

Przedmiar

Borne Sulinowo, łączniki pomiędzy Brzechwy a Reja - Budowa oświetlenia etap II - ograniczony zakres

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Instalacja oświetlenia drogowego		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	212
2	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	424
3	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm - pierwsza rura	m	22
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	27
5	KNR 5-10 0103/02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	185
6	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	79
7	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	212
8	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12
9	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	5,4
10	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III	szt	6
11	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED wg dokumentacji	szt	6
12	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m	42
13	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji i mmontaż złączy IZK i zerowanie słupa	szt	6
14	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	6
15	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	6
16	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1