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - ara nivelman noktası) | ad. | 751,00 |
| 1557 | C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 699,00 |
| 1558 | C3 Derece nirengi noktaları (Bronz - geoid dayanak noktası) | ad. | 574,00 |
| 1559 | C3 Derece nirengi noktaları birim (Tesissiz) | ad. | 344,00 |
| 1560 | C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ana nivelman noktası) | ad. | 586,00 |
| 1561 | C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - ara nivelman noktası) | ad. | 535,00 |
| 1562 | C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 483,00 |
| 1563 | C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz - geoid dayanak noktası) | ad. | 358,00 |
| 1564 | C3 Derece nirengi noktaları (Beton) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 1.006,00 |
| 1565 | C3 Derece nirengi noktaları (Beton) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 954,00 |
| 1566 | C3 Derece nirengi noktaları (Bronz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 816,00 |
| 1567 | C3 Derece nirengi noktaları (Bronz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 764,00 |
| 1568 | C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ana nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 600,00 |
| 1569 | C3 Derece nirengi noktaları (Tesissiz) (Ara nivelman noktası - geoid dayanak noktası) | ad. | 548,00 |
| POLİGON (C4) İŞLERİ | | | |
| 2001 | Bir poligon noktasının yer seçimi | ad. | 24,00 |
| 2002 | Bir poligon noktası demir borusu | ad. | 4,70 |
| 2003 | Bir poligon noktası demir çivisinin | ad. | 9,00 |
| 2005 | Meskun olmayan sahadaki bir poligonun zemin tesisi malzemesi | ad. | 16,00 |
| 2006 | Meskun sahada bir poligonun zemin tesisi yapılması röper ölçüsü ve krokisi | ad. | 37,00 |
| 2007 | Meskun olmayan sahada bir poligonun zemin tesisi yapımı röper ölçü ve krokisi | ad. | 91,00 |
| 2008 | Bir poligon noktasının açı ve kenar ölçümü | ad. | 27,00 |
| 2010 | Bir poligon noktasının koordine hesabı | ad. | 5,00 |
| 2011 | Bir poligonun koordine özetlerinin yazılması ve poligon kanavasına geçirilmesi | ad. | 0,80 |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|--|--|--------|---------------------|
| 2012 | Tesisi mevcut bir poligon noktası (Meskun sahada çivi veya boru) | ad. | 79,00 |
| 2013 | Eski bir poligonun röper krokisindeki ölçülerine göre aranması tesisi mevcutsa röper ölçülerine göre yerinin kontrolü ve tespiti | ad. | 20,00 |
| 2014 | Eski açılı ve kenar değerine göre bir noktanın yanlarındaki iki noktadan açılı ve kenarın ölçülerek kontrollü olarak yerinin tespiti | ad. | 58,00 |
| 2015 | Demir çivi kotlu, tesisli bir poligon noktası (Meskun sahada) | ad. | 142,00 |
| 2016 | Boru tesisli, kotlu bir poligon noktası (Meskun sahada) | ad. | 138,00 |
| 2017 | Beton kotlu bir poligon noktası (Meskun olmayan sahada) | ad. | 227,00 |
| 2018 | Bir poligon veya bir nirengi betonu demir röperi | ad. | 2,40 |
| 2023 | Tesisi mevcut bir poligon noktasının (Gayrimeskun sahada beton) | ad. | 92,00 |
| 2024 | Meskun sahada bir poligonun röper ölçü ve krokisi | ad. | 28,00 |
| 2025 | Meskun olmayan sahada bir poligonun röper ölçü ve krokisi | ad. | 23,00 |
| 2027 | Güzergah bağlantısı için poligon (Tesissiz - koordinatsız - kotsuz) | ad. | 53,00 |
| 2401 | C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ana nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 543,00 |
| 2402 | C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ara nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 491,00 |
| 2403 | C4 Derece bir poligon noktası (Beton - yardımcı nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 440,00 |
| 2406 | C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ana nivelman noktası) (Meskun sahada) | ad. | 417,00 |
| 2407 | C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ara nivelman noktası) (Meskun sahada) | ad. | 365,00 |
| 2408 | C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - yardımcı nivelman noktası) (Meskun sahada) | ad. | 314,00 |
| 2411 | C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - ana nivelman noktası) | ad. | 304,00 |
| 2412 | C4 Derece bir poligon noktasının (Tesissiz - ara nivelman noktası) | ad. | 253,00 |
| 2413 | C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 201,00 |
| POLİGON (C4) İŞLERİ (GPS İLE) | | | |
| 2028 | Bir poligonun GPS ile ölçü ve hesabı | ad. | 34,00 |
| 2215 | Poligon - GPS (Demir çivi) | ad. | 117,00 |
| 2216 | Poligon - GPS (Boru) | ad. | 112,00 |
| 2217 | Poligon - GPS (Beton) | ad. | 189,00 |
| 2212 | Poligon - GPS (Tesissiz - beton, çivi veya boru) | ad. | 54,00 |
| 2404 | C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 824,00 |
| 2405 | C4 Derece bir poligon noktası (Beton - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 773,00 |
| 2409 | C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Meskun sahada) | ad. | 698,00 |
| 2410 | C4 Derece bir poligon noktası (Bronz - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) (Meskun sahada) | ad. | 647,00 |
| 2414 | C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - ana nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) | ad. | 586,00 |
| 2415 | C4 Derece bir poligon noktası (Tesissiz - ara nivelman noktası) (Geoid dayanak noktası) | ad. | 535,00 |
| 2416 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - bronz - ana nivelman noktası) (Meskun sahada) | ad. | 412,00 |
| 2417 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - bronz - ara nivelman noktası) (Meskun sahada) | ad. | 360,00 |
| 2418 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - bronz - yardımcı nivelman noktası) (Meskun sahada) | ad. | 309,00 |
| 2419 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - beton - ana nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 538,00 |
| 2420 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - beton - ara nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 486,00 |
| 2421 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - beton - yardımcı nivelman noktası) (Gayrimeskun sahada) | ad. | 435,00 |
| 2422 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - tesissiz - ana nivelman noktası) | ad. | 299,00 |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|---|---|--------|---------------------|
| 2423 | C4 Derece bir poligon noktası (GPS - tesissiz - ara nivelman noktası) | ad. | 248,00 |
| 2424 | C4 Derece bir poligon noktasının (GPS - tesissiz - yardımcı nivelman noktası) | ad. | 197,00 |
| NİVELMAN İŞLERİ | | | |
| 3001 | Nivelman yer seçimi (Bir Nokta İçin) | ad. | 8,00 |
| 3002 | Nivelman noktaları tesisi, sert duvarda delik açılması ve röperinden yerine konulması, röper ölçü ve krokilerinin tanzimi | ad. | 87,00 |
| 3003 | Meskun olmayan sahada bir nivelman noktasının beton zemin tesisinin yapılması röper ölçü ve krokileri | ad. | 163,00 |
| 3004 | Meskun olmayan sahadaki bir nivelman zemin tesisi malzeme | ad. | 29,00 |
| 3007 | Nivelman şebeke dengelemesi ve kontrol hesabı ile kanava tanzimi | ad. | 32,00 |
| 3010 | Meskun sahada bir nirengi veya poligon noktasının nivelmanla kotunun ölçü ve hesabı (Tafsilat nivelmanı dahil seri halinde gidiş-dönüş) | ad. | 17,00 |
| 3011 | Meskun olmayan sahadaki bir tamamlayıcı nirengi veya poligon noktasının nivelmanla gidiş-dönüş kotunun ölçü ve hesabı | ad. | 28,00 |
| 3016 | Bir nivelman betonu demir röperi | ad. | 4,40 |
| 3023 | Nivelman dengeleme programının bir saatlik çalışma bedeli | sa. | 3,50 |
| 3101 | Sayısal nivonun bir saatlik çalışma bedeli | sa. | 6,20 |
| 3401 | Ana nivelman noktası veya geoid dayanak noktalarının hassas nivelman ölçümü | ad. | 173,00 |
| 3402 | Ara nivelman noktası veya geoid dayanak noktalarının hassas nivelman ölçümü | ad. | 130,00 |
| 3403 | Yardımcı nivelman noktası gidiş-dönüş ölçümü | ad. | 87,00 |
| 3404 | Geoid dayanak noktaları yüzey geçirme hesabı | ad. | 12,00 |
| 3411 | Ana nivelman noktası (Bronz) | ad. | 358,00 |
| 3412 | Ara nivelman noktası (Bronz) | ad. | 307,00 |
| 3413 | Yardımcı nivelman noktası (Bronz) | ad. | 255,00 |
| 3414 | Ana nivelman noktası (Beton) | ad. | 484,00 |
| 3415 | Ana nivelman noktası (Tesissiz) | ad. | 246,00 |
| 3416 | Ara nivelman noktası (Tesissiz) | ad. | 194,00 |
| 3417 | Yardımcı nivelman noktası (Tesissiz) | ad. | 143,00 |
| 3421 | TUDKA 99 Nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşıması (Beton) | ad. | 1.386,00 |
| 3422 | TUDKA 99 Nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşıması (Bronz) | ad. | 1.152,00 |
| 3423 | TUDKA 99 Nivelman noktasından GPS ile 15 km aralıklarla kot taşıması (Tesissiz) | ad. | 1.080,00 |
| 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 | 2.684,00 |
| 4002 | Detay ölçüsü (Hektarda 35 birim) | hektar | 1.407,00 |
| 4003 | Detay ölçüsü (Hektarda 11 birim) | hektar | 531,00 |
| 4004 | Detay ölçüsü (Hektarda 1 birim) | hektar | 59,00 |
| 5001 | Takeometrik ölçüler: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 25 nokta) | hektar | 160,00 |
| 5002 | Takeometrik ölçüler: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 75 nokta) | hektar | 201,00 |
| 5003 | Takeometrik hesaplar: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 25 nokta) | hektar | 20,00 |
| 5004 | Takeometrik hesaplar: (Meskun olmayan sahada 1 hektarda 75 nokta) | hektar | 28,00 |
| 5006 | Takeometrik hesaplar: (Gayrimeskun sahada 1 hektarda 25 nokta) | hektar | 179,00 |
| 5007 | Takeometrik ölçüler: (Gayrimeskun sahada 1 hektarda 75 nokta) | hektar | 229,00 |
| | | | |
| | | | |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|------------------------------|--|--------|---------------------|
| TERSİM İŞLERİ | | | |
| 6001 | 1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 75 birim) | hektar | 384,00 |
| 6002 | 1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 35 birim) | hektar | 224,00 |
| 6003 | 1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 11 birim) | hektar | 96,00 |
| 6004 | 1/1000 ölçeğinde orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (Hektarda 1 birim) | hektar | 52,00 |
| 6005 | Meskun olmayan sahalarda orjinal tersim münhanilerin geçirilmesi (Mürekkepleme dahil) (1 hektarda 1 birimden az sahalarda) | hektar | 45,00 |
| 6101 | 1/1000 ölçekli haritada revizyon ölçüsünün tersimi için gereken tafsilatın kazanması | ad. | 2,30 |
| 6102 | Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 1 birim) | ad. | 26,00 |
| 6103 | Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 11 birim) | ad. | 72,00 |
| 6104 | Revizyon işlerinde orjinal çizim (Hektarda 35 birim) | ad. | 224,00 |
| 6105 | 1/2000'lik Haritada revizyon ölçüsünün çizimi için gereksiz tafsilatın kazanması | ad. | 0,60 |
| 6106 | Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvilen (dönüştürerek) çizim (hektarda 1 birim) | ad. | 8,00 |
| 6107 | Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvilen çizim (Hektarda 11 birim) | ad. | 48,00 |
| 6108 | Revizyon işlerinde 1/2000 ölçeğine tahvilen çizim (Hektarda 35 birim) | ad. | 168,00 |
| 6109 | 1/5000'lik Haritada revizyon ölçeğinde çizimi için gereksiz tafsilatın kazanması | ad. | 0,50 |
| 6110 | Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvilen çizim (Hektarda 1 birim) | ad. | 5,20 |
| 6111 | Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvilen çizim (Hektarda 11 birim) | ad. | 10,00 |
| 6112 | Revizyon işlerinde 1/5000 ölçeğine tahvilen çizim (Hektarda 35 birim) | ad. | 23,00 |
| PAFTA GEZİMİ İŞLERİ | | | |
| 6201 | Revizyon işlerinde pafta gezimi (Gayrimeskun sahada) | hektar | 15,00 |
| 6202 | Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 1 birim) | hektar | 8,00 |
| 6203 | Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 11 birim) | hektar | 42,00 |
| 6204 | Revizyon işlerinde pafta gezimi (Meskun sahada, hektarda 35 birim) | hektar | 103,00 |
| SAYISAL HARİTA İŞLERİ | | | |
| 6300 | Total station aletin 1 saatlik çalışma | sa. | 9,00 |
| 6301 | Arazi bilgisayarının 1 saatlik çalışma | sa. | 8,00 |
| 6302 | Sayısal harita çizim ünitesinin 1 saatlik çalışma ünite bedeli | sa. | 21,00 |
| 6303 | Gayrimeskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası) | hektar | 204,00 |
| 6304 | Gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 25 adet kot ve desen noktası) | hektar | 32,00 |
| 6305 | Gayrimeskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası) | hektar | 261,00 |
| 6306 | Gayrimeskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası) | hektar | 42,00 |
| 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 | 194,00 |
| 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 | 38,00 |
| 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 | 535,00 |

| 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 | 84,00 |
| 6311 | Meskun sahanın kayıt üniteli 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 | 1.212,00 |
| 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 | 167,00 |
| 6313 | Meskun sahanın kayıt üniteli 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 | 2.246,00 |
| 6314 | Meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Birim 1 Hektarda 75 birim) | hektar | 324,00 |
| 6315 | Alım noktası (Kutupsal olarak total station alet ile ölçülen) | ad. | 28,00 |
| 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 | 9,00 |
| 6317 | Gayrimeskun saha için (1 hektarda 75 adet kot ve desen noktası) | hektar | 10,00 |
| 6318 | Meskun saha için (1 hektarda 22 adet kot ve desen noktası ile 7 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 1 birim) | hektar | 9,00 |
| 6319 | Meskun saha için (1 hektarda ortalama 9 adet kot ve desen ile 77 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 11 birim) | hektar | 15,00 |
| 6320 | Meskun saha için (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası) (Birim: 1 hektarda 35 birim) | hektar | 23,00 |
| 6321 | Meskun saha için (Birim: 1 hektarda 75 birim) | hektar | 30,00 |
| 6322 | A3 tarayıcının (scannier) 1 saatlik çalışma bedeli | sa. | 2,30 |
| 6323 | 1 sayfanın taranması sayısallaştırılması bedeli | sayfa | 0,70 |
| 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 | 26,00 |
| 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 | 34,00 |
| 6354 | Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 1 birim) | hektar | 31,00 |
| 6355 | Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 11 birim) | hektar | 67,00 |
| 6356 | Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 35 birim) | hektar | 133,00 |
| 6357 | Sayısallaştırma ile koordinatları elde edilmiş 1 hektar meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (1 hektarda 75 birim) | hektar | 259,00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|--|---|--------|---------------------|
| SAYISAL HARİTA REVİZYON BİRİM FİYATLARI | | | |
| 6401 | Sayısal revizyon gayri meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektar'da 25 adet kot ve desen noktası) | hektar | 245,00 |
| 6402 | Sayısal revizyon gayri meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektar'da 25 adet kot ve desen noktası) | hektar | 46,00 |
| 6403 | Sayısal revizyon gayri meskun sahanın kayıt üniteli bir total station alet ile ölçülmesi (1 hektar'da 75 adet kot ve desen noktası) | hektar | 313,00 |
| 6404 | Sayısal revizyon gayri meskun sahanın sayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektar'da 75 adet kot ve desen noktası) | hektar | 60,00 |
| 6405 | Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt üniteli 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 | 94,00 |
| 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 | 19,00 |
| 6407 | Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt üniteli 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 | 578,00 |
| 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 | 101,00 |
| 6409 | Sayısal revizyon meskun sahanın kayıt üniteli 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 | 1.454,00 |
| 6410 | Sayısal revizyon meskun sahanınsayısal harita çizim ünitesi ile çizim (1 hektarda 3 adet kot ve desen noktası ile 245 adet detay noktası) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 200,00 |
| 1/1000 ÖLÇEKLİ HALİHAZIR HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATLARI | | | |
| 7001 | 1/1000'lik Gayrimeskun harita (1 hektar) | hektar | 440,00 |
| 7002 | 1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim) | hektar | 709,00 |
| 7003 | 1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim) | hektar | 1.368,00 |
| 7004 | 1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 2.848,00 |
| 1/1000, 1/2000, 1/5000'LİK HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI | | | |
| 7005 | 1/1000'lik Meskun harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim) | hektar | 5.076,00 |
| 7006 | 1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim) | hektar | 139,00 |
| 7007 | 1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 81,00 |
| 7008 | 1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim) | hektar | 35,00 |
| 7009 | 1/2000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim) | hektar | 19,00 |
| 7010 | 1/2000'lik Harita (1 hektar) (Meskun olmayan sahada) | hektar | 17,00 |
| 7011 | 1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim) | hektar | 70,00 |
| 7012 | 1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 41,00 |
| 7013 | 1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim) | hektar | 18,00 |
| 7014 | 1/5000'lik Harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim) | hektar | 10,00 |
| 7015 | 1/5000'lik Harita (1 hektar) (Meskun olmayan sahada) | hektar | 9,00 |
| 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 | 162,00 |
| 7017 | 1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 95,00 |
| 7018 | 1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim) | hektar | 41,00 |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|---|---|--------|---------------------|
| 7019 | 1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim) | hektar | 22,00 |
| 7020 | 1/1000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (Gayrimeskun sahada) | hektar | 19,00 |
| 7021 | 1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim) | hektar | 44,00 |
| 7022 | 1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 29,00 |
| 7023 | 1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 11 birim) | hektar | 22,00 |
| 7024 | 1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 1 birim) | hektar | 6,00 |
| 7025 | 1/2000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (Gayrimeskun sahada) | hektar | 4,40 |
| 7026 | 1/5000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 75 birim) | hektar | 22,00 |
| 7027 | 1/5000'lik Haritalar için kopya tersim (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 15,00 |
| 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 | 1,80 |
| SAYISAL HARİTA HEKTAR BİRİM FİYATI | | | |
| 7101 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (Gayrimeskun) | hektar | 432,00 |
| 7102 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim) | hektar | 663,00 |
| 7103 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim) | hektar | 1.282,00 |
| 7104 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 2.523,00 |
| 7105 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim) | hektar | 4.467,00 |
| 7106 | 1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahanın) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 7,00 |
| 7107 | 1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (hektarda 11 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 13,00 |
| 7108 | 1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 35 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 24,00 |
| 7109 | 1/2000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 75 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 36,00 |
| 7110 | 1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Gayrimeskun ve hektarda 1 birimli meskun sahanın) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 4,00 |
| 7111 | 1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 11 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 6,30 |
| 7112 | 1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 35 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 13,00 |
| 7113 | 1/5000 ölçeğinde sayısal harita çizim ünitesi ile çizimi (Meskun sahanın) (1 hektarda 75 birim) (Ölçekleme, düzenleme, kesin çizim) | hektar | 20,00 |
| 7201 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (Gayrimeskun sahada) | hektar | 417,00 |
| 7202 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 1 birim) | hektar | 612,00 |
| 7203 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 11 birim) | hektar | 1.201,00 |
| 7204 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 35 birim) | hektar | 2.383,00 |
| 7205 | 1/1000'lik Sayısal harita (1 hektar) (1 hektarda 75 birim) | hektar | 4.234,00 |

| POZ NO | İŞİN ADI | BİRİMİ | BİRİM FİYATI (TL) |
|---|--|--------|---------------------|
| FOTOGRAMETRİK HARİTA ALIMI İŞLERİ | | | |
| 7301 | Pafta Gezimi, Saçak Payı ve Bütünleme | hektar | 48,00 |
| 7302 | Fotogrametri | hektar | 130,00 |
| 7303 | Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Gayrimeskun Alan) | hektar | 22,00 |
| 7304 | Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 1 bina) | hektar | 25,00 |
| 7305 | Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 11 bina) | hektar | 62,00 |
| 7306 | Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 35 bina) | hektar | 102,00 |
| 7307 | Fotogrametri (Birim: 1 hektar) (Meskun Alan hektarda 75 bina) | hektar | 168,00 |
| SAYISAL BİR PAFTANIN SATIŞ BEDELİ | | | |
| 10001 | 1/1000 Ölçekli sayısal pafta bedeli | ad. | 18,00 |
| 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 | 1.676,00 |
| 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 | 2.611,00 |
| 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 | 4.110,00 |
| 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 | 6.018,00 |
| 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 | 871,00 |
| 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 | 1.250,00 |
| 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 | 2.632,00 |
| 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 | 4.378,00 |
| 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 | 1.134,00 |
| 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 | 2.381,00 |
| 8011 | Parsel uygulama planları ve ölçü krokilerinin hazırlanması, boyutlandırılması, arazide tespiti, işaretlenerek zemin tesisi yapılması, röleve alımı (1 hektarda 35 birimli meskun sahalarda) (Birim: 1 hektar) | hektar | 4.975,00 |

| 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 | 7.251,00 |
| 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 | 546,00 |
| 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 | 1.813,00 |
| 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 | 2.342,00 |
| 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 | 3.919,00 |
| 8017 | Uygulama veya röleve alımının tersim edileceği pafta (Birim: 1 hektar) | hektar | 22,00 |
| 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 | 5.069,00 |
| 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 | 9.663,00 |
| 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 | 16.869,00 |
| 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 | 25.879,00 |
| 8022 | Sayısallaştırıcının (Digitizer) 1 saatlik çalışma bedeli | sa. | 33,00 |
| 8023 | 1 adet noktanın sayısallaştırılması bedeli : | ad. | 0,50 |
| YOL İSTİKAMET PLANLARININ APLİKASYONU VE EN-BOY KESİT ÇIKARILMASI | | | |
| 9001 | Uygulama haritalarının hazırlanması (Gayrimeskun arazide 1 km yol için) | km | 36,00 |
| 9002 | Uygulama haritalarının hazırlanması (Meskun arazide 1 km yol için) | km | 58,00 |
| 9003 | Uygulama haritaları üzerinde poligon yer seçimi (Yaklaşık koordineden açı ve mesafe hesap edilerek) (Meskun ve gayrimeskun arazide 1 km yol için km'de yaklaşık 8 nokta) | km | 37,00 |
| 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 | 1.705,00 |
| 9005 | Uygulama haritası üzerinde yer seçimi yapılan poligonun 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 | 554,00 |
| 9006 | Arazide eski poligonların röperlerine göre aranması (Gayrimeskun arazide 1 km yol için, km'de 5 nokta aranacağı düşünülmüştür) | km | 83,00 |
| 9007 | Arazide eski poligonların röperlerine göre aranması (Meskun arazide 1 km yol için, km'de 14 nokta aranacağı düşünülmüştür) | km | 232,00 |

| 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 | 34,00 |
| 9009 | Uygulama krokilerinin hazırlanması (Toplam 1 km kurp için km'de 125 mihver noktası düşünülmüştür) | km | 67,00 |
| 9010 | Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için) | km | 267,00 |
| 9011 | Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Gayrimeskun arazide kurplu yollarda 1 km için) | km | 669,00 |
| 9012 | Yol mihver kazıklarının aplikasyonu (Meskun arazide düz yollarda 1 km için) | km | 498,00 |
| 9013 | Yol mihver kazıklarının aplik. (Meskun arazide kurplu yollarda 1 km için) | km | 995,00 |
| 9014 | Mihver kazıklarının röleve ölçüsü (Meskun ve gayrimeskun arazi, düz yollarda 1 km için) | km | 152,00 |
| 9015 | Mihver kazıklarının röleve ölçüsü (Meskun ve gayrimeskun arazide 1 km kurp için) | km | 230,00 |
| 9016 | Röleve ölçüsünün tersimi ve kontrolü (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için, pafta açılması ve uygulama haritası ile karşılaştırılması dahil) | km | 41,00 |
| 9017 | Röleve ölçüsünün tersimi ve kontrolü (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için, pafta açılması ve uygulama haritası ile karşılaştırılması dahil) | km | 71,00 |
| 9018 | Tanıtm kazığı ve plakaların çakılması (Gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için kilometrede 50 kazık düşünüldü.) | km | 69,00 |
| 9019 | Tanıtm kazığı ve plakaların çakılması (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için kilometrede 125 kazık düşünüldü.) | km | 135,00 |
| 9020 | Meskun arazide tanıtm kazığı yerine mihver kazıklarının röperlenmesi (3 noktadan yağlıboya ile yazılacak, kroki çizilmeyecek, düz yollarda 1 km için km'de 50 nokta düşünülmüştür) | km | 375,00 |
| 9021 | Meskun arazide tanıtm kazığı yerine mihver kazıklarının röperlenmesi (3 noktadan yağlıboya ile yazılacak, kroki çizilmeyecek, toplam 1 km kurp için km'de 125 nokta düşünülmüştür) | km | 936,00 |
| 9022 | Yol kenarı kazıklarının çakılması (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda ve yolun iki tarafı için 1 km'de 100 kazık düşünüldü) | km | 206,00 |
| 9023 | Yol kenarı kazıklarının çakılması (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp'ta yolun iki tarafı için 1 km'de 250 kazık düşünüldü) | km | 727,00 |
| 9024 | En ve boy kesit nivelmanı (Gayrimeskun arazide düz yolda 1 km için boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır) | km | 333,00 |
| 9025 | En ve boy kesit nivelmanı (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır) | km | 665,00 |
| 9026 | En ve boy kesit nivelmanı (Meskun arazide düz yolda 1 km için, su basmalar dahil boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır) | km | 333,00 |
| 9027 | En ve boy kesit nivelmanı (Meskun arazide toplam 1 km kurp için, su basmalar dahil boy kesit nivelmanı gidiş-dönüş yapılacaktır) | km | 647,00 |
| 9028 | En ve boy kesitlerin kotlandırılması (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için) | km | 102,00 |
| 9029 | En ve boy kesitlerin kotlandırılması (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için) | km | 204,00 |
| 9030 | Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) | km | 45,00 |
| 9031 | Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için) | km | 90,00 |
| 9032 | Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Düz yollarda meskun arazide toplam 1 km için) | km | 60,00 |
| 9033 | Boy kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun arazide toplam 1 km kurp için) | km | 120,00 |
| 9034 | En kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için) | km | 120,00 |
| 9035 | En kesitlerin tersimatı (Siyah kot) (Meskun ve gayrimeskun arazide toplam 1 km kurp için) | km | 300,00 |
| 9036 | En kesitlere yol gabarilerinin çizilmesi ve kotların yazılması (Kırmızı hat) (Meskun ve gayrimeskun arazide düz yollarda 1 km için) | km | 60,00 |

