**Kosztorys Ofertowy**

Budowa ziemnej linii kablowej oświetlenia drogowego

w miejscowości Samoklęski, gmina Osiek Jasielski

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | | **Jm** | **Ilość** | **Cena jedn. Netto** | **Wartość**  **Netto** |
| 1 | Element | **Linia napowietrzna** | |  |  |  |  |
| 1.1 | KNNR 5/717/2 (2) | Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0'kg/m, na objemki - YAKY 4x35 | | m | 10 |  |  |
| 1.2 | KNNR 5/906/2 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV29.253 | | szt | 1 |  |  |
| 1.3 | KNNR 5/701/4 | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie,  grunt kategorii I-II | | m3 | 70,920 |  |  |
| 1.4 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm Krotność=2 | | m | 197 |  |  |
| 1.5 | KNNR 5/702/4 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II | | m3 | 70,920 |  |  |
| 1.6 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVK Fi 75mm | | m | 43 |  |  |
| 1.7 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m –  w słupach i rurach osłonowych - YAKY 4x35 Krotność=6 | | m | 1,5 |  |  |
| 1.8 | KNNR 5/603/7 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200'mm2  Krotność=3 | | m | 1 |  |  |
| 1.9 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | | m | 60 |  |  |
| 1.10 | KNR 510/9916/4 | Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu | | szt | 6 |  |  |
| 1.11 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35 | | m | 197 |  |  |
| 1.12 | KNNR 5/726/9 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35'mm2 | | szt | 6 |  |  |
| 1.13 | KNNR 5/1001/2(1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy - Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany - 8m,  z wysięgnikiem 1m 5° | | szt | 3 |  |  |
| 1.14 | KNNR 5/1004/1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED60W | | szt | 3 |  |  |
| 1.15 | KNNR 5/1003/3(2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10'm, przewody kabelkowe - YDY 3x1,5 | | kpl | 3 |  |  |
| 2 | Element | **Pomiary, dokumentacja** | |  |  |  |  |
| 2.1 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n.,  4-żyłowy | | odcinek | 1 |  |  |
| 2.2 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | | szt | 3 |  |  |
| 2.3 | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna | | kpl | 1 |  |  |
| **Razem Wartość Netto** | | |  | |
| **Podatek VAT 23%** | | |  | |
| **Razem Wartość Brutto** | | |  | |