

## 90.ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜDÜRLÜĞÜ

	BİRİM	2010 YILI UYGULANACAK
<b>1-Altyapı Katılım Bedeli (TI/Mt)</b>		
1- Birim Altyapı Yapım Maliyeti		100.00
2- İşletmecinin Mevcut Altyapıda İyileştirme Yapması (Güzergahta 3'lü Göz Çoklayıcı Veya Microduct Çekmesi,ilave Ek Odası-Kutusu,kabinet Tesis Etmesi Vb Güzergahın Ortak Kullanılabilir Duruma Getirilmesi		40.00
3- Boş Göz Veya Göz İçinde Tek Göz Micro Duct		50.00
<b>2-Arıza-Bakım-Onarım (TI/Mt)</b>		
1- Güzergah Arıza-Bakım-Onarım Ücreti	1 yıl	0.60
<b>3-Geçiş Hakkı Ücreti (TI/Mt-Güzergah)</b>		
1- Geçiş Hakkı Ücreti-Ortak Telekomünikasyon Altyapı İhtiyacı Olan Yerler	10 Yıllık	
2- Geçiş Hakkı Ücreti Mevcut Altyapı Kullanımı	10 yıllık	11.50
3- Geçiş Hakkı Ücreti-Ortak Telekomünikasyon Altyapı İhtiyacı Olmayan Yerler	20 Yıllık	3.50
4- Tunel,raylı Sistem,metrobüs	20 Yıllık	70.00
5- Geçiş Hakkı Ücreti- Ortak Telekomünikasyon Altyapı İhtiyacı Olmayan Yerler	10 Yıllık	2.30
6- Tunel,raylı Sistem,metrobüs	10 Yıllık	46.00
7- Geçiş Hakkı Ücreti-Ortak Telekomünikasyon Altyapı İhtiyacı Olan Yerler	20 Yıllık	
8- Geçiş Hakkı Ücreti-Mevcut Altyapı Kullanımı	20 Yıllık	17.50
9- Geçiş Hakkı Ücreti-Ortak Telekomünikasyon Altyapı İhtiyacı Olan Yerler	1 Yıllık	
10- Geçiş Hakkı Ücreti-Mevcut Altyapı Kullanımı	1 Yıllık	1.75
11- Geçiş Hakkı Ücreti-Ortak Telekomünikasyon Altyapı İhtiyacı Olmayan Yerler	1 Yıllık	0.35
12- Tunel, Raylı Sistem, Metrobüs	1 Yıllık	7.00
<b>4-Haberleşme Sistem Ve Ekipmanları Tesis Yeri Kullanım Ücreti</b>		
1-Bina Indoor (Seperasyon, Konteyner Veya Oda İle Indoor Antenler)	1 Yıl	5,500.00
2-Bina Indoor (Seperasyon, Konteyner Veya Oda İle Indoor Antenler)	10 Yıl	33,000.00
3-Bina Indoor (Seperasyon, Konteyner Veya Oda İle Indoor Antenler)	20 Yıl	55,000.00
4-Bina Outdoor (Seperasyon, Konteyner Veya Oda )	1 Yıl	6,000.00
5-Bina Outdoor (Seperasyon, Konteyner Veya Oda )	10 Yıl	36,000.00
6-Bina Outdoor (Seperasyon, Konteyner Veya Oda )	20 Yıl	60,000.00
7- İstasyon, Durak,terminal Ve İskeleler (Seperasyon, Konteyner Veya Oda İle Indoor Antenler)	1 Yıl	11,000.00
8- İstasyon, Durak,terminal Ve İskeleler (Seperasyon, Konteyner Veya Oda İle Indoor Antenler)	10 Yıl	66,000.00
9- İstasyon, Durak,terminal Ve İskeleler (Seperasyon, Konteyner Veya Oda İle Indoor Antenler)	20 Yıl	110,000.00
10- Rf Anteni / Radyo Link Anteni (TI / Adet)	1 Yıl	1,650.00
11- Rf Anteni / Radyo Link Anteni (TI / Adet)	10 Yıl	9,900.00
12- Rf Anteni / Radyo Link Anteni (TI / Adet)	20 Yıl	16,500.00
13- Yer Altı Montajlı Kabinet, Saha Dolabı (TI / M 2 )	1 Yıl	25.00
14- Yer Altı Montajlı Kabinet, Saha Dolabı (TI / M 2 )	10 Yıl	150.00
15- Yer Altı Montajlı Kabinet, Saha Dolabı (TI / M 2 )	20 Yıl	250.00
16- Outdoor Montajlı Kabinet, Saha Dolabı (TI / M 2 )	1 Yıl	140.00

## 90.ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜDÜRLÜĞÜ

	BİRİM	2010 YILI UYGULANACAK
17- Outdoor Montajlı Kabinet, Saha Dolabı (TI / M 2 )	10 Yıl	840.00
18- Outdoor Montajlı Kabinet, Saha Dolabı (TI / M 2 )	20 Yıl	1,400.00
19- Ankesörlü Telefon (TI / Adet)	1 Yıl	25.00
20- Ankesörlü Telefon (TI / Adet)	10 Yıl	150.00
21- Ankesörlü Telefon (TI / Adet)	20 Yıl	250.00
22- İbb Kule Kullanım Temel Ücreti	1 Yıl	17,500.00
23- İbb Kule Kullanım Temel Ücreti	10 Yıl	105,000.00
24- İbb Kule Kullanım Temel Ücreti	20 yıl	175,000.00
25- Gsm Kule Yeri	1 Yıl	11,500.00
26- Gsm Kule Yeri	10 Yıl	69,000.00
27- Gsm Kule Yeri	20 Yıl	115,000.00
28- Gsm Mobil İstasyon Ücreti (Günlük)	0-7 Gün	75.00
29- Gsm Mobil İstasyon Ücreti (Günlük)	7-30 Gün	50.00
30- Gsm Mobil İstasyon Ücreti (Günlük)	30-365 Gün	30.00
31- Gsm Ekipmanı Tesis Yeri Survey Ücreti (Survey Sonucu Uygun Görülen Yer İçin Bir Defalık)		1,500.00
32- Gsm Baz İstasyonu Ortak Gider Bedeli (Yıllık)	1 Yıl	4,000.00
33- Ortak Kabinet Kullanım Ücreti (Yıllık)	1 Yıl	150.00
<b>5-Canlı Yayın Aracı Kiralama</b>		
1- Günlük Canlı Yayın Aracı Uplink Sistemi Kiralama		1,500.00
2- Günlük Canlı Yayın Aracı Uplink Ve Reji Kiralama		2,000.00
3- 1 Saatlik Canlı Yayın Aracı 6mhz Uplink + Frekans		500.00
4- 10 Dakikalık Bant Veya Canlı Geçiş		600.00

### Açıklamalar:

1-Yeni altyapı tesisi yapacak olan işletmeci ortak telekomünikasyon altyapı ihtiyacı olmaması durumunda 3.3 Geçiş Hakkı Ücreti tarife pozundan ücretlendirmeye tabi tutulacak olup 3 Nolu Geçiş Hakkı Sözleşmesini imzalayacaktır.

2-Tünel,Raylı Sistem,Metrobüs hatlarını kullanan işletmeci 3.4 tarife pozundan ücretlendirmeye tabi tutulacak olup 2 Nolu Geçiş Hakkı Sözleşmesini imzalayacaktır.

3-15. Kule Yüksekliği (h) Anten Alanı (0,01 m<sup>2</sup>)

20	37,04 TL
30	42,90 TL
40	50,24 TL
50	59,04 TL
60	69,30 TL
70	81,04 TL
80	94,24 TL
90	108,90 TL

$$0.01 \text{ m}^2 = 1,1 \cdot (h^2/150 + h/5 + 27)$$

4-Güzergahın tesisi işletmeci tarafından yapılmış ise 1.2 ve 1.3 tarife pozundaki ücretler; mevcut altyapının kullanımını talep eden ilk işletmecinin güzergahı tesis eden işletmeciye, mevcut altyapının kullanımını talep eden 2.,3. ve diğer işletmecilerin ise İBB'ye ödeyeceği ücretlerdir.

5-Canlı Yayın Aracı kiralama döneminde Afet Koordinasyon Merkezi'ni ilgilendiren acil durum meydana geldiğinde sözleşme AKOM tarafından tek taraflı iptal edilir ve iptal edilen gün ve saate kadar kullanılan zamanın ücreti kiralayan firmadan tahsil edilir.

## 90.ELEKTRONİK SİSTEMLER MÜDÜRLÜĞÜ

6-Belirtilen tüm ücretlere KDV dahildir.

7-İBB; Haberleşme Sistem ve Ekipmanları Tesis Yeri Kullanım Ücret Tarifesinde 4.8 İBB Kule pozunda belirtilen ücreti almayarak bu tesisleri, Kamu kurum ve kuruluşları ile İBB'ye bağlı Genel Müdürlük ve İştirakler için ücretsiz kullanılabilecektir.

8-Canlı Yayın Aracının Reji Ekipmanı

1. 2 adet Sony CA-TXP P Kamera
2. 2 adet Sony PWV 2800 P Recorder Player
3. 2 adet Sony Mikrofon
4. 1 adet Sony Resim Masası
5. 1 adet Sony Ses Mikseri
6. 2x100 metre Triyax Kablo
7. 8 Kw Panda Jeneratör
8. 2 adet CCU (Kamera Kontrol Ünitesi)
9. 3 adet 800 w ışık .... vs.

9-Canlı Yayın Aracının ve Jeneratörünün yakıt ihtiyacını kiralaayan firma karşılayacaktır.

10-Canlı Yayın Aracı Personelinin yemek ve barınma ihtiyacını kiralaayan firma karşılayacaktır.

11-Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumunun tesis paylaşımı ve ortak yerleşime konu alanların diğer işletmecilerce kullanımı ile ilgili çalışmaların maliyet esaslı belirlenmesi ilkesi doğrultusunda Birim Fiyat ve Standartlar Müdürlüğümüzün 2008 birim fiyatlarına göre yapmış olduğu ekli çalışma referans alınmıştır.

12-Altyapı Katılım ve Güzergah Bakım Bedelleri Altyapı tesisini kuran işletmeci veya kuruma ödenmesi gereken ücretlerdir.

13-Güzergah Arıza-Bakım-Onarım bedelleri güzergahta oluşacak hasar ve arızalara 4 saat içerisinde müdahale ve 24 saat içerisinde giderilme şartıyla yapılacak müdahaleler için belirlenmiş ücret olup, kablo arızası ve deplase çalışmalarında oluşan bedeller hariçtir. Kablo arıza müdahalesi her işletmecinin kendi yükümlülüğünde olup, deplaseler ise o güzergahta kablosu bulunan işletmeci sayısınca ayrıca hesaplanılarak karşılıklı mahsuplaşılacaktır.

14-Yeni altyapı tesisi yapacak olan işletmeci ortak telekomünikasyon altyapı ihtiyacı olması durumunda 3.1 Geçiş Hakkı Ücreti tarife pozundan ücretlendirmeye tabi tutulacak olup 1 Nolu Geçiş Hakkı Sözleşmesini imzalayacaktır.İBB işletmeciden geçiş hakkı bedeli almayarak boş göz kullanır.İşletmeci imzaladığı sözleşmeyle yapmış olduğu altyapının sözleşme sürecince bakımını yapmayı peşinen kabul ve taahhüt eder. İşletmeci güzergahın bakım sorumluluğunu yerine getirmese İBB güzergahın bakımını yaptırır ve bakım bedelini işletmeciden talep eder.

15-Mevcut altyapı tesisini kullanacak olan işletmeci öncelikle Altyapı Katılım Bedelinde belirtilen ilgili ücretleri altyapıyı yapan işletmeci veya kuruma (Altyapının İBB tarafından tesis edilmesi durumunda Altyapı Katılım ve Güzergah Bakım Sözleşmesi imzalayarak)-(ilgili firmaların İBB'ye bildirdiği hesap numaralarına para yatırıp makbuz ile belgelemek kaydıyla veya muvafakatname getirerek) ödeyecek, daha sonra ise 3.2 Geçiş Hakkı Ücreti tarife pozundan ücretlendirmeye tabi tutularak 2 Nolu Geçiş Hakkı Sözleşmesini imzalayacaktır.Bakım bedeli Belediye/ilgili işletmeciye ödenmediği takdirde 2 Nolu Geçiş Hakkı Sözleşmesi fesh edilir.

16-İBB Kulelerin kullanım ücreti; 4.8 tarife pozundaki ücrete kule yüksekliği ve anten alanına bağlı olarak 15. Maddede bulunan tablodaki ücretlerin eklenmesi ile bulunur.

17-Haberleşme sistem ve ekipmanlarının ücretleri; 4.1-4.6 pozlarındaki her bir ilgili ücretin toplanarak, GSM için ayrıca 4.11 ve 4.12'deki ücretlerin eklenmesi ile bulunur.