

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH- WYMIANA
OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. DEMBEGO 7,9 I UL.
ZARUBY 10,12 W WARSZAWIE**

Lp.	Opis
1	Słup aluminiowy prosty 5 m (anodowany naturalny) z fundamentem (dobranym odpowiednio do sił działających na słup, wysięgnik i lampę) oraz złączem słupowym wraz z materiałami pomocniczymi i montażem, z elastomerem
2	Słup aluminiowy prosty 1,5 m (anodowany naturalny) ze złączem słupowym wraz z materiałami pomocniczymi i montażem
3	Wysięgnik aluminiowy (anodowany naturalny)
4	Oprawa LED montowana na wysięgniku, Moc LED 48W, Temperatura barwowa 3500K . Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw o mniejszej mocy zgodnie z symulacją pod warunkiem spełnienia wymaganego poziomu natężenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5	Wykonanie kompletu pomiarów natężenia oświetlenia zewnętrznego (przed demontażem starych lamp i po montażu nowych)
6	Wykonanie symulacji natężenia oświetlenia dla proponowanych słupów wraz z oprawami
7	Dostawa oraz wykonanie mufy kablowej na kablu zasilającym YKY 5x6 lub 5x10
8	Kabel zasilający YKY 5x6 lub 5x10
9	Wykrycie miejsca uszkodzenia kabla zasilającego
10	Wykonanie kompletnych pomiarów elektrycznych instalacji oświetlenia zewnętrznego
11	Dostawa oraz wymiana kompletnej aparatury sterowania oświetleniem zewnętrznym
12	Wykonanie wykopu, ułożenie kabla zasilającego w wykopie otwartym w rurze osłonowej DVR 70, wraz z odtworzeniem terenu
13	Wykonanie wykopu, ułożenie kabla zasilającego w wykopie otwartym w kostce brukowej w rurze osłonowej DVR 70, wraz z odtworzeniem terenu
14	Wykonanie wykopów, ułożenie kabla zasilającego metodą przecisku w rurze osłonowej SRS 70 wraz z odtworzeniem terenu
15	Demontaż, utylizacja zdemontowanego oświetlenia