

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego w Mirosławcu ul. Sprzymierzonych na działce nr 854 - odcinek od sł. nr 8 do słupa nr 14 włącznie.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Kod CPV 45316110-9</b>		
1	E - 01	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	154,0
2	E - 01	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	39,0
3	E - 01	KNR 2-01 0702.2/02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	29,0
4	E - 01	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	444,0
5	E - 01	KNR 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur HDPE 75 gładkościenne do przewiertów, pierwsza rura	m	32,0
6	E - 01	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW HDPE 75mm	m	112,0
7	E - 01	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	126,0
8	E - 01	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKY 4x35	m	154,0
9	E - 01	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli aluminiowych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup>	szt	12,0
10	E - 01	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	183,0
11	E - 01	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	39,0
12	E - 01	KNR 2-01 0704.2/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	10,0
13	E - 01	KNR 4-03W 1203/02 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	6,0
14	E - 01	KNR 5-10 0709/01 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III długości 8m, okrągłych, gr. ścianki 3mm, wkopywanych	szt	6,0
15	E - 01	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	6,0
16	E - 01	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw 70W do lamp sodowych z układem redukcji mocy,	szt	6,0
17	E - 01	KNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych, na konstrukcji -	kpl	6,0
18	E - 01	KNR 5-10 1004/03 Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) YDY 2x2,5	m	66,0
19	D.07.07.01	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych - drut dFeZn 8	m	280,0
20	E - 01	KNR 4-03 0901/05 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - analogia podłączenie FeZn 20x4	podłącz	6,0
21	E - 01	KNR 4-03 1205/01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar	1,0
22	E - 01	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,0
23	E - 01	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,0
24	E - 01	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,0
25	E - 01	kalk. ind obsługa geodezyjna	pomiar	1,0