

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenie drogowego

ADRES INWESTYCJI : Liszkowo dz. nr 49

INWESTOR : Gmina Łobżenica

ADRES INWESTORA : 89-310 Łobżenica, ul. Sikorskiego 7

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wawrzyniak Jacek (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

Poziom cen : III kw. 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

kody CPV

45000000-7 Roboty budowlane

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45112310-1 Podsypywanie gleby

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45314310-7 Układanie kabli

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonanie oświetlenia drogowego Dźwierzno Wielkie

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

DANE WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. PODSTAWA WYKONANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

a) Projekt techniczny

b) Zakres robót ustalony przez Inwestora

c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r (Dz. U. 202 poz.2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

d) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. (Dz. U. Nr.114 poz. 1195) w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych , cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego - uzgodnionego z inwestorem.

e) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE :

a) Aktualnie obowiązujące KNNR-y i KNR-y

b) Informacje cenowe producentów i dystrybutorów obowiązujące w III kw. 2021

3. Elementy cenotwórcze - R, Kp, Z

4. Kalkulacji kosztów dokonano na podstawie metody uproszczonej oraz częściowo w metodzie szczegółowej.

5 Kosztorys inwestorski stanowi podstawę dla zlecniodawcy , do planowania nakładów finansowych oraz celów przetargowych.

6. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę kosztorysu zawarte zostały w projekcie technicznym i opisie technicznym.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU :

Szczegółowe dane dotyczące rozwiązania technicznego obiektu zostały zawarte w projekcie technicznym i specyfikacji technicznej i obejmuje :

1. Linia kablowa YAKY 4 x 25mm
- 2 Słupy stalowe ocynkowane parkowe h-6m
3. Fundamenty
4. Oprawy LED 100W
5. szafka SO-1F

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie zewn.					
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	1000.000	
		1000			
				RAZEM	1000.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4	m		
d.1	0704-0202	m w gruncie kat. III	m	1000.000	
		1000			
				RAZEM	1000.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01		m	2000.000	
		1000*2			
				RAZEM	2000.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - oświetlenia	m		
d.1	0707-01	YAKY 4x25	m	1000.000	
		1000			
				RAZEM	1000.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
d.1	0717-06	cowanych na słupach betonowych (w fundamentach i słupach)	m	15.000	
		3*5			
				RAZEM	15.000
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia LED 100W zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
7	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (ręcznie)	szt.		
d.1	1001-01		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
d.1	0605-01		m	125.000	
		5*25			
				RAZEM	125.000
9	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osło-	kpl.		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Montaż i wyposażenia skrzynki Oświetleniowej wolnostojącej- istniejącej SO-	szt.		
d.1	0403-01	1F	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (badania kontrolne wyma-	prób.		
d.1	1305-01	gane)	prób.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03		odc.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14	wycena	Obsługa geodezyjna - wytyczenie oraz inwentaryzacja	kpl.		
d.1	własna		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: