

PRZEDMIAR ROBÓT III etap

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Montaż oświetlenia na działce nr 113/4 Ruda III etap**ADRES INWESTYCJI :** Ruda dz. nr 113/4**INWESTOR :** Gmina Wyrzysk**ADRES INWESTORA :** ul. Bydgoska 29 , 89-300 Wyrzysk**WYKONAWCA ROBÓT :****ADRES WYKONAWCY :****BRANŻA :** Elektryczna**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** Wawrzyniak Jacek (elektryczna)**DATA OPRACOWANIA :** wrzesień 2022

Poziom cen : II kw. 2022

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
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

Jacek Wawrzyniak
uprawnienia nr N.N./8345/509/82
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej,
w zakresie projektowania, nadzorowania
i kierowania robotami elektrycznymi

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonanie oświetlenia terenu na działce nr 113/4 Ruda

Zabudowa linii kablowej oświetleniowej kablem YAKY 4x25mm² o całkowitej długości 271mb.

Zabudowa 5 kpl słupów ulicznych o wysokości słupa 6 m wraz z oprawami LED 100W

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. 2018

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie zewn.					
1		Oświetlenie zewnętrzne - projektowane			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	251	m	251.000	
				RAZEM	251.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	251	m	251.000	
				RAZEM	251.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	251*2	m	502.000	
				RAZEM	502.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - oświetlenia YAKY 4x25	m		
d.1	0707-01	251	m	251.000	
				RAZEM	251.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (w fundamentach i słupach)	m		
d.1	0717-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia OW LED 100W zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (ręcznie)	szt.		
d.1	1001-01	5	szt.	5.000	
				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	271	m	271.000	
				RAZEM	271.000
9	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
d.1	1003-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (badania kontrolne wymagane)	prób.		
d.1	1305-01	5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	wycena własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie oraz inwentaryzacja	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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

Słownie: