

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 : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: "Zadanie nr 11
- Projekt oświetlenia odcinka ulicy w Dąbiu Górnym"
ADRES INWESTYCJI : m. Dębie Górne, dz. nr 32/3, 33, 57, 102, 104/1, 105, 130/2 obr. 0002 DĘBIE, 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 |
|--|---|---|----------------|---------|---------|
| Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: "Zadanie nr 11 - Projekt oświetlenia odcinka ulicy w Dąbiu Górnym" | | | | | |
| 1 | | Budowa oświetlenia | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0721-01 z. sz.2.14. 9902-01 STWiOR 5.7 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0803-03 STWiOR 5.7 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 29 | m ³ | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) | m ³ | | |
| | | 28 | m ³ | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8 | Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50 | m | | |
| | | 234 | m | 234,000 | |
| | | | | RAZEM | 234,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0724-02 STWiOR 5.8 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 9 | m ³ | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0723-02 STWiOR 5.8 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | | |
| | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YAKXS 4x25 | m | | |
| | | 243 | m | 243,000 | |
| | | | | RAZEM | 243,000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0717-06 STWiOR 5.6 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25 | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 220 | m | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.4 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Mon- taż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ² | 100 m | | |
| | | 0,1 | 100 m | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 13 d.1 | KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.4 | Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ² | 100 szt | | |
| | | 0,08 | 100 szt | 0,080 | |
| | | | | RAZEM | 0,080 |
| 14 d.1 | KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.6 | 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. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|----------------|---------|--------|
| 15 d.1 | KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 29 | m ³ | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) | m ³ | | |
| | | 28 | m ³ | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny jednostronnie przebijający | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2 | Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 21 d.1 | KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl. przew. | | |
| | | 5 | kpl. przew. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 22 d.1 | KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 20,9W | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 23 d.1 | KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3 | Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - IZK | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 24 d.1 | KNNR 5 1005-01 STWiOR 5. 10 | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 d.1 | KNNR 5 0906-01 | Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1 | KNNR 2-31 0504-05 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7 | Jezdnia z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 27 d.1 | KNNR-W 9 1110-04 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 | | Pomiary i roboty pozostałe | | | |
| 28 d.2 | KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|-------|---------|-------|
| 29 d.2 | KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 5 | odc. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 30 d.2 | KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 d.2 | KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.2 | kalk. własna | Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane- go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.2 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |