

Szczegółowy opis zamówienia

WYMIANA SŁUPÓW OŚWIEŚLENIOWYCH WRAZ Z OPRAWAMI OŚWIEŚLENIOWYMI ORAZ MONTAŻEM SŁUPÓW Z OPRAWAMI OŚWIEŚLENIOWYMI W NOWYCH LOKALIZACJACH NA TERENIE BĘDĄCYM W ZASOBE SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ „NA SKRAJU” W 2022 R.

1. Montaż w nowych lokalizacjach i wymiana istniejących słupów.
 - a) słupy aluminiowe anodowanych z zabezpieczeniem w dolnej części słupa przed korozją (elastomer założony na podstawę słupa i słup do wysokości około 35 cm od podstawy do dolnej krawędzi drzwiczek rewizyjnych),
 - b) słup wyposażony w tabliczkę bezpiecznikową hermetyczną.
 - c) słup montowany na fundamencie prefabrykowanym dostosowanym do: typu, wysokości słupa i gruntu,
 - d) kolor słupa dostosowany do koloru sąsiednich słupów (należy uzgodnić z inwestorem),
 - e) na śruby/nakrętki mocujące słup do fundamentu należy założyć nasadki silikonowe chroniące przed korozją i zanieczyszczeniami,
 - f) gwinty śrub smarować dedykowanymi smarami antykorozyjnymi,
 - g) słup musi być uziemiony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zaleceniami producenta. Rezystancja uziemienia słupa $< 15 \Omega$ i powinny być dobrane do warunków zwarciovych linii. Wykonać pomiary rezystancje uziemienia słupów. Pomiary załączyć do dokumentacji powykonawczej,
 - h) oprawy oświetleniowe muszą mieć możliwość regulacji kąta pochylenia lub należy stosować nasadki z możliwością regulacji kąta pochylenia $+10^\circ/-10^\circ$,
 - i) oprawy LED minimum IP65. Temperatura barwowa źródeł światła ok. 4000K. Skuteczność świetlna minimum 120 lm/W. Przewidywany okres eksploatacji minimum 30000 godzin,
 - j) do dokumentacji powykonawczej należy załączyć obliczenia oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą oświetlenie dróg PN-EN 13201
 - k) dokładną moc opraw należy dobrać w porozumieniu z Zamawiającym zgodnie z wykonanymi obliczeniami oświetleniowymi.
 - l) w przypadku uszkodzenia kabli oświetleniowych podczas wymiany słupów należy je naprawić
2. Montaż słupów w nowych lokalizacjach
 - a) zasilanie słupów należy wykonać z sąsiednich słupów,
 - b) kable należy prowadzić w rurach osłonowych typu AROT
 - c) prace związane z montażem nowych słupów należy wykonywać w systemie realizacji projektu i buduj wraz z uzyskaniem wszystkich uzgodnień wymaganych przepisami. Wykonawca zobligowany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej wraz ze wszystkimi uzgodnieniami.
 - d) dokładną lokalizację słupów należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.

Należy dołączyć do oferty parametry techniczne opraw oświetleniowych i słupów wraz ze szczegółowym opisem parametrów podanym przez producenta.

Zastosowane materiały muszą posiadać oznakowanie CE- symbolizujące zgodność danego wyrobu z wszystkimi dyrektywami Nowego Podejścia Unii Europejskiej, które mają do tego wyrobu zastosowanie. Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym normami SEP i normami oświetleniowymi.

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
 "Na Skraju"
 ul. Kulczyńskiego 14
 02-777 Warszawa
 (8)