

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Geodetów z ul. Wiejska w Piasecznie

ADRES INWESTYCJI: Gmina Piaseczno i Gmina Lesznowola

INWESTOR: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

BRANŻA: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: Ryszard Zych

DATA OPRACOWANIA: 14.12.2017

OPRACOWAŁ:

inż. Ryszard Zych
upr. bud. ST-403/82
elektroenergetyka

1. PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Geodetów z ul. Wiejska 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 180mx0,5mx0,4m	m ³	36
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 180mx0,5mx0,4m	m ³	36
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych miękkich 110 mm	m	362
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	46
6	BRE 0722 0811	Dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	46
7	BRE 0713 0341	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm ²	m	410
8	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	232
9	BRE 0602 0101	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm	m	974
10	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS z 1 konsolą w komplecie wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	szt	5
11	Analiza rynkowa	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	2
12	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt	7
13	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSP d=200 LED	szt	6
14	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	4
15	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	4
16	Analiza rynkowa	Montaż kamer automatycznej detekcji kołowej	szt	6
17	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych i rowerzystów	szt	2
18	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielżyłowych (do 48 żył)	szt	8
19	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm ² Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	16
20	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm ² Cu pod bolce lub zaciski	szt	8
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	8
23	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	9
24	analiza rynkowa	Demontaż masztów MS	szt	5
25	analiza rynkowa	Demontaż masztów MSŁ	szt	2
26	analiza rynkowa	Demontaż latarni sygnalizacyjnych	szt	13
27	KNR 4 01 0108-0100	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km	m ³	4