**Kosztorys ofertowy Załącznik nr 28 do SIWZ**

**branża elektryczna**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa  wyceny | Opis pozycji wyliczenia | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa  zł  (netto) | Wartość  zł  (netto) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** |  | **Prace ziemne** |  |  |  |  |
| 1 | KNR2-01  0701-0502 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III | m | 877,00 |  |  |
| 2 | KNR 2-01  0704-0503 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III | m | 877,00 |  |  |
| 3 | KNR 5-10  0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.6 m | m | 1 754,00 |  |  |
| 4 | KNR 5-10  0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | 136,00 |  |  |
| 5 | KNR 5-10  0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 555,00 |  |  |
| 6 | KNR 5-10  0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 184,00 |  |  |
| 7 | KNR 5-10  0114-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 130,00 |  |  |
| 8 | KNR 5-10  0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 56,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **II** |  | Prace instalacyjno - montażowe |  |  |  |  |
| 9 | KNNR 5  1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | kpl. | 8,00 |  |  |
| 10 | KNNR 5  1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | kpl. | 16,00 |  |  |
| 11 | KNNR 5  1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | kpl. | 1,00 |  |  |
| 12 | KNNR 5  1008-01 | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia | kpl. | 4,00 |  |  |
| 13 | KNNR 5  0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 58,00 |  |  |
| 14 | KNNR 5  0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III | m | 38,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III** |  | **Montaż rozdzielnic** |  |  |  |  |
| 15 | KNNR 5  0401-01 | Rozdzielnica JURATA IP66 RJ6M-0102-C-0102 usytuowana w słupku SE-1 lub równoważna | kpl. | 1,00 |  |  |
| 16 | KNNR 5  0406-03 | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg | szt. | 1,00 |  |  |
| 17 | KNNR 5  0406-03 | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg | szt. | 1,00 |  |  |
| 18 | KNNR 5  0401-01 | Szafa rozdzielczo-sterownicza fontanny (poza zakresem opracowania) | kpl. | 1,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV** |  | **Montaż uziemienia** |  |  |  |  |
| 19 | KNNR5  0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 25,00 |  |  |
| 20 | KNNR 5  0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III | szt. | 15,00 |  |  |
| 21 | KNNR 5  0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III | m | 691,00 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V** |  | **Badania i pomiary elektryczne** |  |  |  |  |
| 22 | KNNR 5  1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 54,00 |  |  |
| 23 | KNNR 5  1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 54,00 |  |  |
| 24 | KNNR 5  1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 5,00 |  |  |
| 25 | KNNR 5  1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 25,00 |  |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | | |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT** | | | | | |  |