

Oświetlenie uliczne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV $754 \times 0,4 \times 0,8 \times (16,0 + 44,0)$	m3	19,2 241,280
		razem	m3	241,280
2.	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m $(60,0 + 60,0)$ Krotność = 2	m	120,0 693,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 75	m	61,000
6	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	18,000
7	KNNR 5 0723/01	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m	48,000
8	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	109,000
3.	KNNR 5 0707.1/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego $(24,0 + 53,0)$	m	47,0 961,000
4.	KNNR 5 0702/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV $754 \times 0,4 \times 0,8 \times (16,0 + 44,0)$	m3	19,2 241,280
		razem	m3	241,280
11.	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4 42,000
12.	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - Słup S-80SwAL	szt	2 21,000
13.	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - Wysięgnik AL-Y 2m	szt	2 21,000
14.	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	2 21,000
15.	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OUS 100W	szt	2 21,000
16.	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20,0 160,000
17.	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie rozdzielnic stacyjnej w układ pomiarowy i sterowniczy oświetlenia ulicznego zgodnie z projektem	kpl	1 1,000 ✓
18.	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2 24,000
19.	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1 8,000
20.	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2 21,000