

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)  
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.08.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krzysztof Just  
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125  
iprawienia budowlane, projektowanie i ograniczeń  
w szczególności instalacji, sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny WKP 0175/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 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>	0,8*0,4*166 = 53,120		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,4*0,8*10 = 3,200		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	176		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	49		
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	134		
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	60		
7 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*166 = 39,840		
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*10 = 2,400		
9 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		
10 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	7		
11 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	15		
12 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*176 = 42,240		
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3		
14 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.	3		
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3		
16 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*3 = 18,000		
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu 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)*6 = 4,800		
18 d.1	KNNR 5 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.	1		
19 d.1	KNNR 5 0902-07 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk rozgałęźny	szt.	4		
20 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 6	szt.żył	4		
21 d.1	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9		
22 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		
23 d.1	KNNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
24 d.1	KNNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	3		
25 d.1	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		
26 d.1	Pas kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
27 d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
28 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 inżynierskie (WP)	r-g	112,45		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m <sup>3</sup> (1)	m-g	7,51		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	7,60		
3.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,89		
4.	Żuraw samochodowy	m-g	0,18		
5.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	1,25		
6.	Środek transportowy	m-g	0,36		
7.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,87		
8.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyładowczą do 5 t (1)	m-g	0,04		
9.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	4,09		
10.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	2,82		
11.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	3,25		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,87		
13.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,04		
14.	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	3,87		3,87			
2.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	19,71		19,71			
3.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,07		0,07			
4.	Żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0,13		0,13			
5.	cement "35"	kg	54,00		54,00			
6.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC50	szt	1,00		1,00			
7.	tabliczka opisowa	szt.	3,00		3,00			
8.	Rura osłonowa do kabli DVK75, średnica zew. 75 mm,	m	46,00		46,00			
9.	Rura osłonowa do kabli DVK50, średnica zew. 50 mm,	m	3,00		3,00			
10.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	6,00		6,00			
11.	Pręt uzimienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12,06		12,06			
12.	Groń do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	1,35		1,35			
13.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	6,03		6,03			
14.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	1,35		1,35			
15.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1,35		1,35			
16.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	3,00		3,00			
17.	Czteropalczatka termokurczliwa nn 6-35mm2 (AK4 6-35)	kpl.	1,00		1,00			
18.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	23,00		23,00			
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	4,80		4,80			
20.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50	m	3,00		3,00			
21.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm2	m	30,00		30,00			
22.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	204,00		204,00			
23.	Słup aluminiowy SAL-10dz Wł1/2,5/4,7/5 CI-63W prod. ROSA	szt.	3,00		3,00			
24.	Oprawa oświetleniowa BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 + abonament CityTouch 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	3,00		3,00			
25.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2,01		2,01			
26.	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	194,00		194,00			
27.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,00		1,00			
28.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	9,00		9,00			
29.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	6,00		6,00			
30.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	3,00		3,00			
31.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	10,00		10,00			
32.	Zacisk odgaleźny SL37.2 Al6-95mm2	szt	4,00		4,00			
33.	Uszczelniaacz mułoszczelny QSR 75	szt	14,00		14,00			
34.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

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

Słownie: