

Budowa linii kablowej oświetleniowej ze słupami i oprawami ośw. zasilanej ze stacji SN/nn WOŁUSZEWO 8.

Identyfikator kosztorysu: wuwoluszewo 8

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-02-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Wykonanie zasilania szafy ośw. kablowej		
1.1	Budowa linii zasilającej szafę ośw.		
1	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	0,02
2	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m	0,02
3	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YKY 2x6	100 m	0,03
4	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	0,02
1.2	Zabudowa szafy oświetleniowej sterowniczej		
5	KSNR 1 301-2 Wykopy pod fundament szafy ośw. kat.gruntu III	100 m ³	0,01
6	KSNR 5 101-1 Montaż szafy oświetleniowej sterowniczej	1 kpl	1,00
7	KNNR 5 714-2 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m	100 m	0,03
2	Budowa linii kablowej oświetleniowej		
2.1	Ułożenie kabla oświetleniowego typu YAKXS 4x35 dł. 577 m		
8	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	4,00
9	KNR 2-01 701-32 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	1,00
10	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m	5,00
11	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YAKXS 4x35	100 m	4,49
12	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	4,00
13	KNR 2-01 704-32 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	1,00
2.2	Wykonanie przecisków pod drogami, wjazdami		
14	KNR 5-10 306-3 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 150mm - za pierwszą rurę	100 m	0,29
15	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,29
2.3	Ułożenie kabla w rurze osłonowej		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	100 m	0,51
17	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,51
3 Posadowienie słupów oświetleniowych			
3.1 Posadowienie słupów ośw. typu WZ-9			
18	KSNR 5 1001-4 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - WZ-9	1 szt	12,00
19	KNR 5-10 114-2 Układanie w słupach ośw. kabli o masie do 1 kg/m	100 m	0,33
20	KSNR 5 1003-3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - wys. latarni 10 m	1 kpl	12,00
4 Zabudowa opraw oświetleniowych sodowych			
4.1 Zabudowa opraw sodowych typu SGS 104/100			
21	KSNR 5 1002-1 Wysięgnik o ciężarze do 15 kg mocowany na słupie	1 szt	12,00
22	KSNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	1 szt	12,00
5 Wykonanie uziemienia linii kablowej			
5.1 Wykonanie uziemienia słupów i szafki ośw. kablowej			
23	KSNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	1 m	12,00
24	KSNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	1 m	18,00
6 Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia i skuteczności zerowania			
25	KNR 13-21 201-3 Badanie linii kablowych na napięcie do 1 kV	1 odcinek	12,00
26	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
27	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny	1 pomiar	2,00
28	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
29	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	1 pomiar	1,00
7 Obsługa geodezyjna			
30	KNR 5-12 101-1 [R=0,955] Obsługa geodezyjna	1 km	0,20

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

mgr inż. Piotr Sawiński
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ew. KUR/0006/PWOE/04