

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 linii elektroenergetycznej 0,23 kV oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : w miejscowość Działki ul. Bociania Gmina Wiskitki dz. nr ew.: 35/2; 33/11; 39/7; 38/4; 37/4; 40/1; 36/5
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2023

PELDOM Sp. z o. o.

WYKONAWCA :

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

INWESTOR :



Data opracowania
Lipiec 2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|------|---------|---------|
| Działki ul. Bociania I ul. Kalinowa | | | | | |
| 1 | | LINIA KABLOWA OŚWIETLЕНИЯ - UL. BOCIANA | | | |
| 1 KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III 360*0,8*0,4 | m ³ m ³ | | 115,200 | |
| | | | | RAZEM | 115,200 |
| 2 KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 360*2*0,1*0,4 | m ³ m ³ | | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 3 KNNR 5 d.1 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 462 | m m | | 462,000 | |
| | | | | RAZEM | 462,000 |
| 4 KNNR 5 d.1 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych R75, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 33 | m m | | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 5 KNNR 5 d.1 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych R110, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 32 | m m | | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 6 KNNR 5 d.1 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 347 | m m | | 347,000 | |
| | | | | RAZEM | 347,000 |
| 7 KNR 2-25 d.1 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 360 | m m | | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 8 KNNR 5 d.1 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 360*0,6*0,4 | m ³ m ³ | | 86,400 | |
| | | | | RAZEM | 86,400 |
| 9 KNNR 5 d.1 0726-10 | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10 | szt. szt. | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 10 KNNR 5 d.1 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 20 | szt.żył szt.żył | | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 11 KNNR 5 d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy, wysokość 8 m 10 | szt. szt. | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 12 KNR 5-10 d.1 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych 10 | szt. szt. | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 13 KNNR 5 d.1 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku, Oprawa LED 10 | szt. szt. | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 14 KNNR 5 d.1 1002-01 | Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie aluminiowym dł. 1,0 m 10 | szt. szt. | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 15 KNNR 5 d.1 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości słupów do 10 m, przewód YDY(żo) 3x1,5mm2 10 | kpl. przew. kpl. przew. | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | | LINIA KABLOWA OŚWIETLЕНИЯ - UL. KALINOWA | | | |
| 16 KNNR 5 d.2 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III 196*0,8*0,4 | m ³ m ³ | | 62,720 | |
| | | | | RAZEM | 62,720 |
| 17 KNNR 5 d.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 196*2*0,1*0,4 | m ³ m ³ | | 15,680 | |
| | | | | RAZEM | 15,680 |
| 18 KNNR 5 d.2 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 186 | m m | | 186,000 | |
| | | | | RAZEM | 186,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|---------|---------|---------|
| 19 | KNNR 5 d.2 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych R75, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) | m | | |
| | | 37 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych R90, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 21 | KNR 2-25 d.2 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa | m | | |
| | | 196 | m | 196,000 | |
| | | | | RAZEM | 196,000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm | m | | |
| | | 206 | m | 206,000 | |
| | | | | RAZEM | 206,000 |
| 23 | KNR 5-10 d.2 0809-11 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m³ | | |
| | | 196*0,6*0,4 | m³ | 47,040 | |
| | | | | RAZEM | 47,040 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 | szt.żył | | |
| | | 2 | szt.żył | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY | | | |
| 26 | KNNR 5 d.3 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNNR 5 d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | kalkulacja d.3 własna | Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów | szt | | |
| | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 | kalkulacja d.3 własna | Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | kalkulacja d.3 własna | Dokumentacja powykonawcza | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |