

---

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH

## 1. Dane ogólne

O b i e k t : Oświetlenie drogowe

A d r e s : Kobylnica ul.Wodna dz.nr.668

## 2. Charakterystyka obiektu

2.1. Linia kablowa

2.2.Słupy uliczne

2.3Oprawy oświetlenia zewnętrznego

2.4 Szafka oświetlenia zewnętrznego

## 3.Charakterystyka (zakres) robót

### 3.1. Linia kablowa

- wykonanie wykopu - 827m
- wykonanie podsypki z piasku - 827m
- ułożenie w wykopie kabla YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> - 872m
- ułożenie w wykopie kabla YAKXS 4x50mm<sup>2</sup> -6m
- ułożenie rur ochronnych o średn.160mm -42m
- ułożenie w rurach,fundamentach kabla YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> - 104m
- wykonanie przecisku pod drogą o średn.160mm-9m
- wykonanie zasyпки z piasku - 827m
- ułożenie w wykopie bednarki ocynkowanej 25x4mm-940m
- zasypanie wykopu - 827m
- wykonanie pomiarów rezystancji kabla -szt 27

### 3.2.Słupy uliczne

- montaż fundamentu F-120 - szt 26
- montaż słupów ocynkowanych h=8m-szt26
- montaż wysięgników ocynkowanych H=1m/A1,5m-szt26
- montaż łącz IZK-kpl 26
- wykonanie pomiarów uziemienia – szt 26
- wykonanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej – szt 26

### 3.3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego LED 55W

- montaż opraw o parametrach nie gorszych jak poniżej: - szt26
  - klosz płaski szklany o IK min 09, szczelność min IP66 dla całej oprawy,
  - klasa ochronności II, obudowa odlew aluminium bez wnęk, radiatorów zbierających zanieczyszczenia- całkowicie gładka,
  - temperatura barwowa w przedziale 3800-4200K, moduł oprawy jak i zasilacz wymienny w warunkach słupowych ESD,
  - spadek strumienia świetlnego oprawy co najwyżej (L90/B10) po 100.000h świecenia,
  - strumień min 110lm na 1W,
  - oprawa powinna posiadać automatyczny tryb oszczędzania energii w wybranych późnych godzinach nocnych,
  - oprawy muszą posiadać certyfikat ENEC.

### 3.4 Szafka oświetlenia zewnętrznego

- montaż szafki oświetlenia zewnętrznego z tworzywa termoutwardzalnego z analizatorem parametrów sieci oraz z układem zdalnego sterownia i monitorowania pracy oświetlenia zewnętrznego