**P r z e d m i a r r o b ó t**

**"Wymiana oświetlenia zewnętrznego na placu szpitalnym SP ZOZ w Augustowie”**

Rodzaj robót Roboty inwestycyjne
Lokalizacja SP ZOZ w Augustowie ul. Szpitalna 12 16-300 Augustów
 Inwestor SP ZOZ w Augustowie

## Przedmiar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Opis robót | jm | Ilość |
| 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny na gruncie III-IV | m3 | 105 |
| 2 | Układanie kabli o masie 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  | mb | 265 |
| 3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach luzem ( bednarka o przekroju do 120 mm2) - ułożenie bednarki w wykopie. | mb | 265 |
| 4 | Ułożenie folii na przewodzie  | mb | 265 |
| 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III  | m3 | 105 |
| 6 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | kpl | 10 |
| 7 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji  | szt | 10 |
| 8 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al-4 żyłowego o przekroju 16 mm2 na napięcie do 1 kv o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  | szt | 20 |
| 9 | Wykonanie przepustu przez drogę dla położenia kabli oświetleniowych  | mb | 70 |
| 10 | Badanie linii kablowej o ilości zył do 4 | odc. | 10 |
| 11 | Badanie i pomiary instalacji uziemiającej ( pierwszy pomiar ) | szt. | 12 |
| 12 | Demontaż słupów oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku  | szt.  | 9 |