

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I BUDOWA DRÓG: UL. ELEKTRONICZNA I OPORNIKOWA W PIASECZNIE
ADRES INWESTYCJI : SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczuk
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa i budowa dróg: ul. Elektronicznej i Opornikowej w Piasecznie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego.

Kalkulacją objęto:

- Budowę linii kablowej nN (oświetlenia ulicznego),
- Budowę latarni oświetlenia ulicznego.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Przebudowa sieci oświetlenia ulicznego na ul. Jastrzębskiej | | | |
| 1.1 | | Budowa linii kablowej oświetlenia | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.7*0.5*634 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 221.900 | |
| | | | | RAZEM | 221.900 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02 | Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 634 | m m | | |
| | | | | 634.000 | |
| | | | | RAZEM | 634.000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 2-25 0612-02 | Układanie rur osłonowych SRS 110 101 | m m | | |
| | | | | 101.000 | |
| | | | | RAZEM | 101.000 |
| 4 d.1.1 | KNNR 2-25 0612-02 | Układanie rur osłonowych DVK 75 533 | m m | | |
| | | | | 533.000 | |
| | | | | RAZEM | 533.000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 533+101 | m m | | |
| | | | | 634.000 | |
| | | | | RAZEM | 634.000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02 | Materiały kable YAKXS 4x25 700 | m m | | |
| | | | | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0726-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24*2+1 | szt. szt. | | |
| | | | | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 8 d.1.1 | KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 0.7*0.5*634 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 221.900 | |
| | | | | RAZEM | 221.900 |
| 9 d.1.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 22 | odc. odc. | | |
| | | | | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 1.2 | | Budowa latarni | | | |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie latarni oświetleniowych o długości 7m z dwoma wysięgnikami - 1m na wysokości 7m oraz 1m na wysokości 5m 2 | słup słup | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie latarni oświetleniowych o długości 7m z wysięgnikiem 1m pojedynczym 18 | słup słup | | |
| | | | | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie latarni oświetleniowych o długości 5m z wysięgnikiem 1m pojedynczym 2 | słup słup | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 5 0907-03 | Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 700 | m m | | |
| | | | | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III 4 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 24 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| | | | | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 16 d.1.2 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 24W 4000K 20 | szt. szt. | | |
| | | | | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 d.1.2 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 27W 5700K dedykowane dla doświetlenia przejścia dla pieszych 4 | szt. szt. | | |
| | | | | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|---|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową | | | |
| 18 | własny | Obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| d.2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KW 1 01-01 | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | własny | Koszt zajęcia pasa drogowego | kpl. | | |
| d.2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |