

Budowa linii kablowej oświetleniowej - oprawy uliczne wraz ze słupami
--

Identyfikator kosztorysu: BŁOTA2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-11-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Budowa linii kablowej oświetleniowej		
1.1	Ułożenie kabla oświetleniowego typu YAKXS 4x25		
10	KNR 2-01 702-12 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami przedsiębiornymi, szer.dna rowu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)	100 m	3,52
20	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4m, gł.rowu do 0.8m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,10
30	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m	3,52
40	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	3,77
50	KNR 2-01 705-12 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)	100 m	3,52
60	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,10
1.2	Układanie kabla w rurach osłonowych		
70	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	100 m	0,18
80	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	100 m	0,03
90	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,18
100	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,03
2	Posadowienie słupów oświetleniowych, wprowadzenie kabla na słup do szafki oświetlenia ulicznego		
110	KSNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	1 szt	6,00
120	KNR 5-10 114-2 Układanie w słupach ośw. kabli o masie do 1 kg/m	100 m	0,18
130	KSNR 5 1003-3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - wys.latarń 10 m	1 kpl	6,00
3	Zabudowa opraw oświetleniowych parkowych LED		
140	KSNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	1 szt	6,00
4	Wykonanie uziemienia słupów		
150	KSNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	1 m	13,00
160	KSNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	1 m	18,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i ochrony przeciwporażeniowej		
170	KNR 13-21 201-3 Badanie linii kablowych na napięcie do 1 kV	1 odcinek	6,00
180	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
190	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny	1 pomiar	5,00
200	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
210	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	1 pomiar	5,00
6	Obsługa geodezyjna		
220	KNR 5-12 101-1 [R=0,955] Obsługa geodezyjna	1 km	0,36

----- Koniec wydruku -----