Oświetlenie ścieżki rowerowej - przedmiar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszez | Razem |
| 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 410.8 | m3  m3 | 543,1 |  |
|  |  |  | RAZEM | 543,100 |
| 2 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 8 | m  m | 8.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 3 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVK 75 12 | m m | 12.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 12.000 |
| 4 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1304 | m m | 1724,000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 1724,000 |
| 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1284 | m m | 1724,000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 1724000 |
| 6 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20 | m m | 20.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 20.000 |
| 7 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 88 | szt. szt. | 114,000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 114,000 |
| 8 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowa­nym 1 | szt. szt. | 2.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 9 | Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 44 | stanów, stanów. | 67.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 67.000 |
| 10 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 44 | szt. szt. | 67,000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 67.000 |
| 11 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 44 | szt. szt. | 67.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 67,000 |
| 12 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 240 | m m | 310.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 310.000 |
| 13 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 96 | m m | 124,000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 124,.000 |
| 14 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 44 | ode. ode. | 67.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 67,000 |
| 15 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 16 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar pomiar | 3.000 |  |
|  | | |  | RAZEM | 3.000 |
| 17 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  1 i | szt. szt. | l.oooi |  |
|  |  | I | RAZEM | 1.000 |
| 18i | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 44 | szt. szt. | 67.000 |  |
|  |  |  | RAZEM | 67.000 |

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.