

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia drogowego 0,4kV L=304/364m
ADRES INWESTYCJI : m. Wrotkowo, dz. nr 41/1, 41/2, obręb Kozaki, Gm. Gołdap
INWESTOR : Gmina Gołdap
ADRES INWESTORA : ul. Pi. Zwycięstwa 14; Gołdap
WYKONAWCA ROBÓT : nieznan
ADRES WYKONAWCY : nieznan
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PWOE/06,
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PWOE/06,
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2021

Data zatwierdzenia

inż. Sławomir Romanowski
upr. proj. i k. bud. bez ograniczeń
w spec. s. i instalacji i urządzeń (0)
elektrycznych i elektroenergetycznych
PDL/0104/PWOE/06: WAM/IE/0049/07

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Oświetlenie Wrotkowo						
1	1 KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³				279*0.4*	
d.1	05						0.8 =	
							89.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.100000				
	13612	-- Sprzęt -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.100000				
	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.180000				
		Razem pozycja 1					89.280	
2	2 KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m				279*2 =	
d.1	01						558.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.012600				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.056000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowładawczy	m-g	0.008000				
		Razem pozycja 2					558.000	
3	3 KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				9	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.128000				
	5609999	-- Materiały -- rury przewodowe DVR fi 50	m	1.040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.014000				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.007000				
		Razem pozycja 3					9.000	
4	4 KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				32	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.128000				
	5609999	-- Materiały -- rury przewodowe SRS fi 50	m	1.040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.014000				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.007000				
		Razem pozycja 4					32.000	
5	5 KNNR 5 0723-	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m				25	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.650000				
	5000999	-- Materiały -- rury SRS fi 50	m	1.040000				
	2600199	bale iglaste obrzynane	m ³	0.002100				
	2600899	krawędziaki iglaste	m ³	0.004200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.025700				
	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.456000				

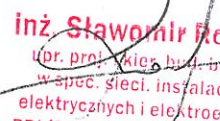
Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0.456000				
	81120	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0.456000				
Razem pozycja 5							25.000	
6	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				25+32+9+28 =	94.000
	999	-- Robocizna --	r-g	0.127000				
	7999999	-- Materiały -- kable YAKXS 4x35	m	1.040000				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.040000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.080000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.006700				
Razem pozycja 6							94.000	
7	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				304-66 =	238.000
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064600				
	7999999	-- Materiały -- kable YAKXS 4x35	m	1.040000				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.011000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.100000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	0.420000				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.015000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.014900				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004500				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.004500				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.004500				
Razem pozycja 7							238.000	
8	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.127000				
	7999999	-- Materiały -- kable YKY 4x10	m	1.040000				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.040000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.080000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.006700				
Razem pozycja 8							5.000	
9	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064600				
	7999999	-- Materiały -- kable YKY 4x10	m	1.040000				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.011000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.100000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	0.420000				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.015000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.014900				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004500				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.004500				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.004500				
		Razem pozycja 9					2.000	
10	KNNR 5 0605-	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m				238+80 =	318.000
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.787000				
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	1.040000				
	7590610	złącza kontrolne	szt.	0.060000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
		Razem pozycja 10					318.000	
11	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				279*0.4*	
d.1	02						0.8 =	89.280
	999	-- Robocizna --	r-g	1.210000				
		Razem pozycja 11					89.280	
12	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.				7	
d.1	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	5.160000				
	7593500	-- Materiały -- złącze IZK	szt.	4.000000				
		słup oświetleniowy kompletny do 8mm	szt.	1.000000				
	0000000	fundament betonowy'	szt.	1.000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.080000				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.210000				
		Razem pozycja 12					7.000	
13	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew.				7	
d.1	03							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.760000				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe'	m	10.400000				
		1.04*10=10.4=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
	39912	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.850000				
		Razem pozycja 13					7.000	
14	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.				7	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.670000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7301999 0000000	-- Materiały -- lampa oświetleniowa LED wg SST materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.000000 2.500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.060000				
		Razem pozycja 14					7.000	
15	KNNR 5 0726- d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				7*2 = 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.520000				
	7629999 7660199 7648099 0000000	-- Materiały -- końcówki kablowe uchwyty uniwersalne typu UKU opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	5.000000 1.000000 1.000000 2.500000				
		Razem pozycja 15					14.000	
16	KNNR 5 1002- d.1 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.720000				
	7341399 7270099 0000000	-- Materiały -- wysięgniki rurowe konstrukcje mocujące materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	1.000000 2.000000 2.500000				
	39000 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodo- wy hydrauliczny	m-g m-g	0.060000 0.370000				
		Razem pozycja 16					7.000	
17	KNNR 5 0403- d.1 01	Urządzenia rozdzielcze szafka oświetlenia ulicznego,	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.400000				
	7052999 8149999	-- Materiały -- szafka oświetlenia ulicznego z ze- garem astronomicznym, trzy obwo- dy wyjściowe fundament prefabrykowany	kpl. szt.	1.000000 1.000000				
		Razem pozycja 17					1.000	
18	KNNR 5 1302- d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.800000				
		Razem pozycja 18					3.000	
19	KNNR 5 1305- d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- zania zasilania (pierwsza próba)	prób.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.330000				
		Razem pozycja 19					7.000	
20	KNNR 5 1304- d.1 01	Badania i pomiary instalacji uzie- miającej (pierwszy pomiar)	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.240000				
		Razem pozycja 20					8.000	
21	Kalkulacja d.1 własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego	szt.ż ył				1	
		Razem pozycja 21					1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	szt.ż ył				1	
		Razem pozycja 22					1.000	
Razem dział: Oświetlenie Wrotkowo								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:


inż. Sławomir Romanowski
 (pr. prof. kier. hyd. bez ograniczeń)
 w spec. sieci, instalacji i urządzeń (0)
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 PDL/0104/PW0E/06: WAM/IE/0049/07