

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		
	Dışarıya yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	670	40
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	30	
	Yapıda artan her kat için	15	
1,2	Topraklama projesi yapılması bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	460	40
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	27	
	Beş kattan sonra artan her kat için	17	
2	YG/AG Dağıtım Hattı proje bedelleri		
2,1	AG Direkli Hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	930	40
	Artan her m için	0,7	
2,2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	930	40
	Artan her m için	0,7	
2,3	YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1.400	40
	Artan her m için	1,1	
3	Sulama amaçlı motor ve şantiye projeleri (ENH hariç) bedelleri		
	10 kW'a kadar	170	40
	10 kW'tan sonra artan her kW için	12	
4	Otoyol ve köprü aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	370	40
	Artan Her Harici Tip Pano İçin	105	
	m başına	2,4	
5	Tünel aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	370	40
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	105	
	m başına	2,4	
6	Cadde aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	370	40
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	105	
	m başına	1,4	
7	Sokak aydınlatma projeleri bedelleri		
	Bir Harici Tip Panoya Kadar Sabit Bedel	370	40
	Artan Her Harici Tip Panoya İçin	105	
	m başına	0,7	
8	Stadyum aydınlatma projeleri bedelleri		
	Sabit bedel	69.000	40
9	Katodik koruma projeleri bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	930	40
	Boru hatları katodik koruma m başına	2,4	
	Tank başına katodik koruma	930	

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	1.150	40
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	2.300	
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	2.900	
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	3.400	
	Hasta asansörleri	4.000	
	Yük asansörleri	4.000	
	Fiziksel engelli asansörleri	4.600	
	Özel hesap gerektiren asansörler	6.800	
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	4.000	
11	YG pompa istasyonları projeleri bedelleri		
	200 kW'a kadar	4.700	40
	400 kW	6.000	
	600 kW	7.000	
	800 kW	8.400	
	1.000 kW	9.400	
	1.500 kW	12.000	
	2.000 kW	18.000	
12	Endüstriyel Yapılar (Kuvvet proje bedelleri)		
	5 kW'a kadar	280	40
	10 kW	380	
	20 kW	680	
	30 kW	980	
	40 kW	1.250	
	50 kW	1.500	
	100 kW	2.650	
	200 kW	4.700	
	300 kW	6.000	
	400 kW	7.300	
	500 kW	8.400	
	1.000 kW	11.800	
	2.000 kW	22.000	
	3.000 kW	28.500	

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	1,0	
	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	1.900	40
	50 birim	2.700	
	100 birim	3.700	
	150 birim	5.700	
	200 birim	7.700	
	300 birim	10.100	
	500 birim	16.200	
	1.000 birim	30.400	
	1.500 birim	44.000	
	2.000 birim	56.000	
13,2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri		
	30 birim'e kadar	2.250	40
	50 birim	3.250	
	100 birim	4.500	
	150 birim	6.850	
	200 birim	9.050	
	300 birim	12.200	
	500 birim	19.500	
	1.000 birim	36.500	
	1.500 birim	52.500	
	2.000 birim	66.500	
14	Işıklı reklam panoları projeleri		
	5 m ² 'ye kadar	600	40
	10 m ²	940	
	15 m ²	1.200	
	20 m ²	1.400	
	30 m ²	1.700	
	40 m ²	2.000	
	50 m ²	2.400	
15	Çevre aydınlatma, park, bahçe, açılan vb aydınlatma projeleri bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	550	40
	1.000 m ²	700	
	2.000 m ²	1.350	
	3.000 m ²	1.700	
	5.000 m ²	2.600	
	10.000 m ²	3.600	
	20.000 m ²	4.700	
	50.000 m ²	9.500	
	100.000 m ²	16.000	
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	0,12	

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	480	40
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	870	
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	2.150	
17	Havuz elektrik projeleri bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.000	40
	Artan her m ² için	3,3	
18	Havaalanları pist ve taxiway aydınlatma projeleri bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	65.000	40
	Artan her m ² için	1,7	
19	Havaalanları apron aydınlatma projeleri bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	16200	40
	Artan her m ² için	1,3	
20	Kompanzasyon projeleri		
	25 kVAr'a kadar	340	40
	50 kVAr	520	
	75 kVAr	680	
	100 kVAr	870	
	150 kVAr	1.250	
	200 kVAr	1.600	
	300 kVAr	1.900	
	400 kVAr	2.400	
	500 kVAr	2.600	
	600 kVAr	3.000	
	800 kVAr	3.300	
	1.000 kVAr	3.600	

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.