

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego w Mirosławcu ul. Sprzymierzonych na działce nr 854, 852/19, 852/23, 371/3, 371/4 - odcinek od słupa nr 14 do słupa nr 19.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Kod CPV 45316110-9		
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	16,0
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	6,0
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	151,0
4	E - 01	KNR 5-10 0301/01 Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	346,0
5	E - 01	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW HDPE 75mm	m	52,0
6	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	143,0
7	E - 01	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKY 4x35	m	62,0
8	E - 01	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli aluminiowych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	10,0
9	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	147,0
10	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	6,0
11	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
12	E - 01	KNR 4-03W 1203/02 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	5,0
13		KNNR 5w 0411/05 Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m ³ w gruncie kategorii III pod słupy	szt	5,0
14	E - 01	KNR 5-10 0709/01 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych długości 6m prostych z podstawą	szt	5,0
15	E - 01	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	5,0
16	E - 01	KNR 5-10 1005/07 Oprawa LED 60W str. św. 7500lm temp. barwowa 3500K z układem redukcji mocy	szt	5,0
17	E - 01	KNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych, na konstrukcji -	kpl	5,0
18	E - 01	KNR 5-10 1004/03 Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) YDY 2x2,5	m	55,0
19	D.07.07.01	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - drut dFeZn 8	m	205,0
20	E - 01	KNR 4-03 0901/05 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - analogia podłączenie FeZn 20x4	podłącz	5,0
21	E - 01	KNR 4-03 1205/01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1,0
22	E - 01	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemniającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	4,0
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	4,0
25	E - 01	kalk. ind obsługa geodezyjna	pomiar	1,0