Kosztorys ofertowy 4 – boisko boczne – b. elektryczna

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 |  | **Linia nn i rozdzielnica nn**  *CPU:* |  |  |  |  |
| 1 | KNNR5 0701-020-060 | *Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność = 1,00* | 97,28 | m3 |  |  |
| 2 | KNNR 5 0702-020-060 | *Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność = 1.00* | 72,96 | m3 |  |  |
| 3 | KNNR 5 0705-010-040 | *Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność = 1,00* | 304,00 | m |  |  |
| 4 | KNNR 5 0713-020-040 | *Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m* w *rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKXS 5x16 mm2)*  *krotność = 1,00* | 344,00 | m |  |  |
| 5 | KNNR 5 0726-100-020 | *Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mml krotność =1,00* | 6,00 | szt |  |  |
| 6 | KNNR 5 0407-010-020 | *Osprzęt modułowy* w *rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność = 1,00* | 6,00 | szt |  |  |
| 7 | KNNR 5 0407-010-020 | *Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy krotność = 1,00* | 2,00 | szt |  |  |
| 8 | KNNR 5  0606-0501-020 | *Uziomy o długości 4.5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność = 1,00* | 18,00 | szt |  |  |
| 9 | KNNR 5 0606-06-020 | *Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność = 1,00* | 18,00 | szt |  |  |
| 10 | KNNR 5 1302-040-101 | *Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył -*  *5*  *krotność = 1,00* | 6,00 | odcinek |  |  |
| 11 | KNNR 5 1304-01-020 | *Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy*  *krotność = 1,00* | 6,00 | szt |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 2 |  | **Słupy i oprawy oświetleniowe**  *CPV:* |  |  |  |  |
| 12 | KNNR5  1001-040-020 | *Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych Valmont Agena P12 z fundamentem i belkami*  *krotność = 1,00* | 6,00 | szt |  |  |
| 13 | KNNR5 1002-010-020 | *Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na slupie (głowicaOZ2T - 130)*  *krotność = 1,00* | 6,00 | szt |  |  |
| 14 | KNNR5  1003-030-090 | *Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w slupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 18 m krotność = 1,00* | 6,00 | kpl |  |  |
| 15 | KNNR5  1004-010-020 | *Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach (naświetlacz SportFIELD-5 480W)*  *krotność = 1,00* | 30,00 | szt |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 3 |  | **Roboty pomocnicze**  *CPV:* |  |  |  |  |
| 16 | AW-001-108 | *Pomiar geodezyjny powykonawczy krotność = 1,00* | 1,00 | pomiar |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem kosztorys:** |  |  |  |  |