
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlano-wykonawczy remontu części pomieszczeń w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Preczowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębowa 1, 42-512 Preczów
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-504 Psary
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Krzysztof Raźniewski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakresie instalacji elektrycznych dla obiektu przewiduje się wykonanie:

- montaż wewnętrznych linii zasilających;
- dostawy i montażu prefabrykowanych rozdzielnic obiektowych zgodnie z załączonymi w dokumentacji schematami strukturalnymi;
- dostawy, montażu i podłączenia opraw oświetleniowych o parametrach niegorszych od tych załączonych w dokumentacji. Oprawy wg kosztorysu części architektonicznej;
- wykonanie protokołów pomiarowych;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

spisane grudzień - 2017 r. przez przedstawicieli :

Inwestor :GMINA PSARY, UL. MALINOWICKA 4, 42-504 PSARY

Wykonawca opracowania:

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji i jej adres: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W PRECZOWIE

1.2. Inwestor : GMINA PSARY, UL. MALINOWICKA 4, 42-504 PSARY

1.3. Jednostka wykonująca opracowanie określające wartość kosztorysową robót :

1.4. Podstawy formalne wykonania opracowania: zlecenie Inwestora

1.5. Podstawy merytoryczne obliczenia wartości kosztorysowej robót: niniejszy protokół danych wyjściowych

1.7. Podstawowe parametry inwestycji:

2. Dane wyjściowe podstawowe. Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. nr 130 z 8 czerwca 2004 r., poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Ustawą z dnia 5 lipca 2001r. o cenach (Dz.U. 2001 Nr 97 poz. 1050).

3. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji.

4. Serwis Informacji Cenowych Budownictwa PROMOCJA - " SEKOCENBUD "

- Biuletyn Cen Robot - IV kw. 2017r.

- Informator ocenach czynników produkcji - IV kwartał 2017r.

Podstawą ustalenia cen jednostkowych czynników produkcji drogą kalkulacji szczegółowej przyjęto:

Stawkę jednostkową robocizny bezpośredniej przyjęto w wysokości dla robot - elektrycznych 13,82 z./ r-g

Stawkę narzutu z tytułu Kosztów Pośrednich liczonych od R i S przyj.to w wysokości 65,2 %

Stawkę narzutu z tytułu Zysku liczonego od R, S i KP przyjęto w wysokości 10,4 %

5. Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR)

6. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
1		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06	oprawy typu M10.2			
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06	oprawa kuchni i zaplecza			
1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY			
		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
d.1.	0802-04				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-03	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods. IP20			
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROENERGETYCZNY			
		INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH			
6	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3	szt.		
d.1.	0802-04				
3		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-03	gniazda podtynkowe IP20 podwójne			
3		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0337-03				
4		400*0,7	m	280,000	
				RAZEM	280,000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2			
4		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2			
4		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x2,5 mm2			
4		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x6,0			
4		35+5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.1.	0117-03				
4		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-10 d.1. 0114-02 4	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR 5-08 d.1. 0207-01 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Przewód głośnikowy 2x1,5mm ²	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16	KNR 4-01 d.1. 0324-04 4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		400*0,7	m	280,000	
				RAZEM	280,000
17	KNR 4-03 d.1. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		400*0,05*0,05	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45317300-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
18	KNR 5-08 d.1. 0404-10 5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica kompletna TB zgodnie ze schematem i widokiem elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-08 d.1. 0404-10 5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica kompletna TSO zgodnie ze schematem i widokiem elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		MATERIAŁY DODATKOWE			
20	KNR 5-08 d.1. 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 5-08 d.1. 0302-02 6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
22	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 6	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
29	d.1. analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.1. analiza indywidualna	XLR 3pin końcówki żeńskie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1. analiza indywidualna	XLR 3pin końcówki męskie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.1. analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000