

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2024 YILI (01.07.2024-31.12.2024)			
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 Proje Bedelleri		
1.1	Faraday kafesi, Franklin çubuğu proje bedelleri		
	Dıştan dışa yapı çevresi 400 m'ye ve 10 kata kadar olan yapılar	12.560	650
	Yapı çevresinin artan 100 m'si için	561,51	
	10 katta sonra artan her kat için	284,04	
1.2	Topraklama proje bedelleri		
	Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar	12.953	650
	1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için	1.344	
	5 kattan sonra artan her kat için	334,01	
2	YG/AG Dağıtım Hattı Proje Bedelleri		
2.1	AG direkli hatlar		
	500 m'ye kadar sabit bedel	17.265	650
	Artan her m için	13,15	
2.2	Yer altı kablosu ile yapılan hatlar/Yapı bağlantı hatları/Özel anahtar projeleri		
	100 m'ye kadar sabit bedel	17.265	650
	Artan her m için	13,15	
2.3	YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri		
	500 m'ye kadar sabit bedel	26.685	650
	Artan her m için	21,04	
3	Sulama Amaçlı Motor ve Şantiye Projeleri (Dağıtım Hattı Hariç) Bedelleri		
	10 kW'a kadar	3.255	650
	10 kW'tan sonra artan her kW için	222,24	
4	Otoyol ve Köprü Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	17.265	650
	Artan her harici tip pano için	8.638	
	m başına	40,77	
5	Tünel Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	86.318	650
	Artan her harici tip pano için	8.638	
	m başına	44,71	
6	Cadde Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	17.265	650
	Artan her harici tip pano için	8.638	
	m başına	27,62	
7	Sokak Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Bir harici tip panoya kadar sabit bedel	17.265	650
	Artan her harici tip pano için	8.638	
	m başına	14,47	
8	Stadyum Aydınlatma Projeleri Bedelleri		
	Sabit bedel	1.208.496	650
9	Katodik Koruma Projeleri Bedelleri		
	Katodik koruma redresörü	17.265	650
	Boru hatları katodik koruma m başına	44,71	
	Tank başına katodik koruma	17.265	

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2024 YILI (01.07.2024-31.12.2024)			
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	10.983	650
	Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası)	21.974	
	Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası)	26.683	
	Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri)	31.389	
	Hasta asansörleri	37.666	
	Yük asansörleri	37.666	
	Fiziksel engelli asansörleri	43.947	
	Özel hesap gerektiren asansörler	64.346	
	Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için)	37.666	
Not:* Asansör uygulama projelerinin mesleki denetiminde aynı yapı grubu içinde olsa bile ayrı mesleki denetim bedeli			
11	YG Pompa İstasyonları Proje Bedelleri		
	200 kW'a kadar	86.318	650
	400 kW	111.436	
	600 kW	129.488	
	800 kW	156.948	
	1.000 kW	172.646	
	1.500 kW	227.577	
	2.000 kW	345.285	
12	Endüstriyel Yapılar Kuvvet Proje Bedelleri		
	5 kW'a kadar	8.638	650
	10 kW	12.560	
	20 kW	15.700	
	30 kW	18.833	
	40 kW	23.542	
	50 kW	27.468	
	100 kW	47.088	
	200 kW	87.424	
	300 kW	109.867	
	400 kW	136.542	
	500 kW	156.948	
	1.000 kW	219.726	
	2.000 kW	408.062	
	3.000 kW	533.619	
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 12.1'deki toplam motor gücünün toplam motor sayısına bölümünden elde edilen azaltma katsayıları uygulanır.			
* Yukarıdaki bedellere kompanzasyon proje ücretleri dahildir.			
* Şantiyeden sanayiye geçiş projeleri endüstriyel yapı projeleri olarak değerlendirilir.			

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2024 YILI (01.07.2024-31.12.2024)			
KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER			
SIRA NO	YAPILACAK HİZMETİN ADI	BEDELİ TL	DENETİM BEDELİ TL
12.1	Ortalama Motor Gücü = Toplam Motor Gücü / Motor Sayısı	Azaltma Katsayıları	
	0-5 kW'a kadar ortalama motor gücü için	1,0	
	5-10 kW'a kadar ortalama motor gücü için	0,9	
	10-15 kW'a kadar ortalama motor gücü için	0,8	
	15-20 kW'a kadar ortalama motor gücü için	0,7	
	20-30 kW'a kadar ortalama motor gücü için	0,6	
	30-50 kW'a kadar ortalama motor gücü için	0,5	
	50 kW üzeri ortalama motor gücü için	0,4	
13	Küçük Sanayi Siteleri Proje Bedelleri		
13.1	Küçük sanayi siteleri AG dağıtım projeleri bedelleri		
	30 birime kadar	35.317	650
	50 birim	51.797	
	100 birim	69.053	
	150 birim	106.727	
	200 birim	141.256	
	300 birim	188.338	
	500 birim	298.203	
	1.000 birim	565.011	
	1.500 birim	800.433	
	2.000 birim	1.035.850	
14	Işıklı Reklam Panoları Proje Bedelleri		
	5 m ² 'ye kadar	11.216	650
	10 m ²	17.265	
	15 m ²	22.761	
	20 m ²	25.903	
	30 m ²	31.389	
	40 m ²	37.666	
	50 m ²	45.515	
15	Çevre Aydınlatma, Park, Bahçe, Açıkalan vb. Aydınlatma Proje Bedelleri		
	500 m ² 'ye kadar	10.312	650
	1.000 m ²	12.953	
	2.000 m ²	25.903	
	3.000 m ²	31.389	
	5.000 m ²	48.654	
	10.000 m ²	65.924	
	20.000 m ²	86.318	
	50.000 m ²	172.646	
	100.000 m ²	298.203	
	100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için	2,31	

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2024 YILI (01.07.2024-31.12.2024)			
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 Proje Bedelleri		
	Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar	8.968	650
	Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar	16.485	
	Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar	40.804	
17	Havuz Elektrik Proje Bedelleri		
	100 m ² 'ye kadar	18.833	650
	Artan her m ² için	60,49	
18	Havaalanları Pist ve Taksiyolu Aydınlatma Proje Bedelleri		
	10.000 m ² 'ye kadar	1.208.496	650
	Artan her m ² için	31,56	
19	Havaalanları Apron Aydınlatma Proje Bedelleri		
	5.000 m ² 'ye kadar	298.203	650
	Artan her m ² için	26,30	
20	Kompanzasyon Proje Bedelleri		
	25 kVAr'a kadar	6.399	650
	50 kVAr	9.415	
	75 kVAr	12.673	
	100 kVAr	16.485	
	150 kVAr	25.903	
	200 kVAr	29.824	
	300 kVAr	36.098	
	400 kVAr	43.947	
	500 kVAr	50.221	
	600 kVAr	56.506	
	800 kVAr	62.779	
	1.000 kVAr	65.921	
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 şemasında belirtilecektir.			
* Keşif özeti belirtilecektir.			
* Diğer mühendislik hizmetleri fiyatların dışındadır			