|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 72,000 |  |  |
| 2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypywanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m | m | 225,000 |  |  |
| 3 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m3 | 72,000 |  |  |
| 4 | 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 | 35,000 |  |  |
| 5 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) – SRS 110 | m | 27,000 |  |  |
| 6 | 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 | 250,000 |  |  |
| 7 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych – bednarka do 120 mm2 | m | 198,000 |  |  |
| 8 | KSNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | 6,000 |  |  |
| 9 | KSNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych – wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m | kpl. | 6,000 |  |  |
| 10 | KNR-W 5-10 1001-03 | Montaż złącz izolacyjnych słupowych IZK | kpl. | 6,000 |  |  |
| 11 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku – oprawa LED 36 W | szt. | 4,000 |  |  |
| 12 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku – oprawa LED 55 W | szt. | 2,000 |  |  |
| 13 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III | m | 5,000 |  |  |
| 14 | KSNR 5 0907-03 analogia | Montaż rury osłonowej na słupie BE | m | 4,000 |  |  |
| 15 | KNNR 5 0906-03 analogia | Montaż ogranicznika przepięć BOP-R 0,66/5 w liniach napowietrznych | szt. | 2,000 |  |  |
| 16 | analiza indywidualna | Montaż głowic czopowych EK 186/110 | szt. | 15,000 |  |  |
| 17 | analiza indywidualna | Montaż głowic czteropalczastych AK4 | szt. | 6,000 |  |  |
| 18 | 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 | szt. | 12,000 |  |  |
| 19 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1,000 |  |  |
| 20 | Kalkulacja własna | Pomiar natężenia oświetlenia | pomiar | 100,000 |  |  |
| 21 | Kalkulacja własna | Obsługa geodezyjna | pomiar | 1,000 |  |  |
| 22 | Kalkulacja własna | Uruchomienie oświetlenia | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  |  | **RAZEM** | |  |  |

**UWAGA!**

Słupy kompozytowe będą wkopywane w grunt, natomiast oprawy montowane będą bezpośrednio na słupie bez użycia wysięgnika.