

Budowa oświetlenia ulicznego - parkowego, placu oraz ścieżek spacerowych przy zbiorniku wodnym w Łopuszce Małej - Część II oświetlenie uliczne - parkowe

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1.2. Elektryka</b>			
1	KNNR 5 0406/02 Montaż wyłącznika S-303-B-16 A	szt	1,000
2	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup S-60	szt	7,000
3	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników	szt	7,000
4	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6m, przewody kabelkowe	kpl	7,000
5	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, SGS-102-100 W na słupie	szt	7,000
6	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III $462 \times 08 \times 04 = 147,84$	m3	147,840
7	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75mm	m	8,000
8	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	454,000
9	KNNR 5 0707/01 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x25,0 mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m	462,000
10	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	21,000
11	KNNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	45,000
12	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	147,840
13	KNNR 5 0726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4 żyłowy, do 25mm <sup>2</sup>	szt	14,000
14	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	7,000
15	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	7,000
16	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7,000
17	Kalkulacja indywidualna Praca geodezyjna	kpl	1,000