
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 34928510-6 | Uliczne słupy oświetleniowe |
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |

NAZWA INWESTYCJI: Linia kablowa oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI: Wilkasy ul. Magnoliowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Giżycko

ADRES INWESTORA: 11-500 Giżycko ul. Mickiewicza 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Artur Leszczyński

DATA OPRACOWANIA: 04-12-2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04-12-2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|---|------|---------|---------|
| OBMIAR: Oświetlenie drogowe Wilkasy ul. Magnoliowa, Zacisze | | | | | |
| 1 | 34928510-6 | ul. Magnoliowa - odgałęzienie od linii ul. Lipowa | | | |
| 1 | KNNR 5 | Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy | szt | | |
| d.1 | 1001-01 | o masie do 100kg | | | |
| | | 17 | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 2 | KNNR 5 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin | szt | | |
| d.1 | 1002-01 | stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do | | | |
| | | 15kg | | | |
| | | 17 | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 3 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody | kpl | | |
| d.1 | 1003-03 | 3-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i | | | |
| | | wysięgniki; wysokość latarni do 10m | | | |
| | | 17 | kpl | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 4 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt | | |
| d.1 | 1004-02 | LED 56W 7300lm | | | |
| | | 17 | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 5 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu | m3 | | |
| d.1 | 0701-0401 | w gruncie kat.I-II; koparko-spycharką | | | |
| | | (689) * 0,3 * 0,8 | m3 | 165,360 | |
| | | | | RAZEM | 165,360 |
| 6 | KNNR 5 | Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych | m | | |
| d.1 | 0705-01 | DVR75 | | | |
| | | 636 | m | 636,000 | |
| | | | | RAZEM | 636,000 |
| 7 | KNNR 5 | Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych | m | | |
| d.1 | 0705-01 | SRS75 | | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 8 | KNNR 5 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego | m3 | | |
| d.1 | 0724-01 | wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II | | | |
| | | 5 | m3 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | KNR 5-10 | Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod | m | | |
| d.1 | 0306-02 | drogami | | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 10 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach | m | | |
| d.1 | 0713-02 | lub kanałach zamkniętych | | | |
| | | 774 | m | 774,000 | |
| | | | | RAZEM | 774,000 |
| 11 | KNNR 5 | Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie | m3 | | |
| d.1 | 0702-04 | wykopu gruntem kat.I-II | | | |
| | | 165,36 | m3 | 165,360 | |
| | | | | RAZEM | 165,360 |
| 12 | KNR 5-10 | Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami | szt | | |
| d.1 | 0603-07 | aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla | | | |
| | | 4-żyłowego. O przekroju żył do 50 mm2 | | | |
| | | 34 | szt | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 13 | KNR 5-08 | Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach | m | | |
| d.1 | 0608-01 | kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. | | | |
| | | przekrój bednarki do 120 mm2 | | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 14 | KNNR 5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m | szt. | | |
| d.1 | 0606-05 | (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|------------|---------|--------|
| 15 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 17 | odc. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 17 | pomi ar | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 1 | prób . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | | |
| | | 16 | prób . | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 20 d.1 | WYTYCZENI E IIINWENTAR YZ - Kalkula | Wytyczenie, inwentaryzacja | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |