

Kosztorys ofertowy

Linia kablowa oświetlenia drogowego, wydzielona w m-ści Jarocin

Budowa: Linia kablowa oświetlenia drogowego, wydzielona w m-ści w m-ści Jarocin

Obiekt: Droga gminna, Linia nN JAROCIN 2

Zamawiający: Gmina Jarocin

Jarocin 159

37-405 Jarocin

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Oświetlenie uliczne, kablowe, wydzielone w m-ści w m-ści JAROCIN

kody CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zakres prac obejmuje:

- Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x25 dł. 118 (146) m.
- Montaż słupów metalowych, ocynkowanych wys.9,0 m - 2,0 szt.
- Montaż opraw ledowych 70W - 2 szt
- Pomiary elektryczne

Kosztorys ofertowy

| <u>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa</u> <u>podstawy nakładów</u> | <u>Jedn.</u> | <u>Krot.</u> | <u>Ilość</u> | <u>Wartość</u> <u>jednostkowa</u> | <u>Wartość</u> <u>netto</u> |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Linia kablowa, wydzielona oświetlenia drogowego | | | | | |
| 1.1 KNNR 5/701/4 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II (90 x 0,4 x 0,8 = 28,8) | m3 | | 28,8 | | |
| 1.2 KNNR 5/701/1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (28 x 0,4 x 0,8 = 8,96) | m3 | | 8,96 | | |
| 1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m | m | | 118 | | |
| 1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC fi 75 | m | | 16 | | |
| 1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC Fi 50 KR | m | | 8 | | |
| 1.6 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią | m | | 102 | | |
| 1.7 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m | m | | 24 | | |
| 1.8 KNNR 5/724/1 Wykopy pionowe ręcznypod fundamenty słupóww wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II | m3 | | 1 | | |
| 1.9 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | 118 | | |
| 1.10 KNNR 5/702/4 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II | m3 | | 25,2 | | |
| 1.11 KNNR 5/702/1 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | m3 | | 7,84 | | |
| 1.12 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy | szt | | 2 | | |
| 1.13 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg | szt | | 2 | | |
| 1.14 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | | 2 | | |

| <u>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa</u> <u>podstawy nakładów</u> | <u>Jedn.</u> | <u>Krot.</u> | <u>Ilość</u> | <u>Wartość</u> <u>jednostkowa</u> | <u>Wartość</u> <u>netto</u> |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1.15 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe | kpl | | 2 | | |
| 1.16 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej we wnęce słupa TB-1 | szt | | 2 | | |
| 1.17 KNNR 5/902/7 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika | szt | | 1 | | |
| 1.18 KNNR 5/717/1 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5·kg/m, w uchwytach | m | | 10 | | |
| 1.19 KNNR 5/906/1 (1) Montaż zabezpieczenia wzdłużnego - SSP-1 | szt | | 1 | | |
| 1.20 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | | 2 | | |
| 1.21 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej, instalacja odgromowa, uziom roboczy - pomiar pierwszy | szt | | 3 | | |
| 1.22 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | | 2 | | |

Dodatki

| <u>Lp.</u> | <u>Opis</u> | <u>Kwota/%</u> | <u>Typ</u> | <u>Wartość</u> |
|------------|---|----------------|------------|----------------|
| 1. | Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE | | Kwota | |
| 2. | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | | Kwota | |

