

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Geodetów i Puławskiej ul. w Piasecznie

ADRES INWESTYCJI: Gmina Piaseczno i Gmina Lesznowola

INWESTOR: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5

BRANŻA: 05-500 Piaseczno
Drogonia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: Ryszard Zych

DATA OPRACOWANIA: 14.12.2017

OPRACOWAŁ:

inż. Ryszard Zych
upr. bud. 875493/82
elektroenergetyka

1. PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Geodetów i Puławskiej ul. w Piasecznie

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 82mx0,5mx0,4m	m ³	16,4
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 82mx0,5mx0,4m	m ³	16,4
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych miękkich 110 mm	m	164
4	BRE 0703-0100	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m ³	15
5	BRE 0722 0411	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	65
6	BRE 0722 0811	Dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	65
7	BRE 0713 0341	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm ²	m	442
8	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	221
9	BRE 0602 0101	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm	m	783
10	Analiza rynkowa	Montaż sterownika dwuprocesorowego min 14 grupowego	szt	1
11	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	szt	14
12	KNR 5-10 1102-05	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	7
13	Analiza rynkowa	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	2
14	KNR 5-10 1102-06	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	1
15	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt	6
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	16
18	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	2
19	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	2
20	Analiza rynkowa	Montaż kamer automatycznej detekcji kołowej	szt	7
21	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych i rowerzystów	szt	4
22	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	11
23	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	16
24	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	24
25	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	48
26	KNP 18 D 13 1357- 05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	1
27	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	43
28	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	56
29	analiza rynkowa	Demontaż masztów MS	szt	10

30	analiza rynkowa	Demontaż masztów MSŁ	szt	2
31	analiza rynkowa	Demontaż latarni sygnalizacyjnych	szt	18
32	KNR 4 01 0108-0100	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km	m ³	8