

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii napowietrznej oświetlenia  
ADRES INWESTYCJI : Bronisławka  
INWESTOR : OUiD  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz Wrocławska 71a  
BRANŻA : inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynieryjna)  
DATA OPRACOWANIA : 2017\_01\_20

Poziom cen : Sekocenbud 4 kw. 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : mgr inż. Krzysztof Just  
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125  
świadcząc budowlany do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności inżynieryjne w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny WKP/0175/POOŚ.09

INWESTOR :

Data opracowania  
2017\_01\_20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0717-06 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury na słupie	1 rura.		
		1	1 rura.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	E 0510 0100-01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 2	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	km przew. km przew.	0.125	
		0.125			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
10	E 0510 0200-03 Stałe globalne:	Montaż wysięgników i opraw świetłkowych oświetlenia ulicznego nad przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia iIL=2	kpl.		
		iIL	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	E 0510 0300-01 Stałe globalne:	Uzupełnienie świetłówki w oprawach oświetlenia ulicznego iIL=2	szt.		
		iIL	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 1003-03 Stałe globalne:	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m iIL=2	kpl.przew. ew.		
		iIL	kpl.przew. ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 1203-05 Stałe globalne:	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 iIL=2	szt.żył		
		iIL	szt.żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	49.42		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	3.70		3.70			
2.	GŁOWICA 14,2 MM -GALMAR-G 108 02	szt	1.00		1.00			
3.	GROT 14,2 MM -GALMAR- G 106 02	szt	1.00		1.00			
4.	hak do słupów okrągłych	szt	4.00		4.00			
5.	klamerka CO36	szt	8.00		8.00			
6.	klamerka COT		6.00		6.00			
7.	oprawy oświetleniowe OU-05 ARELAMP	kpl.	2.00		2.00			
8.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1.00		1.00			
9.	podstawa bezpiecznikowa typ SV29,253	szt.	2.00		2.00			
10.	PRĘT UZIEMIENIA MIEDZIOWANY 1,5M 14,2 MM -Galmar-G 100 12	szt	6.70		6.70			
11.	Przewody izolowane Al. samonośne niepalne AsXSn 0,6/1 kV 2x25 mm2'	m	140.00		140.00			
12.	Przewód DYd-450/750V 2,5mm2	m	12.00		12.00			
13.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	6.24		6.24			
14.	Rura termokurczliwa MWTM 85/22-1000U	szt	1.00		1.00			
15.	Szafka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniem ROU-1F	kpl.	1.00		1.00			
16.	Śruba hakowa	szt	1.00		1.00			
17.	światłówki MST SON-T PIA Plus 100W/220 E27 1SL/12	szt.	2.08		2.08			
18.	taśma stalowa -10m	szt	4.00		4.00			
19.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42'	szt	3.00		3.00			
20.	Uchwyt odciągowy SO80S	szt	4.00		4.00			
21.	Uchwyt przelotowy SO270	szt	1.00		1.00			
22.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	6.00		6.00			
23.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	4.04		4.04			
24.	wysięgnik do opraw WR1-2m	szt.	2.00		2.00			
25.	zacisk odgałęźny typ SLIP1205 (dwustronnie przebijający izolację)	szt.	4.00		4.00			
26.	Zamek Masterkey	szt	2.00		2.00			
27.	ZŁĄCZKA 14,2 MM -GALMAR -G 104 02	szt	6.70		6.70			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 74kW	m-g	0.22		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.14		
3.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.22		
4.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.36		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	2.03		
6.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.84		
7.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0.25		
8.	środek transportowy	m-g	0.38		
9.	Wibromiôt elektryczny 4,5 kW	m-g	2.10		
10.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0.22		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**