
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314310-7	Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ DLA ZADANIA PN.
"WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA
ADRES INWESTYCJI: m. Kalisz ul. Tuszyńska 1-3, dz. 419/23; obręb geod. 152 (Winiary);
jeden. ewiden. 306101_1 M. Kalisz
NAZWA INWESTORA: Miasto Kalisz
ADRES INWESTORA: 62-800 Kalisz, Główny Rynek 20
WYKONAWCA: << nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY: << nazwa adres wykonawcy robót >>

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

FONTANNA KALISZ - br. elektryczna

Instalacje elektryczne dla inwestycji „BUDOWA FONTANNY POSADZKOWEJ DLA ZADANIA PN.

"WINIARSKIE ZMIANY - PŁUCA KALISZA", w m. Kalisz ul. Tuszyńska 1-3, dz. 419/23; obręb geod. 152 (Winiary); jedn. ewiden. 306101_1 M. Kalisz. Koszt zagospodarowania odpadów - wliczyć w koszty budowy.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane ogólne

a) Obiekt lub rodzaj robót

Roboty budowlane polegające na wykonaniu budowy i odbioru wewnętrznych i zewnętrznych instalacji elektrycznych.

b) Lokalizacja obiektu

62-800 Kalisz ul. Tuszyńska 1-3, dz. 419/23; obręb geod. 152 (Winiary); jedn. ewiden. 306101_1 M. Kalisz

c) Zamawiający (nazwa i adres)

MIASTO KALISZ, GŁÓWNY RYNEK 20, 62-800 KALISZ

d) Jednostka projektowa (nazwa i adres)

STUDIO PROJEKTOWE NATALIA PIETRZYKOWSKA, UL. BABINA 17/2, 62-800 KALISZ.

e) Wykonawca robót (nazwa i adres)

do ustalenia w postępowaniu przetargowym

2. Dane dotyczące zakresu robót:

Zakres opracowania obejmuje:

- Zasilanie fontanny,
- Instalację uziemienia,
- Instalację ochrony przeciwporażeniowej,
- Instalację ochrony przed przepięciami.

Uwaga! Założenia kosztorysowe sporządza się na podstawie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, umowy o wykonanie robót (kosztorys powykonawczy i dodatkowy), uzgodnienia między stronami lub decyzji wykonawcy robót (kosztorysanta) gdy brak ustaleń w wymienionych wyżej opracowaniach.

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172);
- Katalog Nakładów Rzeczowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: FONTANNA KALISZ - br. elektryczna					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17 * 0,8 * 0,4	m3	5,44	
				RAZEM	5,44
2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
9	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		3,536	m3	3,54	
				RAZEM	3,54
10	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe - szafa SG	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	42,42		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	młot udarowy elektryczny	m-g	1,50		
2	żuraw samochodowy	m-g	0,20		
3	środek transportowy	m-g	1,70		
4	ciągnik kołowy	m-g	0,20		
5	samochód samowyładowczy	m-g	0,34		
6	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,20		
7	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,85		
8	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1,50		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,20	0,00	0,20		
2	bednarka ocynkowana	m	17,68	0,00	17,68		
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II	m2	8,40	0,00	8,40		
4	piasek	m3	2,04	0,00	2,04		
5	Szafka SG	kpl.	1,00	0,00	1,00		
6	aparaty - GSU w puszcze	szt.	1,00	0,00	1,00		
7	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	2,08	0,00	2,08		
8	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	6,00	0,00	6,00		
9	złącza prętów	szt.	4,00	0,00	4,00		
10	grot stalowy	szt.	2,00	0,00	2,00		
11	końcówki kablowe	szt.	10,00	0,00	10,00		
12	opaski kablowe typu Oki	szt.	4,00	0,00	4,00		
13	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,00	0,00	2,00		
14	kable YKYżo 5x4mm2	m	20,80	0,00	20,80		
15	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,40	0,00	0,40		
16	materiały pomocnicze	zł		0,00	37,82		
RAZEM							

Słownie: