

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 proje bedelleri		
	Dıştan dışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	800	85
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	36	
	10 katta sonra artan her kat için	18	
1,2	Topraklama proje bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	825	85
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	88	
	5 kattan sonra artan her kat için	20	
2	YG/AG Dağıtım Hattı Proje Bedelleri		
2,1	AG direkli hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1,100	85
	Artan her m için	0,80	
2,2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar/Yapı bağlantı hatları/Özel anahtar projeleri		
	100 m'ye kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her m için	0,80	
2,3	YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	1.700	85
	Artan her m için	1,30	
3	Sulama Amaçlı Motor ve Şantiye Projeleri (Dağıtım Hattı Hariç) Bedelleri		
	10 kW'a kadar	205	85
	10 kW'tan sonra artan her kW için	15	
4	Otoyol ve Köprü Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	2,60	
5	Tünel Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	5.500	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	2,80	
6	Cadde Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	1,70	
7	Sokak Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	1.100	85
	Artan her harici tip pano için	550	
	m başına	0,90	
8	Stadyum Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Sabit bedel	77.000	85
9	Katodik Koruma Projeleri Bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	1.100	85
	Boru hatları katodik koruma m başına	2,80	
	Tank başına katodik koruma	1.100	

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	700	85
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	1.400	
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	1.700	
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	2.000	
	Hasta asansörleri	2.400	
	Yük asansörleri	2.400	
	Fiziksel engelli asansörleri	2.800	
	Özel hesap gerektiren asansörler	4.100	
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	2.400	

Not:

* Asansör uygulama projelerinin mesleki denetiminde aynı yapı grubu içinde olsa bile ayrı mesleki denetim bedeli uygulanır.

11	YG Pompa İstasyonları Projeleri Bedelleri		
	200 kW'a kadar	5.500	85
	400 kW	7.100	
	600 kW	8.250	
	800 kW	10.000	
	1.000 kW	11.000	
	1.500 kW	14.500	
	2.000 kW	22.000	
12	Endüstriyel Yapılar (Kuvvet Proje Bedelleri)		
	5 kW'a kadar	550	85
	10 kW	800	
	20 kW	1.000	
	30 kW	1.200	
	40 kW	1.500	
	50 kW	1.750	
	100 kW	3.000	
	200 kW	5.570	
	300 kW	7.000	
	400 kW	8.700	
	500 kW	10.000	
	1.000 kW	14.000	
	2.000 kW	26.000	
	3.000 kW	34.000	

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	
	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	2.250	85
	50 birim	3.300	
	100 birim	4.400	
	150 birim	6.800	
	200 birim	9.000	
	300 birim	12.000	
	500 birim	19.000	
	1.000 birim	36.000	
	1.500 birim	51.000	
	2.000 birim	66.000	
13,2	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım TUS bedelleri		
	30 birim'e kadar	2.800	85
	50 birim	3.800	
	100 birim	5.300	
	150 birim	8.100	
	200 birim	11.000	
	300 birim	14.500	
	500 birim	23.000	
	1.000 birim	44.000	
	1.500 birim	62.000	
	2.000 birim	79.000	
14	Işıklı Reklam Panoları Projeleri		
	5 m ² 'ye kadar	710	85
	10 m ²	1.100	
	15 m ²	1.450	
	20 m ²	1.650	
	30 m ²	2.000	
	40 m ²	2.400	
	50 m ²	2.900	
15	Çevre Aydınlatma, Park, Bahçe, Açıkalan vb. Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	660	85
	1.000 m ²	825	
	2.000 m ²	1.650	
	3.000 m ²	2.000	
	5.000 m ²	3.100	
	10.000 m ²	4.200	
	20.000 m ²	5.500	
	50.000 m ²	11.000	
	100.000 m ²	19.000	
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	0,15	

KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ ve DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
16	Bina, Apartman, İşmerkezi Çevre/Cephe Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	570	85
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	1.050	
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	2.600	
17	Havuz Elektrik Projeleri Bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	1.200	85
	Artan her m ² için	3,80	
18	Havaalanları Pist ve Taxiway Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	77.000	85
	Artan her m ² için	2.00	
19	Havaalanları Apron Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	19.000	85
	Artan her m ² için	1,60	
20	Kompanzasyon Projeleri		
	25 kVAr'a kadar	410	85
	50 kVAr	600	
	75 kVAr	810	
	100 kVAr	1.050	
	150 kVAr	1.650	
	200 kVAr	1.900	
	300 kVAr	2.300	
	400 kVAr	2.800	
	500 kVAr	3.200	
	600 kVAr	3.600	
	800 kVAr	4.000	
	1.000 kVAr	4.200	

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.