

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		TL	TL
1	Yıldırımdan Korunma (TS EN 62305) ve Topraklama projeleri		
1,1	Faraday kafesi, Franklin çubuğu yapılması projeleri bedelleri		
	Dıştandışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	580	20
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	25	0,9
	Yapıda artan her kat için	13	0,45
1,2	Topraklama projesi yapılması bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	400	14
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	23	0,8
	Beş kattan sonra artan her kat için	14	0,5
2	YG/AG Dağıtım Hattı proje bedelleri		
2,1	AG Direkli Hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	800	28
	Artan her m için	0,6	0,02
2,2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	800	28
	Artan her m için	0,6	0,02
2,3	YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1180	41
	Artan her m için	0,95	0,033
3	Sulama amaçlı motor ve şantiye projeleri (ENH hariç) bedelleri		
	10 kW'a kadar	320	11
	10 kW'tan sonra artan her kW için	10	0,34
4	Otoyol ve köprü aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	320	11
	Artan Her Harici Tip Pano İçin	96	3,3
	m başına	2	0,07
5	Tünel aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	320	11
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	96	3,3
	m başına	2	0,07
6	Cadde aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	320	11
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	96	3,3
	m başına	1,2	0,04
7	Sokak aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	320	11
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	96	3,3
	m başına	0,6	0,02
8	Stadyum aydınlatma projeleri bedelleri		
	Sabit bedel	60	2
9	Katodik koruma projeleri bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	800	28
	Boru hatları katodik koruma m başına	2	0,7
	Tank başına katodik koruma	800	28

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		TL	TL
10	Asansör ve yürüyen merdiven projeleri (PİD) bedelleri		
	Yemek asansörleri	980	34
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	1940	68
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	2430	85
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	2900	100
	Hasta asansörleri	3400	120
	Yük asansörleri	3400	120
	Fiziksel engelli asansörleri	3900	135
	Özel hesap gerektiren asansörler	5800	200
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	3400	120
11	YG pompa istasyonları projeleri bedelleri		
	200 kW'a kadar	4000	140
	400 kW	5000	175
	600 kW	6000	210
	800 kW	7000	245
	1.000 kW	8000	280
	1.500 kW	10000	350
	2.000 kW	15000	520
12	Endüstriyel Yapılar (Kuvvet proje bedelleri)		
	5 kW'a kadar	240	8
	10 kW	320	11
	20 kW	580	20
	30 kW	825	28
	40 kW	1045	36
	50 kW	1220	42
	100 kW	2250	78
	200 kW	3950	140
	300 kW	5000	175
	400 kW	6200	215
	500 kW	7140	250
	1.000 kW	10000	350
	2.000 kW	18600	650
	3.000 kW	24300	845

Notlar:

- * Yapı içi aydınlatma proje ve TUS bedelleri ilgili yapı sınıfından ayrıca alınır
- * Yapı içi projeleri ve kuvvet projeleri birlikte çizilirse toplam bedelden %20 indirim yapılır
- * Kuvvet proje bedelinin hesaplanmasında azaltma katsayıları uygulanır
- * Uygulama; toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen azaltma katsayısının kuvvet proje bedeli ile çarpımından elde edilen değerdir.
- * Yukarıdaki bedellere kompanzasyon proje ücretleri dahildir.
- * Şantiyeden sanayiye geçiş projeleri endüstriyel yapı projeleri olarak değerlendirilir.

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		TL	TL
12,1	Motor Güçleri	Azaltma Katsayıları	
	0 - 5 kW'a kadar motor gücü için	1	
	5 - 10 kW'a kadar motor gücü için	0,9	
	10 - 15 kW'a kadar motor gücü için	0,8	
	15 - 20 kW'a kadar motor gücü için	0,7	
	20 - 30 kW'a kadar motor gücü için	0,6	
	30 - 50 kW'a kadar motor gücü için	0,5	
	50 kW üzeri motorlar için	0,4	
13	Küçük sanayi siteleri projeleri		
13,1	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım projeleri bedelleri		
	30 birim'e kadar	1600	55
	50 birim	2300	80
	100 birim	3150	110
	150 birim	4850	170
	200 birim	6450	225
	300 birim	8600	300
	500 birim	13750	480
	1.000 birim	25800	900
	1.500 birim	37200	1300
	2.000 birim	47000	1650
13,2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri		
	30 birim'e kadar	1900	66
	50 birim	2750	95
	100 birim	3800	132
	150 birim	5800	200
	200 birim	7700	270
	300 birim	10300	360
	500 birim	16500	580
	1.000 birim	31000	1080
	1.500 birim	44600	1550
	2.000 birim	56600	2000

Not: İç tesisat proje bedelleri ait olduğu yapı sınıfı üzerinden ayrıca alınır.

14	Işıklı reklam panoları projeleri		
	5 m ² 'ye kadar	520	18
	10 m ²	800	28
	15 m ²	1000	35
	20 m ²	1200	41
	30 m ²	1400	48
	40 m ²	1700	60
	50 m ²	2000	70
15	Çevre aydınlatma, park, bahçe, açıkalan vb aydınlatma projeleri bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	460	16
	1.000 m ²	640	22
	2.000 m ²	1100	38
	3.000 m ²	1430	50
	5.000 m ²	2200	76
	10.000 m ²	3025	105
	20.000 m ²	4000	140
	50.000 m ²	8000	280
	100.000 m ²	13500	470
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	0,1	

KISIM II - AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ	DENETİM BEDELİ
		TL	TL
16	Bina, apartman, işmerkezi çevre/cephe aydınlatma projeleri bedelleri		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	400	14
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	740	25
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	1800	62
17	Havuz elektrik projeleri bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	840	30
	Artan her m ² için	2,75	0,1
18	Havaalanları pist ve taxiway aydınlatma projeleri bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	55000	1900
	Artan her m ² için	1,4	0,05
19	Havaalanları apron aydınlatma projeleri bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	13700	480
	Artan her m ² için	0,7	0,02
20	Kompanzasyon projeleri		
	25 kVAr'a kadar	290	10
	50 kVAr	440	15
	75 kVAr	580	20
	100 kVAr	740	25
	150 kVAr	1030	36
	200 kVAr	1320	46
	300 kVAr	1600	56
	400 kVAr	1900	66
	500 kVAr	2200	76
	600 kVAr	2500	87
	800 kVAr	2800	98
	1.000 kVAr	3050	106

Notlar:

- * Etüt ve gerekçe raporu belirtilen ücrete dahil değildir.
- * Gerekli hesaplarda tesiste yapılan ölçümler belirtilecektir.
- * Kondansatör basamaklarının seçimi projede belirtilecektir.
- * Malzeme seçim tablosu belirtilecektir.
- * Bağlantı şeması ve tekhat şeması belirtilecektir.
- * Kumanda panosu tekhat şeması belirtilecektir.
- * Keşif özeti belirtilecektir.