

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--|--|------------|---------|
| | Kosztorys | BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA UL. BAJKOWEJ W TARNOWIE | | |
| 1 | Element | Roboty towarzyszące | | |
| 1.1 | kal.własna | Obsługa geodezyjna - dokumentacja powykonawcza | kpl. | 1,000 |
| 1.2 | kal.własna | Obsługa - współpraca z TAURON - dopuszczenia do pracy | kpl. | 1,000 |
| 1.3 | KNP 18 D13 1360-06 analogia | Aktualizacja dokumentacji | ukł. | 1,000 |
| 2 | Element | Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego | | |
| 2.1 | KNNR 5/1001/2 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy typu S-90 PC | szt | 19,000 |
| 2.2 | KNNR 5/1002/2 | Montaż wysięgników rurowych na słupie - Wysięgnik kątowy ST 15 st/1,5 m | szt. | 19,000 |
| 2.3 | KNNR 5/1003/3 | Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m. | kpl.przew. | 19,000 |
| 2.4 | KNNR 5/1004/1 | Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawy oświetleniowe LED 90W | szt | 19,000 |
| 2.5 | KNNR 5/407/1 analogia | Zabudowa w istniejącej szafie zabezpieczenia prądowego obwodu oświetlenia ulicznego - wyposażenie | kpl | 1,000 |
| 2.6 | kal.własna | Opisy słupów wraz z oznakowaniem oraz osprzętem typowym dla oświetlenia | kpl. | 19,000 |
| 2.7 | KNR 0-25 0202-01 0201 B 02 0201 B 02 | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby antymoczące | m2 | 5,000 |
| 3 | Element | Inne instalacje elektryczne | | |
| 3.1 | KNNR 5/701/5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV pod kabel typu YAKXS 4x35 mm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (832-65)*0,6*0,8 | 368,160000 | |
| | | RAZEM: | 368,160000 | m3 |
| 3.2 | KNNR 5/702/5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (832-65)*0,6*0,8 | 368,160000 | |
| | | RAZEM: | 368,160000 | m3 |
| 3.3 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 832,000 |
| 3.4 | KNNR 5/605/6 analogia | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV we wspólnym rowie pod kablem z zasypaniem gruntem rodzimym ręcznie - wsp. zmniejszający na R x 0,3 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000 | m | 832,000 |
| 3.5 | KNNR 5/703/3 | Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, jednostronny podkop długości do 3'm - przekopy kontrolne w miejscach kolizji i skrzyżowań oraz w pobliżu drzew oraz kolizji z innymi mediami | m3 | 50,000 |
| 3.6 | KNNR 5/723/2 | Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'125'mm | m | 65,000 |
| 3.7 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVR 110 | m | 300,000 |
| 3.8 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVK 110 | m | 41,000 |
| 3.9 | KNNR 5/726/9 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 38,000 |
| 3.10 | KNNR 5/707/1 | Układanie kabli typu YAKXS 4x35 mm2 | m | 910,000 |
| 3.11 | KNNR 231/107/1 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 250*0,08 | 20,000000 | |
| | | RAZEM: | 20,000000 | m3 |
| 3.12 | KNNR 201/510/1 | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm | m2 | 250,000 |
| 4 | Element | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | | |
| 4.1 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 19,000 |
| 4.2 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 19,000 |
| 4.3 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. | 38,000 |
| 4.4 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 19,000 |
| 4.5 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 19,000 |
| 4.6 | KNNR-W 9 1201-02 kal. własna | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy p.analogię | punkt | 38,000 |