

Zamontowanie jednej lampy oświetleniowej przy drodze gminnej nr 153 w Karminie

Przedmiar robót - element pomocniczy

Lp.	Opis	j.m.	ilość
1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	8,00
2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,00
3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1,00
4	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	9,00
5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	6,00
6	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	8,00
7	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	60,80
8	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	45,60
9	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	190,00
10	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2,00
11	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	10,00
12	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	190,00
13	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15,00
14	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	190,00
15	Uziomy ze stali profilowane miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania nieudarowa) - grunt kat.III	szt.	2,00
16	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	2,00
17	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1,00
18	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,00
19	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1,00
20	Badanie linii kablowej nn. - kabel 4-żyłowy	odc.	1,00
21	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00

Lp.	Opis	j.m.	ilość
22	Dokumentacja projektowa obejmująca linię kablową wraz z 3 latarniami oraz uzyskaniem wszystkich niezbędnych zgód, zezwoleń/decyzji, warunków technicznych, dokonania zgłoszeń	kpl.	1,00
23	Obsługa geodezyjna w tym powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,00