

1. PRZEDMIAR

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu Al.Jerozolimskich (dw 719) z ul. Wiejską w Michałowicach

		D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna				
Nr.	Podstawa	Opis pozycji	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	BRE 0701 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 49mx0,8mx0,4m	m ³	15,8		
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 49mx0,8mx0,4m	m ³	15,8		
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 110 mm	m	67		
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	46		
6	BRE 0713 0223	Układanie w rurach kabli YKSY37 x 1,5 mm ²	m	168		
7	BRE 0714 0142	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm ²	m	140		
8	BRE 0608 0700	Ułożenie bednarki FeZn 25 x 4 mm w rowach kablowych	m	98		
9	KNNR 5 0405-09	Przeprogramowanie istniejącego sterownika 12 grupowego dwuprocesorowego	szt	1		
10	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą pojedynczą w komplecie	szt	3		
11	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg przykręcane do 4 mocowań	szt	2		
12	KNR 5-10 1102-05	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	4		

13	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 3 LSK d=100 LED	szt	1		
14	ANALIZA RYNKU	Montaż MSŁ 5 wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1		
15	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 - materiał z demontazu	szt	2		
16	KNR 5-10 1105-02	Montaż ekranu kontrastowego	szt	1		
17	KNR 5-10 1104-01	Demontaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 3 LSK	szt	6		
18	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	3		
19	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	1		
20	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	1		
21	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSK d=200 LED	szt	7		
22	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - kamery przemysłowe	szt	3		
23	BRE 0727- 0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	3		
24	BRE 0727- 0700	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył)	szt	12		
25	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	mb	96		

26	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	24		
27	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	26		
28	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	1		
29	BRE 1302 0600	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 10 żył)	szt	3		
30	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	12		
31	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	11		
32	BRE 0719 1000	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych	m ²	12		
33	BRE 0720 0300	Odtworzenie nawierzchni z płytek betonowych	m ²	12		
Razem netto						

- 34 Roboty drogowe
- 35 Organizacja ruchu na czas budowy
- 37 Razem (netto)
- 38 vat (23 %)
- 39 **Razem (brutto)**