

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbné wiercenia i wykopy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: „BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY LIPINKI ŁUŻYCKIE”

ADRES INWESTYCJI: LIPINKI ŁUŻYCKIE, 68-213, ul. Piaskowa - boczna działki: 191, 4/1.

NAZWA INWESTORA: GMINA LIPINKI ŁUŻYCKIE,

ADRES INWESTORA: 68-213 LIPINKI ŁUŻYCKIE, ul. GŁÓWNA 9

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: OSWIETLENIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

OSWIETLENIE TERENU Janusz Białecki

DATA OPRACOWANIA: 21 września 2021

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21 września 2021

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia drogowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia drogowego					
1		Wykonanie linii kablowej			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
3 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR50	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YAKY 4x35 mm ²	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
8 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Montaż słupów			
9 d.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 6 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNR 2-33 0704-02	Montaż słupów oświetleniowych z fundamentem, h=8	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniaku -oprawa LED-owa 31W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką topikową BiWts 6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa oświetlenia drogowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		2	pom	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty dodatkowe			
17 d.3	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3		Odbiory, nadzory ORANGE, Wodociągi, Energetyka , Drogi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia drogowego

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	185,6132		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3000	0,0000	0,3000		
2	bednarka ocynkowana	kg	80,0000	0,0000	80,0000		
3	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4399	0,0000	0,4399		
4	beton	m3	0,0200	0,0000	0,0200		
5	dwukielich śr. 75 mm	szt.	19,8000	0,0000	19,8000		
6	elektrody 100 szt.	kpl.	0,1000	0,0000	0,1000		
7	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	34,8600	0,0000	34,8600		
8	fundament	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
9	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV / NA2XY, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	83,0000	0,0000	83,0000		
10	kątownik 40x40x4 czarny	kg	8,6000	0,0000	8,6000		
11	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	2,0664	0,0000	2,0664		
12	masa asfaltowa	kg	0,2400	0,0000	0,2400		
13	opaski kablowe OKi	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
14	oprawa LED 25W	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
15	oznakowanie słupa	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
16	Peszel odporny UV, średnica zewnętrzna 32mm	m	8,5600	0,0000	8,5600		
17	piasek	m3	3,4860	0,0000	3,4860		
18	pręt 18 mm ocynkowany	kpl	22,0000	0,0000	22,0000		
19	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2	m	20,0000	0,0000	20,0000		
20	Rura osłonowa do kabli DVR50	m	66,0000	0,0000	66,0000		
21	słupy oświetleniowe kpl.	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
22	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,0332	0,0000	0,0332		
23	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,2000	0,0000	5,2000		
24	taśma izolacyjna Denso	m2	0,0166	0,0000	0,0166		
25	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,3400	0,0000	0,3400		
26	wazelina techniczna	kg	0,7470	0,0000	0,7470		
27	wsporniki stalowe ścierne	kg	4,0000	0,0000	4,0000		
28	zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową z wkładką topikową BiWts 6A	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
29	zacisk uzieiający wraz ze złączem kontrolnym	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
30	zaprawa cementowa	m3	3,0000	0,0000	3,0000		
31	materiały pomocnicze	zł		0,0000	119,1120		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,3569		
2	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny""	m-g	2,0500		
3	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,3569		
4	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,8201		
5	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,3280		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1624		

Budowa oświetlenia drogowego

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	6,2760		
8	środek transportowy""""	m-g	0,4200		
9	żuraw	m-g	1,6369		
RAZEM					

Słownie: