|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Montaż lamp hybrydowych (solarno-wiatrowych) w m. Piława** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **PRZEDMIAR (kosztorys ofertowy po wypełnieniu)** | | | | | | |
| **montaż lamp** | | | | | | |
| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla fundamentów w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m3 | 4,050 |  |  |
| 2 | KNNR 5 1001-01  analogia | Montaż kompletnej lampy solarno wiatrowej z fundamentem prefabrykowanym, oprawa na wysokości 8m, wysięgnik oprawy 2m | szt. | 1,000 |  |  |
| 3 | KNNR 5 1003-04 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, do skrzynki z regulatorem, sterownikiem, akumulatorami, przy wysokości latarń do 10m | kpl.przew. | 1,000 |  |  |
| 4 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | 3,000 |  |  |
| 5 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 1,000 |  |  |
| 6 | KNR 13-12 0217-06 | Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi, warstwami 0,3m (głębokość 1,8m) przy 1ampie, 5 warstw | m3 | 0,720 |  |  |
| 7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1,000 |  |  |
| 8 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 9 | Kalkulacja własna  kalk. własna | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie użytkownika | szt. | 1,000 |  |  |
| 10 | Kalkulacja własna  kalk. własna | Obsługa geodezyjna | szt. | 1,000 |  |  |
| 11 | Kalkulacja własna  kalk. własna | Wprowadzenie organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego | szt. | 1,000 |  |  |
| Razem | | | | | | - |