O P I S

### **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO**

**PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

**W MIEJSCOWOŚCI NIWNICE**

**NA TERENIE GMINY I MIASTA LWÓWEK ŚLĄSKI**

BRANŻA ELEKTRYCZNA

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

1. **OPIS:**
2. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy oświetlenia drogowego na działkach w miejscowości Niwnice:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 67/64 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 67/62 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 67/59 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 51/4 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 67/56 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 67/55 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 67/53 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 53/8 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 53/6 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 51/6 | AM 01 | Obręb 0030 |
| 49/22 | AM 01 | Obręb 0030 |

W zakres niniejszego projektu wchodzą

* Montaż opraw oświetleniowych
* Montaż słupów oświetleniowych
* Wykonanie wykopu pod kabel
* Układanie kabla nN oświetleniowego
* Układanie rur ochronnych
* Wykonanie połączeń
* Wykonanie pomiarów
* Ochrona od porażeń
* Ochrona przepięciowa
* Uziemienia

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego kablowego na działkach wg wykazu powyżej w miejscowości Niwnice- Gmina i Miasto Lwówek Śląski.

Projektuje się wykonanie linii kablowej nn zasilającej słupy oświetleniowe oświetlenia kablowego. Długość linii kablowej wynosi : wykop pod kabel 636 mb, kabel YAKXS 4x35 mm2 – 684 mb.

* Słupy stalowe o wysokości 7 mb
* Kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm2
* Oprawy oświetleniowe typu LED
* Wysięgniki rurowe stalowe typu WR

**-Wykaz podstawowych materiałów**

* Oprawy oświetleniowe LED-40 W - 15 szt.
* Słup stalowy 7 mb– 15 kpl.
* Fundament FP2– 15 szt.
* Kabel YKXS 4x35 mm2 –684 mb
* Bednarka ocynkowana 30x3 mm – 636 mb
* Rura Arota Ø 75 mm –636 mb
* Rura PE-HD Ø110 mm
* Przewody : YDY 3x2,5 mm2.