

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : m. Sarnów, ul. Główna, dz. nr 863/2 obr. 0009 Sarnów, j.ewid. 240106_2 gm. Psary
INWESTOR : Gmina Psary
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|----------------|---------|---------|
| Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego | | | | | |
| 1 | | Budowa oświetlenia | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) | m ³ | | |
| d.1 | 0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5 | | | | |
| | 36 | | m ³ | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 2 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50 | m | | |
| d.1 | 0705-01 STWiOR 5.8 | | | | |
| | 138 | | m | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 3 | KNNR 5 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0724-02 STWiOR 5.8 | | | | |
| | 3 | | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | KNNR 5 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | | |
| d.1 | 0723-02 STWiOR 5.8 | | | | |
| | 8 | | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25 | m | | |
| d.1 | 0713-02 STWiOR 5.6 | | | | |
| | 159 | | m | 159,000 | |
| | | | | RAZEM | 159,000 |
| 6 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.1 | 0605-02 STWiOR 5.4 | | | | |
| | 135 | | m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 7 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| d.1 | 0907-05 STWiOR 5.4 | | | | |
| | 36 | | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 8 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2 | 100 m | | |
| d.1 | 0603-0700 STWiOR 5.4 | | | | |
| | 0,1 | | 100 m | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 9 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2 | 100 szt | | |
| d.1 | 0611-0100 STWiOR 5.4 | | | | |
| | 0,08 | | 100 szt | 0,080 | |
| | | | | RAZEM | 0,080 |
| 10 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-10 STWiOR 5.6 | | | | |
| | 6 | | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 11 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) | m ³ | | |
| d.1 | 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6 | | | | |
| | 36 | | m ³ | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny jednostronnie przebijający | szt. | | |
| d.1 | 0902-07 STWiOR 5.4 | | | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h=8m | szt. | | |
| d.1 | 1001-01 STWiOR 5.2 | | | | |
| | 3 | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 | KNNR 5 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,0m | szt. | | |
| d.1 | 1002-01 STWiOR 5.2 | | | | |
| | 3 | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|-------|
| 15 d.1 | KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3 | kpl. przew. kpl. przew. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 38,8W 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3 | Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 0906-01 | Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1005-01 STWiOR 5. 10 | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 d.1 | KNNR-W 9 1110-04 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | | Pomiary i roboty pozostałe | | | |
| 21 d.2 | KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.2 | KNNR 5 1302-04 STWiOR 6.3 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3 | odc. odc. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 d.2 | KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.2 | KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.2 | kalk. własna | Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane- go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.2 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |