

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Franciszków, Antoniew ul. Makowa  
INWESTOR : Gmina Wiskitki  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2021

### PELDOM Sp. z o. o.

05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3  
NIP: 7972065812, REGON: 380316303  
tel. 512-995-775, 501-248-393

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*Handwritten signature: Kierszniewski Piotr*

Data opracowania  
Lipiec 2021

Data zatwierdzenia

| Lp.                                      | Podstawa   | Opis i wyliczenia                             | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--|--|---|------|---------|---------|
| <b>Franciszczów, Antoniew ul. Makowa</b> |  |   |      |         |         |
| <b>1</b>                                 |  | <b>LINIA KABLOWA OŚWIEPLENIA ULICZNEGO.</b>   |      |         |         |
| 1 KNNR 5<br>d.1 0701-02                  | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup>                                |      |         |         |
|  | 638*0,8*0,4  | m <sup>3</sup>                                |      | 204,160 |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 204,160 |
| 2 KNNR 5<br>d.1 0706-01                  | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m <sup>3</sup>                                |      |         |         |
|  | 638*2*0,1*0,4  | m <sup>3</sup>                                |      | 51,040  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 51,040  |
| 3 KNNR 5<br>d.1 0713-03                  | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)                                      | m   |      |         |         |
|  | 463  | m   |      | 463,000 |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 463,000 |
| 4 KNNR 5<br>d.1 0713-03                  | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) | m   |      |         |         |
|  | 224  | m   |      | 224,000 |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 224,000 |
| 5 KNNR 5<br>d.1 0713-03                  | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuciennych, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)     | m   |      |         |         |
|  | 24   | m   |      | 24,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 24,000  |
| 6 KNNR 5<br>d.1 0723-01                  | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogą   | m   |      |         |         |
|  | 23   | m   |      | 23,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 23,000  |
| 7 KNNR 5<br>d.1 0713-03                  | Układanie rur osłonowych dwudzielnych na kable sieci telekomunikacyjnej  | m   |      |         |         |
|  | 3  | m   |      | 3,000   |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 8 KNNR 5<br>d.1 0706-01                  | Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m  | m   |      |         |         |
|  | 506  | m   |      | 506,000 |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 506,000 |
| 9 KNNR 5<br>d.1 0907-06                  | Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm  | m   |      |         |         |
|  | 20   | m   |      | 20,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| 10 KNNR 5<br>d.1 0702-02                 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup>                                |      |         |         |
|  | 638*0,6*0,4  | m <sup>3</sup>                                |      | 153,120 |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 153,120 |
| 11 KNNR 5<br>d.1 0726-10                 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                             | szt.  |      |         |         |
|  | 16   | szt.  |      | 16,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 12 KNNR 5<br>d.1 1203-05                 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2  | szt.żył                                       |      |         |         |
|  | 64   | szt.żył                                       |      | 64,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 64,000  |
| <b>2</b>                                 |  | <b>MONTAŻ LATARNI OŚWIEPLENIOWYCH.</b>        |      |         |         |
| 13 KNNR 5<br>d.2 1001-01                 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup ocynkowany, wysokość 8m,   | szt.  |      |         |         |
|  | 16   | szt.  |      | 16,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 14 KNNR 5-10<br>d.2 1001-04              | Montaż wkładek bezpiecznikowych D-02 2A  | szt.  |      |         |         |
|  | 16   | szt.  |      | 16,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 15 KNNR 5<br>d.2 1002-01                 | Montaż wysięgników rurowych jednoramienny na słupie  | szt.  |      |         |         |
|  | 16   | szt.  |      | 16,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 16 KNNR 5<br>d.2 1004-02                 | Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 41W   | szt.  |      |         |         |
|  | 16   | szt.  |      | 16,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| 17 KNNR 5<br>d.2 1003-03                 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 3x1,5mm2                 | kpl. przew.<br>kpl. przew.                    |      |         |         |
|  | 16   |   |      | 16,000  |         |
|  |  |   |      | RAZEM   | 16,000  |
| <b>3</b>                                 |  | <b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b> |      |         |         |
| 18 KNNR 5<br>d.3 1305-01                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób.   |      |         |         |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------|--|-------|---------|--------|
|     |            | 1  | prób. | 1,000   |        |
| 19  | KNNR 5     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | RAZEM   | 1,000  |
| d.3 | 1305-02    | 1  | prób. | 1,000   |        |
|     |            |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 20  | KNNR 5     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)    | szt.  |         |        |
| d.3 | 1304-01    | 1  | szt.  | 1,000   |        |
|     |            |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 21  | kalkulacja | Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów        | szt   |         |        |
| d.3 | własna     | 16   | szt   | 16,000  |        |
|     |            |  |       | RAZEM   | 16,000 |
| 22  | kalkulacja | Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia ulicznego          | szt   |         |        |
| d.3 | własna     | 1  | szt   | 1,000   |        |
|     |            |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 23  | kalkulacja | Opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego               | szt   |         |        |
| d.3 | własna     | 1  | szt   | 1,000   |        |
|     |            |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 24  | kalkulacja | Dokumentacja powykonawcza                                      | szt   |         |        |
| d.3 | własna     | 1  | szt   | 1,000   |        |
|     |            |  |       | RAZEM   | 1,000  |