|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **J.m.** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość brutto [zł]** |
| 1 | KNNR 5 0701-03  | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m3 | 20,625 |   |   |
| 2 | KNR-W2-01 0702-0201 | Mechaniczne kopanie rowów pod kable elektroenergetyczne , koparko spycharką 0,15 m3. Szerokość rowu do 0,4 m głębokość rowu do 0,8 m grunt kategorii III-IV | m3 | 185,625 |   |   |
| 3 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypywanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m | m | 1070 |   |   |
| 4 | KNNR 5 0702-03  | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m3 | 206,25 |   |   |
| 5 | KNNR 5 0705-01  | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) – DVK 110 | m | 120 |   |   |
| 6 | KNNR 5 0723-02 | Przewiert mechaniczny dla rury o średnicy do 125 mm | m | 30 |   |   |
| 7 | KNNR 5-0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie – roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj./h) – YAKY 4x16mm2 | m | 1100 |   |   |
| 8 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych – bednarka do 120 mm2 | m | 750 |   |   |
| 9 | KNR 5-10 0809-1-100 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kat. III | szt. | 24 |   |   |
| Ø 16mm/3m |
| 10 | KSNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | 24 |   |   |
| 11 | KSNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m | kpl. | 24 |   |   |
| 12 | KNR-W 5-10 1001-03 | Montaż złącz izolacyjnych słupowych IZK | kpl. | 24 |   |   |
| 13 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku – oprawa LED  56W | szt. | 24 |   |   |
| 14 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III | m | 24 |   |   |
| 15 | analiza indywidualna | Montaż głowic czopowych EK 186/110 | szt.  | 48 |   |   |
| 16 | analiza indywidualna | Montaż głowic czteropalczastych AK4 | szt. | 48 |   |   |
| 17 | KNNR 5 0726-10 analogia | 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 | kpl. | 24 |   |   |
| 18 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 24 |   |   |
| 19 | Kalkulacja własna | Pomiar natężenia oświetlenia | pomiar | 24 |   |   |
| 20 | Kalkulacja własna | Obsługa geodezyjna | pomiar |  4 |   |   |
| 21 | Kalkulacja własna | Uruchomienie oświetlenia | szt. | 3 |   |   |
| 22 | Kalkulacja własna  | Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót  | kpl.  | 3 |   |   |
| 23 | Kalkulacja własna  | Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót. | kpl. | 3 |   |   |
|  |   |   | **RAZEM** |  |  |