

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO ULICY JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIKU etap 2.1
ADRES INWESTYCJI : SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ – UL. DWORCOWEJ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO ULICY JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIKU, POWIAT PIASECZYŃSKI
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO ULICY JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNI

SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO DROGI GMINNEJ – UL. DWORCOWEJ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO ULICY JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNI, POWIAT PIASECZYŃSKI

Kalkulacja obejmuje:

- Demontaż oświetlenia,
- Budowę linii kablowej nN,
- Budowę słupów oświetlenia ulicznego.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Demontaż oświetlenia | | | |
| 1 | KNNR 9 d.1 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 | KNNR 9 d.1 1002-06 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNNR 9 d.1 0903-04 | Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² | km/1 przew. km/1 przew. | | |
| | | 11/1000 | | 0.011 | |
| | | | | RAZEM | 0.011 |
| 4 | KNNR 9 d.1 0903-05 | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² | km/1 przew. km/1 przew. | | |
| | | 163/1000 | | 0.163 | |
| | | | | RAZEM | 0.163 |
| 2 | | Budowa linii kablowej nN | | | |
| 5 | KNNR 5 d.2 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 0.5*0.7*327 | m ³ | 114.450 | |
| | | | | RAZEM | 114.450 |
| 6 | KNNR 5 d.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 327 | m | 327.000 | |
| | | | | RAZEM | 327.000 |
| 7 | KNR 2-25 d.2 0612-02 | Układanie rur osłonowych DVK75 | m | | |
| | | 63 | m | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 8 | KNR 2-25 d.2 0612-02 | Układanie rur osłonowych SRS 110 | m | | |
| | | 81 | m | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 9 | KNNR 5 d.2 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 63+81 | m | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 10 | KNNR 5 d.2 0708-01 | Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyciętych | m | | |
| | | 431-81-63 | m | 287.000 | |
| | | | | RAZEM | 287.000 |
| 11 | KNNR 5 d.2 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02 | Materiały kable YAKXS 4x35 | m | | |
| | | 431 | m | 431.000 | |
| | | | | RAZEM | 431.000 |
| 12 | KNNR 5 d.2 0605-02 | Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 327 | m | 327.000 | |
| | | | | RAZEM | 327.000 |
| 13 | KNNR 5 d.2 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNKRB 5 d.2 0605-05 | Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego | szt. | | |
| | | (6+3+5)*2 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 15 | KNR 2-25 d.2 0614-01 | Ręczne układanie folii na kablu - budowa | m | | |
| | | 327 | m | 327.000 | |
| | | | | RAZEM | 327.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 0.7*0.5*327 | m ³ | 114.450 | |
| | | | | RAZEM | 114.450 |
| 17 | KNNR 5 d.2 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 6+3+5 | odc. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | | Budowa słupów oświetlenia ulicznego | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 18 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h8 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 19 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h8+6 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNNR 5 d.3 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h6 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNNR 5 d.3 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 17.000 | |
| | | 17 | | | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych na słupie | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 2+7+8 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 4 | | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową | | | |
| 24 | własny d.4 | obsługa geodezyjna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KW 1 01-01 d.4 | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | własny d.4 | Koszt zajęcia pasa drogowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |