KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	**YAPILACAK HİZMETİN ADI**	**BEDELİ TL**	**DENETİM BEDELİ TL**
1	**Yıldırımdan korunma (TS EN 62305) ve topraklama projeleri**		
1.1	**Faraday kafesi, Franklin çubuğu yapılması projeleri bedelleri**		
	Dıştan dışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	725	70
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	33	
	10 katta sonra artan her kat için	16	
1.2	**Topraklama projesi yapılması bedelleri**		
	Kapalı alanı 1000 m^2'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	750	70
	1.000 m^2'den sonra artan her 100 m^2 için	80	
	Beş kattan sonra artan her kat için	18	
2	**YG/AG dağıtım hattı proje bedelleri**		
2.1	**AG direkli hatlar**		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1.000	70
	Artan her m için	1	
2.2	**Yer altı kablosu ile yapılan hatlar**		
	100 m'ye kadar sabit bedel	500	70
	Artan her m için	1	
2.3	**YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri**		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1.500	70
	Artan her m için	1,20	
3	**Sulama amaçlı motor ve şantiye projeleri (dağıtım hattı hariç) bedelleri**		
	10 kW'a kadar	750	70
	10 kW'tan sonra artan her kW için	20	
4	**Otoyol ve köprü aydınlatma projeleri bedelleri**		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.000	70
	Artan her harici tip pano için	500	
	m başına	2,40	
5	**Tünel aydınlatma projeleri bedelleri**		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	5.000	70
	Artan her harici tip pano için	500	
	m başına	2,50	
6	**Cadde aydınlatma projeleri bedelleri**		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.000	70
	Artan her harici tip pano için	500	
	m başına	1,50	
7	**Sokak aydınlatma projeleri bedelleri**		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.000	70
	Artan her harici tip pano için	500	
	m başına	0,80	
8	**Stadyum aydınlatma projeleri bedelleri**		
	Sabit bedel	70.000	70
9	**Katodik koruma projeleri bedelleri**		
	Katodik koruma redresörü	1.000	70
	Boru hatları katodik koruma m başına	2,50	
	Tank başına katodik koruma	1.000	

* Kısım II 2.3 bedeli Kısım IV bedeline ilave olarak hesaplanır.

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	**YAPILACAK HİZMETİN ADI**	**BEDELİ TL**	**DENETİM BEDELİ TL**
10	**Asansör ve yürüyen merdiven proje bedelleri**		
	Yemek asansörleri	620	70
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	1.250	
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.560	
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	1.850	
	Hasta asansörleri	2.160	
	Yük asansörleri	2.160	
	Fiziksel engelli asansörleri	2.500	
	Özel hesap gerektiren asansörler	3.700	
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	2.160	
11	**YG pompa istasyonları projeleri bedelleri**		
	200 kW'a kadar	5.000	70
	400 kW	6.500	
	600 kW	7.500	
	800 kW	9.000	
	1.000 kW	10.150	
	1.500 kW	13.000	
	2.000 kW	19.500	
12	**Endüstriyel yapılar (kuvvet proje bedelleri)**		
	5 kW'a kadar	500	70
	10 kW	700	
	20 kW	900	
	30 kW	1.060	
	40 kW	1.350	
	50 kW	1.600	
	100 kW	2.850	
	200 kW	5.070	
	300 kW	6.500	
	400 kW	7.900	
	500 kW	9.070	
	1.000 kW	1.2750	
	2.000 kW	23.750	
	3.000 kW	30.800	

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 TL**	**DENETİM BEDELİ 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	70
	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	2.050	
	50 birim	3.000	
	100 birim	4.000	
	150 birim	6.200	
	200 birim	8.300	70
	300 birim	11.000	
	500 birim	17.500	
	1.000 birim	33.000	
	1.500 birim	47.500	
	2.000 birim	60.500	
13.2	**Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri**		
	30 birim'e kadar	2.500	
	50 birim	3.500	
	100 birim	4.900	
	150 birim	7.400	
	200 birim	9.800	70
	300 birim	13.200	
	500 birim	21.000	
	1.000 birim	39.500	
	1.500 birim	57.000	
	2.000 birim	72.000	
14	**Işıklı reklam panoları projeleri**		
	5 m^2'ye kadar	650	
	10 m^2	1000	
	15 m^2	1300	
	20 m^2	1500	70
	30 m^2	1850	
	40 m^2	2200	
	50 m^2	2600	
15	**Çevre aydınlatma, park, bahçe, açıkalan vb. aydınlatma projeleri bedelleri**		
	500 m^2'ye kadar	600	
	1.000 m^2	750	
	2.000 m^2	1.500	
	3.000 m^2	1.850	
	5.000 m^2	2.800	70
	10.000 m^2	3.900	
	20.000 m^2	5.000	
	50.000 m^2	10.250	
	100.000 m^2	17.300	
	100.000 m^2'den sonraki artan her m^2 için	0,13	

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	**YAPILACAK HİZMETİN ADI**	**BEDELİ TL**	**DENETİM BEDELİ TL**
16	**Bina, apartman, işmerkezi çevre/cephe aydınlatma projeleri bedelleri**		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	520	70
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	950	
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	2.400	
17	**Havuz elektrik projeleri bedelleri**		
	100 m²'ye kadar	1.100	70
	Artan her m² için	3,50	
18	**Havaalanları pist ve taxiway aydınlatma projeleri bedelleri**		
	10.000 m²'ye kadar	70.000	70
	Artan her m² için	1,80	
19	**Havaalanları apron aydınlatma projeleri bedelleri**		
	5.000 m²'ye kadar	17.500	70
	Artan her m² için	1,40	
20	**Kompanzasyon projeleri**		
	25 kVAr'a kadar	370	70
	50 kVAr	550	
	75 kVAr	740	
	100 kVAr	950	
	150 kVAr	1.400	
	200 kVAr	1.750	
	300 kVAr	2.100	
	400 kVAr	2.600	
	500 kVAr	2.850	
	600 kVAr	3.300	
	800 kVAr	3.600	
	1.000 kVAr	3.900	

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.