

PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI:	INSTALACJA SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU UL. KOŚCIUSZKI Z DW719 – AL. WOJSKA POLSKIEGO
ADRES INWESTYCJI:	Skrzyżowanie DW 719 (ul. Wojska Polskiego) i ul. Kościuszki w Pruszkowie
INWESTOR:	Prezydent Miasta Pruszkowa
ADRES INWESTORA:	ul. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków
BRANŻA:	Elektryczna - sygnalizacja
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:	mgr inż. Artur Sosnowski
DATA OPRACOWANIA:	02.06.2022

OPRACOWAŁ:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej naświetlnej na skrzyżowaniu DW719 (ul. Wojska Polskiego) i ul. Kościuszki w Pruszkowie

ETAP 1

		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 62mx0,8mx0,4m	m ³	20
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 62mx0,8mx0,4m	m ³	20
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 110 mm	m	68
4	BRE 0703-0100	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m ³	12
5	BRE 0722 0411	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	33
6	BRE 0713 0341	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm2	m	153
7	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	70
8	BRE 0401 0204	Montaż studzienek kablowych SK-1(2)	szt	4
9	Analiza rynkowa	Przeprogramowanie sterownika sterownika	szt	1
10	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	szt	5
11	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg przykręcane do 4 mocowań	szt	1
12	KNR 5-10 1102-05	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	1
13	KNR 5-10 1102-06	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	1
14	Analiza rynkowa	Montaż słupa oświetleniowego dwuwędkowego wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1
15	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt	1
16	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=200 LED	szt	2
17	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSP d=200 LED	szt	6
18	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	7
19	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm2 Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	9
20	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm2 Cu pod bolce lub zaciski	szt	18
21	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	1
22	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	14
23	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	27
24	analiza rynkowa	Demontaż masztów MS	szt	4
25	analiza rynkowa	Demontaż latarni sygnalizacyjnych	szt	7
26	KNR 4 01 0108-0100	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km wraz z ich utylizacją	m ³	3