

1. Przedmiar robót

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Prostej i I Armii WP w Wyszkanie

		D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna		
Nr.	Podstawa	Opis pozycji	j.m.	Ilość
1	BRE 0701 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 10mx0,8mx0,4m	m ³	3,2
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 10mx0,8mx0,4m	m ³	3,2
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych miękkich 110 mm	m	10
4	BRE 0713 0223	Układanie w rurach kabli YKSY37 x 1,5 mm ²	m	40
5	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	18
6	Analiza rynkowa	Przeprogramowanie sterownika dwuprocesorowego min 10 grupowego	szt	1
7	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	szt	2
8	KNR 5-10 1102-06	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	1
9	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt	1
10	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSK d=200 LED	szt	3
11	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	2
12	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	16
13	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	8
14	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotkość - 1,05	szt	1
15	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	4
16	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	2
17	analiza rynkowa	Demontaż masztów MS	szt	2
18	analiza rynkowa	Demontaż latarni sygnalizacyjnych	szt	4
19	KNR 4 01 0108-0100	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km	m ³	1