
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45223810-7 Konstrukcje gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1907N Kijewo - Chelchy – dr. kraj. nr 16 w m. Babki Gąseckie
INWESTOR : Urząd Gminy w Olecku
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko, ul. Plac Wolności 3

DATA OPRACOWANIA : 08.10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2013

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | Słup oświetleniowy stalowy typu S-80, uliczny bez wysięgnika. | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | |
| 2. | Lampa oświetleniowa kompletna ABMAR 2 prod. SCHREDER IP 66 IK 08 HPS 100W | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | |
| 3. | Kabel YAKXS 4x35 0,6/1 kV | m | 1128.9200 | | 1128.9200 | | | |
| 4. | Fundament FS-150/200 | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | |
| 5. | Bednarki stalowe ocynkowane FeZn 25x4 | kg | 901.8880 | | 901.8880 | | | |
| 6. | Rura osłonowa DVK 75 | m | 99.8400 | | 99.8400 | | | |
| 7. | Wysięgniki rurowe typu "St" | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | |
| 8. | Pałczatka termokurczliwa czteropalcza AK4 (35-150) | m | 74.0000 | | 74.0000 | | | |
| 9. | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 106.0720 | | 106.0720 | | | |
| 10. | Tabliczka słupowa Elmont ZG4-35 | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | |
| 11. | Folie PVC techniczne grubości 0,30 - 0,40 mm | m ² | 385.9800 | | 385.9800 | | | |
| 12. | Przewód kabelkowy miedziany YDY 3x2,5; 750 V | m | 397.4400 | | 397.4400 | | | |
| 13. | Rura osłonowa SRS 110 | szt | 5.5488 | | 5.5488 | | | |
| 14. | opaski kablowe typu Oki | szt | 179.1000 | | 179.1000 | | | |
| 15. | Przełącznik 4 położeniowy FR 355 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 16. | Szafka SOU | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 17. | Programator czasowy astronomiczny 1-kanalowy ZCM-31 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 18. | fundament prefabrykowany z żywic poliestrowych | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 19. | Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu-12,8mm | m | 9.3600 | | 9.3600 | | | |
| 20. | Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 4,0-31,5 mm | m ³ | 1.5840 | | 1.5840 | | | |
| 21. | Rura osłonowa DVR 75 | m | 21.8400 | | 21.8400 | | | |
| 22. | Rura osłonowa A 75 AROT | m | 6.2400 | | 6.2400 | | | |
| 23. | Stycznik mocy DILM25-10 (230V50Hz,240V60Hz) EATON-MOELLER | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 24. | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303,C10 A | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 25. | Rura osłonowa BE-110 CZARNA AROT | m | 3.1200 | | 3.1200 | | | |
| 26. | Wyłącznik zmierzchowy WZM-01/S1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 27. | Rozłącznik izolacyjny FR 301 100A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 28. | Wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy S301 C2 A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 29. | Uchwyty stalowe odstępowe przykręcane do rur | szt | 1.5000 | | 1.5000 | | | |
| 30. | Śruby stalowe średnodokładne z gwintem na całej długości M-8 | kg | 0.1500 | | 0.1500 | | | |
| 31. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| Oświetlenie uliczne Babki Gąseckie | | | | | |
| 1 | | Zasilanie | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 7*0.7*0.4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1.960 | |
| | | | | RAZEM | 1.960 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*7 | m m | | |
| | | | | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7 | m m | | |
| | | | | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7*0.7*0.4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1.960 | |
| | | | | RAZEM | 1.960 |
| 5 | KNNR 5 d.1 1005-01 | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 1.5 | m m | | |
| | | | | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 1.5 | m m | | |
| | | | | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0726-10 | Założenie palczatki termokurczliwej na kablu 4-żyłowym o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (analogia) 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Szafka SOU | | | |
| 10 | KNNR 5 d.2 0403-01 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 d.2 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 d.2 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 d.2 0407-02 | Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2 | szt. szt. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik 4 położeniowy FR 355 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Programator czasowy astronomiczny ZCM-31 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Wyłącznik zmierzchowy WZM-01/S1 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Stycznik mocy DILM25-10 (230V50Hz,240V60Hz) EATON-MOELLER 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III 3 | m m | | |
| | | | | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0907-02 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Linia kablowa | | | |
| 20 | KNNR 5 d.3 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 1029*0.7*0.4 | m ³ | 288.120 | |
| | | | | RAZEM | 288.120 |
| 21 | KNNR 5 d.3 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 933*2 | m | 1866.000 | |
| | | | | RAZEM | 1866.000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVR 75 | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVR 75 | m | | |
| | | 96 | m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 24 | KNNR 5 d.3 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 0724-04 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 0723-02 | Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 0723-02 | Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNNR 5 d.3 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 165 | m | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 29 | KNNR 5 d.3 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 912 | m | 912.000 | |
| | | | | RAZEM | 912.000 |
| 30 | KNNR 5 d.3 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 7*0.7*0.4 | m ³ | 1.960 | |
| | | | | RAZEM | 1.960 |
| 31 | KNNR 5 d.3 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0726-10 | Założenie palczatki termokurczliwej na kablu 4-żyłowym o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (analogia) | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 1077 | m | 1077.000 | |
| | | | | RAZEM | 1077.000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| | | 2*3 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0907-02 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 36 | odc. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 4 | | Oświetlenie uliczne | | | |
| 37 | KNNR 5 d.4 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 38 | KNNR 5 d.4 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 39 | KNNR 5 d.4 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| | | 36 | | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 40 | KNNR 5 d.4 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 41 | KNNR 5 d.4 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 36 | pomiar | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 42 | KNNR 5 d.4 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 36 | prób. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 43 | KNNR 5 d.4 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |