

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Geodetów z ul. Tulipanów 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:

*Ryszard Zych*  
apr. bud. 52 403/82  
Ekoenergetyka

# 1. BRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Geodetów z ul. Tulipanów 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 49mx0,5mx0,4m	m <sup>3</sup>	10
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 49mx0,5mx0,4m	m <sup>3</sup>	10
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych miękkich 110 mm	m	98
4	BRE 0703-0100	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m <sup>3</sup>	9
5	BRE 0722 0411	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	29
6	BRE 0722 0811	Dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	29
7	BRE 0713 0341	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	90
8	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	78
9	BRE 0602 0101	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm	m	129
10	Analiza rynkowa	Montaż sterownika dwuprosesorowego 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	2
12	Analiza rynkowa	Montaż MSL (z wysięgnikiem ) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt	1
13	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300LED	szt	4
14	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSP d=200 LED	szt	4
15	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	1
16	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarń sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	2
17	Analiza rynkowa	Montaż kamer automatycznej detekcji kołowej	szt	4
18	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych i rowerzystów	szt	2
19	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	6
20	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm <sup>2</sup> Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	23
21	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm <sup>2</sup> Cu pod bolce lub zaciski	szt	46
22	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	1
23	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	16
24	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	21
25	analiza rynkowa	Demontaż masztów MS	szt	3
26	analiza rynkowa	Demontaż masztów MSL	szt	1
27	analiza rynkowa	Demontaż latarń sygnalizacyjnych	szt	6
28	KNR 4 01 0108-0100	Wywóz materiałów z demontażu na odl. do 20 km	m <sup>3</sup>	3