
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45442200-9 Roboty w zakresie nakładania powłok ognioodpornych
45100000-8 Roboty przygotowawcze
45233320-8 Roboty w zakresie podbudowy
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3 Izolacja cieplna
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i naprawa konstrukcji stropu budynku kościoła oraz dostosowaniem do wymagań ochrony przeciwpożarowej i przepisów przeciwpożarowych

ADRES INWESTYCJI : 43-476 Jaworzynka 420

INWESTOR : Rzymskokatolicka Parafia P.W ŚW Piotra i Pawła

ADRES INWESTORA : 43-476 Jaworzynka 420

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Adrian Rucki

DATA OPRACOWANIA : 05.12.2023

NR UPRAWNIEŃ DO KOSZTORYSOWANIA: T/20001651/12

Data opracowania
05.12.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planuje się wykonanie przebudowy i naprawy konstrukcji stropu budynku kościoła oraz dostosowaniem do wymagań ochrony przeciwpożarowej i przepisów przeciwpożarowych zgodnie z ekspertyzą pożarową zabezpieczenia przeciwpożarowego istniejącego budynku oraz zastosowanie rozwiązań zamiennych w Postanowieniach Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w Katowicach znak WPZ.52840.1.273.2023.AM, znak WPZ 52840.2.57.2023.AM. Kościoła Parafii Rzymskokatolickiej pw. Św. Ap. Piotra i Pawła 43-476 w Jaworzynie 420, na działce nr 1759 gmina Istebna, stanowiącą załącznik do projektu budowlanego.

Zestawienie powierzchni i kubatury:

Powierzchnia całkowita budynku	634,00 m²
Powierzchnia zabudowy budynku	317,00 m²
Powierzchnia użytkowa	276,65 m²
Kubatura brutto	~ 3092,00 m³
Kubatura nad naprawianą nawą główną budynku kościoła	~ 475,00 m³

Grupa wysokości: **budynek średniowysoki SW**

Zakres robót objęty niniejszym kosztorysem:

- naprawy konstrukcji stropu budynku kościoła oraz dostosowaniem do wymagań ochrony przeciwpożarowej i przepisów przeciwpożarowych
- wykonanie nowego poszycia stropu z wypoziomowaniem belek stropowych
- montaż okien PPOŻ
- wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych kościoła
- wykonanie drenażu wokół kościoła
- odtworzenie placu kościelnego do pierwotnego stanu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYCENA NAPRAWY KONSTRUKCJI DACHU I STROPU NAD NAWĄ GŁOWNĄ					
1 WZMOCNIENIE STROPU NAD NAWĄ GŁOWNĄ:					
1					
d.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż rusztowania systemowego podpierającego o obciążeniu przynoszącym siły pionowe 25 kN/mb - system rusztowań PERI UP FLEX - na cały czas prowadzenia robót z podestem roboczym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-02 0410-01	Wykonanie tymczasowego deskowania do prac rozbiórkowych i montażowych z forsztów gr. 45 mm	m ²		
d.1		181	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
3	KNR 13-23 0106-09	Demontaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej szklanej położonej na stropie na warstwie papy bitumicznej	m ³		
d.1		179*0.2	m ³	35.800	
				RAZEM	35.800
4	KNR 4-04 0509-02	Demontaż i utylizacja papy wierzchniego krycia na deskowaniu na stropie nad nawą główną	m ²		
d.1		179	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
5	KNR 4-04 0403-06	Demontaż istniejącej konstrukcji więźby dachowej - konstrukcja ramowa zgodnie z rysunkami projektu technicznego	m ²		
d.1		4*15*2	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR 4-01 0313-04	Wzmocnienie istniejących belek stropu belką stalową złożoną z dwóch ceowników C180 z stali S355 - zgodnie z projektem technicznym	m		
d.1		23*12*1.1	m	303.600	
				RAZEM	303.600
7	KNR-W 2-02 0405-04	Dostarczenie i wymiana elementów konstrukcji ramy więźby wg rysunki 01K oraz zgodnie z rysunkiem 11 a - o rozpiętości 12 m	m ²		
d.1		12.56*14.5*1.2	m ²	218.544	
				RAZEM	218.544
8	kalk. własna	Dostarczenie i montaż uchwytów metalowych do połączenia ceowników z konstrukcją ramy więźby dachowej zgodnie z rysunkami technicznymi	szt		
d.1		66	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
9	KNR-W 2-02 0405-04	Dostarczenie i montaż przewiązek z drewna 4 stonnie struganego pomiędzy ceownikami C180 - przygotowanie pod montaż płyt OSB	m ²		
d.1		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR-W 2-02 0606-01	Dostarczenie i montaż membrany paroizolacyjnej otwarto-dyfuzyjnie SIGA Majrex25 - wyklejanie belek stropowych od spodu i szczelny montaż całego stropu nad nawą główną	m ²		
d.1		189	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
11	KNR 2-02 0613-06	Dostarczenie i montaż izolacji z wełny mineralnej Rockwool Rockmin Plus gr. 100 mm poziome z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1		189	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
12	KNR 2-02 0613-06	Dostarczenie i montaż izolacji z wełny mineralnej Rockwool Rockmin Plus gr. 150 mm poziome z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1		189	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
13	KNR-W 2-02 0410-01	Dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm na przewiązkach znajdujących się pomiędzy ceownikami. Płyty montowane na uszczelkach pod płyty OSB	m ²		
d.1		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
2 WYKONANIE NOWEGO POSZYCIA STROPU:					
14	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie istniejącej konstrukcji poszycia stropu z desek na pióro-wpust	m ²		
d.2		11*14	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
15	KNR-W 2-02 0410-04 kalk. własna	Dostarczenie i montaż łat drewnianych w celu wypoziomowania istniejących belek stopowych 40 x50 mm 4 stronnie struganych o rozstawie co 40 cm - przygotowanie pod deski modrzewiowe kręcone w jodełkę na stropie kościoła	m ²		
d.2		187	m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
16	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	Dostarczenie i montaż nowych desek boazeryjnych modrzewiowych szczotkowanych szerokości 150 mm klasy A/B na pióro - wpust - kręconych w jodełkę	m ²		
d.2		215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
17	KNR-W 2-02 0409-06 kalk. własna	Dostarczenie i montaż nowych maskownic z drewna modrzewiowego 35 x 250 mm wraz z wycięciem CNC wzorków wg. istniejących belek stropowych (WZORYNA DESKACH MUSZA BYĆ TAKIE SAME)	m ³		
d.2		(0.19*2+0.31)*11*12*0.05*0.26*1.2	m ³	1.421	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.421
18	KNR-W 2-02 0409-06 kalk. własna	Dostarczenie i montaż nowych maskownic z drewna modrzewiowego 35 x 180 mm przy ścianach zewnętrznych - obróbki przy ścianach zewnętrznych pod belkami stropowymi - deski lekko przyokąglone z 1 strony 16*2*0.18*0.05*0.19	m ³ m ³	 0.055	
				RAZEM	0.055
3 ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH -PPOŻ:					
19	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	Malowanie elementów istniejącej więźby dachowej t.j KROKWI DACHOWYCH - zgodnie z zaleceniami ekspertyzy PPOŻ z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m ² zostaną do klasy reakcji na ogień B-s1, d0. 53*2*1.1	m ² m ²	 116.600	
				RAZEM	116.600
20	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	Malowanie elementów istniejącej konstrukcji stopu nad nawą główną t.j BELEK STROPOWYCH - zgodnie z zaleceniami ekspertyzy PPOŻ z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m ² zostaną do klasy reakcji na ogień B-s1, d0. 10*(12.40*(0.12*2+0.25*2))+2*(12.40*(0.25*2+0.25*2))	m ² m ²	 116.560	
				RAZEM	116.560
21	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	Malowanie elementów istniejącej konstrukcji poszycia dachu t.j PEŁNEGO DESKOWANIA - zgodnie z zaleceniami ekspertyzy PPOŻ z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m ² zostaną do klasy reakcji na ogień B-s1, d0. 7.72*14*2	m ² m ²	 216.160	
				RAZEM	216.160
22	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	Malowanie elementów nowoprojektowanych wzmocnienia elementów więźby t.j ZA-STRZAŁY, JEŹKI I SŁUPY DREWNIANE - zgodnie z zaleceniami ekspertyzy PPOŻ z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m ² zostaną do klasy reakcji na ogień B-s1, d0. 12.02*12	m ² m ²	 144.240	
				RAZEM	144.240
23	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	Malowanie elementów nowoprojektowanych wzmocnienia elementów więźby t.j PRZEWIĄZKI POMIĘDZY CEOWNIKAMI - zgodnie z zaleceniami ekspertyzy PPOŻ z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m ² zostaną do klasy reakcji na ogień B-s1, d0. (1*11*11)*(0.05*2+0.18*2)	m ² m ²	 55.660	
				RAZEM	55.660
24	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	Malowanie elementów nowego poszycia stropu z desek boazerijnych t.j BOAZERII MODRZEWIOWEJ - zgodnie z zaleceniami ekspertyzy PPOŻ z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m ² zostaną do klasy reakcji na ogień B-s1, d0. 215	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
25	KNR 2-02 1509-01 kalk. własna	Malowanie elementów nowego poszycia stropu t.j MASKOWNIC BELEK STROPOWYCH - zgodnie z zaleceniami ekspertyzy PPOŻ z zastosowaniem PROMADUR® w ilości 300 g/m ² zostaną do klasy reakcji na ogień B-s1, d0. (0.19*2+0.31)*11*12*2	m ² m ²	 182.160	
				RAZEM	182.160
26	KNR-W 7-12 0227-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami ognioodpornymi konstrukcji pełnościennych. Projektowane wzmocnienie stropu zostanie zabezpieczonymi do klasy R30 odporności ogniowej przy użyciu certyfikowanych środków ogniochronnych do stali. (12*0.18*2+12*0.085*4)*23	m ² m ²	 193.200	
				RAZEM	193.200
4 STOLAKA OKIENNA PPOŻ:					
27	KNR 0-19 1023-04 kalk. własna	Dostarczyć i zamontować od strony budynku drewnianej stodoły przeszklenia w klasie EI 60 odporności ogniowej zgodnie z częścią rysunkową ekspertyzy oraz części architektonicznej 0.98*2.12	m ² m ²	 2.078	
				RAZEM	2.078
5 ODWODNIENIE I IZOLACJA MUROW KOSCIELNYCH:					
28	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej (19.31+12.54+14.62+19.25)*1	m ² m ²	 65.720	
				RAZEM	65.720
29	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą koparki małej (19.31+12.54+14.62+19.25)*0.15*1	m ² m ²	 9.858	
				RAZEM	9.858
30	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkładw gruncie kat. I-II (19.31+12.54+14.62+19.25)*0.8*1.2	m ³ m ³	 63.091	
				RAZEM	63.091
31	KNR-W 2-01 0228-01 kalk. własna	Mechaniczne umocnienie dna wykopu za pomocą ubijarek mechanicznych (19.31+12.54+14.62+19.25)*0.8*0.2	m ³ m ³	 10.515	
				RAZEM	10.515

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR-W 2-01 0116-02	Oczyszczenie ręczne ścian od gliny i zabrudzeń oraz wysuszenie ścian $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.9$	m ² m ²	59.148	
				RAZEM	59.148
33 d.5	KNR-W 2-02 0901-01	Gruntowanie powierzchni pod tynk cementowy - wyrównanie powierzchni ścian $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.9$	m ² m ²	59.148	
				RAZEM	59.148
34 d.5	KNR-W 2-02 0901-01	Wykonanie tynków jako wyrównanie powierzchni ścian - przygotowanie podłoga pod grunt izolacji typu. IZOHAN $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.9$	m ² m ²	59.148	
				RAZEM	59.148
35 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej typu IZOHAN- ręczne gruntowanie podłoża Krotność = 2 $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.9$	m ² m ²	59.148	
				RAZEM	59.148
36 d.5	KNR-W 2-02 0603-05 kalk. własna	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.9$	m ² m ²	59.148	
				RAZEM	59.148
37 d.5	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - montaż styropianu AUSTOTHEM HYDRO EXPERT gr. 10 cm $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.9$	m ² m ²	59.148	
				RAZEM	59.148
38 d.5	KNR-W 2-02 0606-02 kalk. własna	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni. $(19.31+12.54+14.62+19.25)*1.5$	m ² m ²	98.580	
				RAZEM	98.580
39 d.5	KSNR 1 0413-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.5*0.25$	m ³ m ³	8.215	
				RAZEM	8.215
40 d.5	KNR-W 2-01 0610-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - drenaż w otulinie z geowłókniny śr.150 mm $(19.31+12.54+14.62+19.25+15)*1.3$	m m	104.936	
				RAZEM	104.936
41 d.5	KSNR 1 0413-01 kalk. własna	Ułożenie gotowych worków drenarskich wokół kościoła do wysokości poziomu 0 $(19.31+12.54+14.62+19.25)*1*0.3$	m ³ m ³	19.716	
				RAZEM	19.716
42 d.5	KNR-W 2-01 0619-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- 425 mm - zamknięcie ru-rą teleskopową 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.5	KNR 0-33 0124-02	Wykończenie ścian nad terenem ok. 20 cm -Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.2$	m ² m ²	13.144	
				RAZEM	13.144
44 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej w podłożu gruntowym - zasypka wykopu, zagęszczenie co 30 cm $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.8*1.2$	m ³ m ³	63.091	
				RAZEM	63.091
45 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.3*0.2$	m ³ m ³	3.943	
				RAZEM	3.943
46 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na ławie z oporem z wyp.spoin zaprawą cem. $(19.31+12.54+14.62+19.25)*1.1$	m m	72.292	
				RAZEM	72.292
47 d.5	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowopiaskowej - isnitjąca kostka z rozbiórki do ponownego położenia $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.7$	m ² m ²	46.004	
				RAZEM	46.004
48 d.5	KSNR 1 0413-01 kalk. własna	Wysypanie kamyczkiem ozdobnym przy ścianach bocznych na szerokość 30 cm i wysokości 8 cm $(19.31+12.54+14.62+19.25)*0.3*0.08$	m ³ m ³	1.577	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.577