

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Granowiec, ul. Sosnowa, dz. 833/3  
INWESTOR : Gmina Sośnie  
ADRES INWESTORA : Ul. Wielkopolska 47, 63-435 Sośnie  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krzysztof Just  
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny WKP/C/75/POOE/09

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>						
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	0,8*0,4*175 = 56,000		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,8*0,4*2 = 0,640		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	177		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	25		
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	157		
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	25		
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,4*0,6*2 = 0,480		
8 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	0,4*0,6*175 = 42,000		
9 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	0,4*0,6*177 = 42,480		
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	5		
11 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	5		
12 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5		
13 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	3*2*5 = 30,000		
14 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	(4/5)*10 = 8,000		
15 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 10	szt.żył	4		
16 d.1	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	18		
17 d.1	KNNR 5-10 0809-05	Montaż uzimów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m	1		
18 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w złączach	m	4		
19 d.1	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 Krotność = 3	szt.	2		
20 d.1	KNNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
21 d.1	KNNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	5		
22 d.1	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		
23 d.1	Pas kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
24 d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
25 d.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		
26 d.1		Nadzory techniczne	szt	1		
27 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury na słupie	1 rura.	5		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
<b>2</b>		<b>SZAFKA STERUJĄCA OŚWIETLENIEM ULICZNYM</b>				
28 d.2	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice	szt.	1		
29 d.2	KNNR 5 0401-01	Szafka sterowania oświetleniem ulicznym i drogowym	kpl.	1		
30 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	14		
Razem dział: SZAFKA STERUJĄCA OŚWIETLENIEM ULICZNYM						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	105,73		
2.	Transport koparki	r-g	5,00		
3.	Roboty inżynieryjne (WP)'	r-g	3,36		
4.	Roboty inżynieryjne (WP)''	r-g	1,43		
5.	Roboty inżynieryjne (WP)'''	r-g	4,46		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	8,05		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	7,65		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	3,36		
4.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	3,78		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	0,30		
6.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,99		
7.	Żuraw samochodowy 7-10t"	m-g	0,06		
8.	Środek transportowy	m-g	0,60		
9.	ciągnik kołowy'	m-g	0,06		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,82		
11.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	4,81		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,83		
13.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	4,25		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,82		
15.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,06		
16.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0,74		
17.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,12		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	2,83		2,83			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	5,00		5,00			
3.	Zamek Masterkey 244	szt	1,00		1,00			
4.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	19,82		19,82			
5.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,11		0,11			
6.	Żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0,22		0,22			
7.	cement "35"	kg	90,00		90,00			
8.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC75	szt	5,00		5,00			
9.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,02		0,02			
10.	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00 10A	szt	3,00		3,00			
11.	Szafaka sterująca oświetleniem ROU	kpl.	1,00		1,00			
12.	tabliczka opisowa	szt.	5,00		5,00			
13.	Rura osłonowa do kabli DVK 110T, średnica zew. 110 mm, wew. 95 mm	m	25,00		25,00			
14.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	6,00		6,00			
15.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12,06		12,06			
16.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	2,70		2,70			
17.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	12,06		12,06			
18.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	2,70		2,70			
19.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	2,70		2,70			
20.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	5,00		5,00			
21.	Opaska kablowa OKi - odcelowana	szt	26,40		26,40			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	8,00		8,00			
23.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	50,00		50,00			
24.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	203,84		203,84			
25.	Słup aluminiowy SAL-80k dz prod. ROSA	szt.	5,00		5,00			
26.	Oprawa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 prod. Philips Lighting	szt.	5,00		5,00			
27.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2,36		2,36			
28.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	182,00		182,00			
29.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,00		1,00			
30.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	10,00		10,00			
31.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	5,00		5,00			
32.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	5,00		5,00			
33.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: