

Szczecinek ul. Harcerska - ośw. uliczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego		
1	KNR 2-01 0701.2/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	580,0
2	KNR 2-01 0701.3/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	35,0
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.230,0
4	KNR 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur AROT SRS75, pierwsza rura	m	44,0
5	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm AROT DVK 50	m	50,0
6	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YAKY 4x35	m	622,0
7	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKY 4x35	m	134,0
8	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie kabla YKY 4x10 w rowach kablowych	m	4
9	KNR 5-10 0114/02 Układanie kabla YKY 4x10 w rurach osłonowych i w złączach	m	3
10	KNR 5-10 0604/06 Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ²	szt	2,0
11	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli aluminiowych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	40,0
12	KNR 2-01 0705.2/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	580,0
13	KNR 2-01 0705.3/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	35,0
14	KNR 4-03W 1203/02 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	21,0
15	KNR 5-10u1 0047/04 Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m ³ pod maszty ośw. w wykopie w gruncie kategorii III - fundament B-120	szt	20,0
16	KNR 5-10 0709/01 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III BETA 8/1/1	szt	16,0
17	KNR 5-10 0709/01 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III C7/3/60	szt	4,0
18	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	16,0
19	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw sodowych z reduktorem mocy, na zamontowanym wysięgniku SGS-104 SON-T150/100W II TP SUD SW 42/60A Philips	szt	16,0
20	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw sodowych z reduktorem mocy, na zamontowanym wysięgniku SGS-103 SON-T70/50W II TP SUD SW 42/60A Philips	szt	4,0
21	KNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - złącza IZK	kpl	20,0
22	KNR 5-10 1004/03 Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) YDY 2x2,5	m	160,0
23	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - drut dFeZn 8	m	756,0
24	KNR 4-03 0901/05 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - analogia podłączenie drutu dFeZn 8	podłącz	40,0
25	KNR 5-08u2 0017/05 Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4,5m metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1,0
26	KNR 5-08u2 0017/06 Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za każde następne 1,5m	szt	3,0
27	KNR 4-03 1205/01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1,0

Szczecinek ul. Harcerska - ośw. uliczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	19,0
29	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,0
30	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	19,0
31	kalk. ind obsługa geodezyjna	pomiar	1,0
32	kalk. ind wycinka krzaków	kpl	1,0
	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych - linie kablowe		
33	KNR 5-14 0101/02 Montaż szafy oświetleniowej SO	szt	1,0