**ODTÜ İNŞAAT MÜH. K2 BİNASI ISLAK HACİM, 35 NOLU LOJMAN CEPHE ve HAVACILIK MÜH. KAPI-BÖLME TADİLATI YAPIM İŞİ'NE AİT**

**ELEKTRİK TESİSATI POZ TANIMLARI ve TEKNİK ŞARTNAME**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SIRA NO** | **YAPILAN İŞİN CİNSİ** | **ÖLÇÜ** |
| ELK-01 | SIVA ALTI LED ARMATÜR 30x30 MM | AD |
| ELK-02 | HALOJENFREE KABLO İLE GÜVENLİK HATLI KOMÜTATÖR AYDINLATMA SORTİSİ | AD |
| ELK-03 | HALOJENFREE KABLO İLE GÜVENLİK HATLI PARALEL AYDINLATMA SORTİSİ | AD |
| ELK-04 | HALOJENFREE KABLO İLE GÜVENLİK HATLI PRİZ SORTİSİ | AD |

**ELK-01: SIVA ALTI LED ARMATÜR 30x30 MM**

Sıva altı, min. 30x30 ebatlarında LED li tavan armatürü (ışık akısı en az 1000 lm, tüketim değeri en fazla 18 w olan

Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi.

**ELK-02:** **HALOJENFREE KABLO İLE GÜVENLİK HATLI KOMÜTATÖR AYDINLATMA SORTİSİ**

Güvenlik hattı IEC 60332 Part 3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun plastik izoleli (HO7Z,O7Z1 ve/veya NHXMH) cinsten olmak üzere) .(EN50086, IEC60754 standartlarına uygun , UL test sertifikalarına , VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara ,CE Uygunluk İşaretlemesi iliştirilmiş halogen free alev yaymaz boru sorti fiyatına dahildir.

**ELK-03:** **HALOJENFREE KABLO İLE GÜVENLİK HATLI PARALEL AYDINLATMA SORTİSİ**

Güvenlik hattı IEC 60332 Part 3.1 Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun plastik izoleli (HO7Z,O7Z1 ve/veya NHXMH) cinsten olmak üzere) .(EN50086, IEC60754 standartlarına uygun , UL test sertifikalarına , VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara ,CE Uygunluk İşaretlemesi iliştirilmiş halogen free alev yaymaz boru sorti fiyatına dahildir.

**ELK-04: HALOJENFREE KABLO İLE GÜVENLİK HATLI PRİZ SORTİSİ**

Halojen Free Alev yaymaz boru içerisinde linye ve sorti hatları en az 2,5mm2 kesitte faz, nötr ve güvenlik hatlı prizde, IEC 60332 Part3.1Kat.C, IEC 60754 normlarına uygun, faz, nötr ve güvenlik iletkenleri TS EN 60445’a göre renklendirilmiş plastik izoleli (HO7Z,O7Z1 ve/veya NHXMH) cinsinden olmak üzere buat, klemens, priz, her nevi malzeme temini, işyerine nakil ve işçilik dahil, komple priz sortisi yapılması.

(EN50086,IEC60754 standartlarına uygun, UL test sertifikalarına, VDE veya geçerli uluslararası sertifikalara, CE onayına sahip halogenfree boru kullanılması halinde fiyat farkı ödenmeyecektir.)

**NOT: Malzemeler seçime tabi olup, İdarenin görüşü alındıktan sonra temini ve montajı yapılacaktır.**