

| TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2023 YILI (01.01.2023- 30.06.2023) | | | 01.01.2023- 30.06.2023 |
|---|---|--------------|---------------------------|
| KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER | | | |
| SIRA NO | YAPILACAK HİZMETİN ADI | BEDELİ TL | DENETİM BEDELİ |
| 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 | 4.974 | 250 |
| | Yapı çevresinin artan 100 m'si için | 222 | |
| | 10 katta sonra artan her kat için | 112 | |
| 1.2 | Topraklama proje bedelleri | | |
| | Kapalı alanı 1000 m ² 'ye kadar ve 5 kata olan yapılar | 5.130 | 250 |
| | 1.000 m ² 'den sonra artan her 100 m ² için | 532 | |
| | 5 kattan sonra artan her kat için | 132 | |
| 2 | YG/AG Dağıtım Hattı Proje Bedelleri | | |
| 2.1 | AG direkli hatlar | | |
| | 500 m'ye kadar sabit bedel | 6.838 | 250 |
| | Artan her m için | 4,95 | |
| 2.2 | Yer altı kablosu ile yapılan hatlar/Yapı bağlantı hatları/Özel anahtar projeleri | | |
| | 100 m'ye kadar sabit bedel | 6.838 | 250 |
| | Artan her m için | 4,95 | |
| 2.3 | YG/AG ortak direkli hatlar projeleri bedelleri | | |
| | 500 m'ye kadar sabit bedel | 10.569 | 250 |
| | Artan her m için | 8,00 | |
| 3 | Sulama Amaçlı Motor ve Şantiye Projeleri (Dağıtım Hattı Hariç) Bedelleri | | |
| | 10 kW'a kadar | 1289 | 250 |
| | 10 kW'tan sonra artan her kW için | 88 | |
| 4 | Otoyol ve Köprü Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | Bir harici tip panoya kadar sabit bedel | 6.838 | 250 |
| | Artan her harici tip pano için | 3.421 | |
| | m başına | 16,00 | |
| 5 | Tünel Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | Bir harici tip panoya kadar sabit bedel | 34.188 | 250 |
| | Artan her harici tip pano için | 3.421 | |
| | m başına | 17,35 | |
| 6 | Cadde Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | Bir harici tip panoya kadar sabit bedel | 6.838 | 250 |
| | Artan her harici tip pano için | 3.421 | |
| | m başına | 10,67 | |
| 7 | Sokak Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | Bir harici tip panoya kadar sabit bedel | 6.838 | 250 |
| | Artan her harici tip pano için | 3.421 | |
| | m başına | 5,32 | |
| 8 | Stadyum Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | Sabit bedel | 478.650 | 250 |
| 9 | Katodik Koruma Projeleri Bedelleri | | |
| | Katodik koruma redresörü | 6.838 | 250 |
| | Boru hatları katodik koruma m başına | 17,35 | |
| | Tank başına katodik koruma | 6.838 | |

| TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2023 YILI (01.01.2023- 30.06.2023) | | | 01.01.2023- 30.06.2023 |
|--|---|--------------|---------------------------|
| KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER | | | |
| SIRA NO | YAPILACAK HİZMETİN ADI | BEDELİ TL | DENETİM BEDELİ |
| 10 | Asansör ve Yürüyen Merdiven Proje Bedelleri | | |
| | Yemek asansörleri | 4.350 | 250 |
| | Küçük boy insan asansörleri (320-630 kg arası) | 8.703 | |
| | Orta boy insan asansörleri (631-1600 kg arası) | 10.568 | |
| | Büyük boy insan asansörleri (1600 kg üzeri) | 12.432 | |
| | Hasta asansörleri | 14.918 | |
| | Yük asansörleri | 14.918 | |
| | Fiziksel engelli asansörleri | 17.406 | |
| | Özel hesap gerektiren asansörler | 25.485 | |
| | Yürüyen merdiven (her bağımsız ünite için) | 14.918 | |
| 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 | 34.188 | 250 |
| | 400 kW | 44.136 | |
| | 600 kW | 51.286 | |
| | 800 kW | 62.162 | |
| | 1.000 kW | 68.380 | |
| | 1.500 kW | 90.136 | |
| | 2.000 kW | 136.757 | |
| 12 | Endüstriyel Yapılar (Kuvvet Proje Bedelleri) | | |
| | 5 kW'a kadar | 3.421 | 250 |
| | 10 kW | 4.974 | |
| | 20 kW | 6.218 | |
| | 30 kW | 7.459 | |
| | 40 kW | 9.324 | |
| | 50 kW | 10.879 | |
| | 100 kW | 18.650 | |
| | 200 kW | 34.626 | |
| | 300 kW | 43.515 | |
| | 400 kW | 54.080 | |
| | 500 kW | 62.162 | |
| | 1.000 kW | 87.027 | |
| | 2.000 kW | 161.621 | |
| | 3.000 kW | 211.351 | |

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.(12.1 bölümünde yer alır)
- * 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.

| TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2023 YILI (01.01.2023- 30.06.2023) | | | 01.01.2023- 30.06.2023 |
|---|---|----------------------------|---------------------------|
| KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER | | | |
| SIRA NO | YAPILACAK HİZMETİN ADI | BEDELİ TL | DENETİM BEDELİ |
| 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 birime kadar | 13.988 | 250 |
| | 50 birim | 20.515 | |
| | 100 birim | 27.350 | |
| | 150 birim | 42.271 | |
| | 200 birim | 55.947 | |
| | 300 birim | 74.595 | |
| | 500 birim | 118.109 | |
| | 1.000 birim | 223.784 | |
| | 1.500 birim | 317.028 | |
| | 2.000 birim | 410.270 | |
| 14 | Işıklı Reklam Panoları Projeleri | | |
| | 5 m ² 'ye kadar | 4.442 | 250 |
| | 10 m ² | 6.838 | |
| | 15 m ² | 9.015 | |
| | 20 m ² | 10.259 | |
| | 30 m ² | 12.432 | |
| | 40 m ² | 14.918 | |
| | 50 m ² | 18.027 | |
| 15 | Çevre Aydınlatma, Park, Bahçe, Açıkalan vb. Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | 500 m ² 'ye kadar | 4.084 | 250 |
| | 1.000 m ² | 5.130 | |
| | 2.000 m ² | 10.259 | |
| | 3.000 m ² | 12.432 | |
| | 5.000 m ² | 19.270 | |
| | 10.000 m ² | 26.110 | |
| | 20.000 m ² | 34.188 | |
| | 50.000 m ² | 68.380 | |
| | 100.000 m ² | 118.109 | |
| | 100.000 m ² 'den sonraki artan her m ² için | 0,92 | |

| TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2023 YILI (01.01.2023- 30.06.2023) | | | 01.01.2023- 30.06.2023 |
|---|---|--------------|---------------------------|
| KISIM II- AYRI ÇİZİLEN KUVVETLİ AKIM PROJELERİ VE DİĞER HİZMETLER | | | |
| SIRA NO | YAPILACAK HİZMETİN ADI | BEDELİ TL | DENETİM BEDELİ |
| 16 | Bina, Apartman, İşmerkezi Çevre/Cephe Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | Direk veya yer lambası ile 10 noktaya kadar | 3.552 | 250 |
| | Direk veya yer lambası ile 20 noktaya kadar | 6.529 | |
| | Direk veya yer lambası ile 50 noktaya kadar | 16.161 | |
| 17 | Havuz Elektrik Projeleri Bedelleri | | |
| | 100 m ² 'ye kadar | 7.459 | 250 |
| | Artan her m ² için | 23,63 | |
| 18 | Havaalanları Pist ve Taxiway Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | 10.000 m ² 'ye kadar | 478.650 | 250 |
| | Artan her m ² için | 12,45 | |
| 19 | Havaalanları Apron Aydınlatma Projeleri Bedelleri | | |
| | 5.000 m ² 'ye kadar | 118.109 | 250 |
| | Artan her m ² için | 9,92 | |
| 20 | Kompanzasyon Projeleri | | |
| | 25 kVAr'a kadar | 2.534 | 250 |
| | 50 kVAr | 3.729 | |
| | 75 kVAr | 5.019 | |
| | 100 kVAr | 6.529 | |
| | 150 kVAr | 10.259 | |
| | 200 kVAr | 11.812 | |
| | 300 kVAr | 14.297 | |
| | 400 kVAr | 17.406 | |
| | 500 kVAr | 19.891 | |
| | 600 kVAr | 22.380 | |
| | 800 kVAr | 24.865 | |
| | 1.000 kVAr | 26.109 | |

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.