

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego Biskupice Ołoboczne  
ADRES INWESTYCJI : Biskupice Ołoboczne, ul. Łąkowa, Wierzbowa  
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe  
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)  
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.07.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krzysztof Just  
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji elektrycznych i energetycznych  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny WKP.0175/POOE/09

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa oświetlenia drogowego Biskupice Ołoboczne</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*634 = 202,880		
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*70 = 22,400		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	704		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	80		
5 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	15		
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	706		
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	74		
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,4*0,6*70 = 16,800		
9 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*634 = 152,160		
10 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*704 = 168,960		
11 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	13		
12 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.	13		
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	13		
14 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*13 = 78,000		
15 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)*26 = 20,800		
16 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
17 d.1	KNNR 5 0401-01	Szafka sterowania oświetleniem ulicznym i drogowym	kpl.	1		
18 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 26	szt.żył	4		
19 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	27		
20 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		
21 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2		
22 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	13		
23 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		
24 d.1	Pas kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,5		
25 d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
26 d.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	302,73		
2.	Transport koparki	r-g	5,00		
3.	Roboty inżynieryjne (WP)'	r-g	12,17		
4.	Roboty inżynieryjne (WP)''	r-g	50,18		
5.	Roboty inżynieryjne (WP)'''	r-g	17,74		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	28,81		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	30,41		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	12,17		
4.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	5,67		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	0,78		
6.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	4,08		
7.	Środek transportowy	m-g	1,56		
8.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3,50		
9.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyladowczą do 5 t (1)	m-g	0,01		
10.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	14,86		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	11,26		
12.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	11,05		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,50		
14.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,01		
15.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	0,74		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	10,73		10,73			
2.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	78,85		78,85			
3.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,29		0,29			
4.	Żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0,57		0,57			
5.	cement "35"	kg	234,00		234,00			
6.	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00 10A	szt	3,00		3,00			
7.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	13,00		13,00			
8.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 60 mm	m	67,00		67,00			
9.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 35 mm	m	13,00		13,00			
10.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	6,00		6,00			
11.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12,06		12,06			
12.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	4,05		4,05			
13.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	18,09		18,09			
14.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	4,05		4,05			
15.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	4,05		4,05			
16.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	13,00		13,00			
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	97,32		97,32			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	20,80		20,80			
19.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50	m	3,00		3,00			
20.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	104,00		104,00			
21.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	783,00		783,00			
22.	Oprawa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 z systemem CityTouch ab. 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	13,00		13,00			
23.	Słup aluminiowy SAL-80K dz anodowany na kolor CI-63W prod. ROSA	szt.	13,00		13,00			
24.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	10,59		10,59			
25.	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	709,80		709,80			
26.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,00		1,00			
27.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	29,00		29,00			
28.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	26,00		26,00			
29.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	13,00		13,00			
30.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	3,00		3,00			
31.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR 75	szt	30,00		30,00			
32.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

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

Słownie: