

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego w Mirosławcu ul. Krótka, obręb Mirosławiec 0001

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	130,0
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	25,0
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	190,0
4	E - 01	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	690,0
5	E - 01	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm rura dwuścienna karbowana HDPE50	m	168,0
6	E - 01	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną YAKXS 4x25	m	248,0
7	E - 01	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach i słupach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXS 4x25	m	201,0
8	E - 01	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli aluminiowych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	30,0
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	305,0
10	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	15,0
11		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	25,0
12	E - 01	KNR 4-03W 1203/02 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	15,0
13	D.07.07.01	KNR 5-14 0101/02 Montaż szafy oświetleniowej SO	szt	1,0
14	E - 01	KNR 5-10 0709/01 Demontaż słupów oświetleniowych parkowych	szt	3,0
15		KNR 5-10 1005/06 Demontaż opraw świetłówkowych, na zamontowanym wysięgniku	szt	3,0
16		KNR 5-10u1 0047/04 Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii III	szt	13,0
17	E - 01	KNR 5-10 0709/01 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III słupy ozdobne stalowo - aluminiowe kolor czarny, długości 5000mm,	szt	13,0
18	E - 01	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników jednoramiennych aluminiowych - koszt wysięgnika ujęto w poz 21	szt	13,0
19	D.07.07.01	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw ozdobnych, parkowych LED 38W, 4000K, symetryczny układ optyczny	szt	13,0
20	E - 01	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych drut dFeZn 8	m	440,0
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 uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	12,0
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	12,0
25	E - 01	kalk. ind obsługa geodezyjna	pomiar	1,0