

Oświetlenie uliczne-Rypin ul. Mławska w m. Rypin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,7m	m	113
2	KNNR 5 0724/01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii I-II	m3	10,2
3	KNNR 5 0723/03	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 50mm	m	3
4	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	11,3
5	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	113
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	m	113
7	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50mm	m	111
8	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	szt	5
9	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	szt	25
10	KNR 5-14 0604/01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie R=0.955	szt	5
11	KSNR 5 1001/04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 200kg	szt	5
12	KSNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	5
13	KSNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m	kpl	5
14	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	18
15	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna	kpl	1
16	KSNR 5 0101/01	Montaż i podłączenie szafki sterującej SOM	kpl	1

mgr inż. **RAFAL SZAREK**
 Uprawnienia budowlane
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. KUP/0165/POOE/08