
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dotacja na przeprowadzenie prac konserwatorsko-restauratorskich przy dachu wieży kościoła parafialnego pw. św. Mikołaja w Kowalewie Pomorskim
ADRES INWESTYCJI: ul. 1 Stycznia 3, 87-410 Kowalewo Pomorskie ,ID działki: 040504_4.0003.152
NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Mikołaja w Kowalewie Pomorskim,
ADRES INWESTORA: Pl. 700-Lecia 24, 87-410 Kowalewo Pomorskie
DATA OPRACOWANIA: 31.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

31.07.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		REMONT WIEŻY KOŚCIOŁA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR AT-05 1655-07 analogia Ustawienie rusztowań wokół budynku	Rusztowania stojakowe przyścienne o szerokości 1,09m rozstawie stojaków 2,07m i wysokości do 15m 17,17 * 3 * 6,5 + 6,11 * 4 * 14,84	m2 m2	 697,505	
				RAZEM	697,505
2 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20m 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 17,17 * 3 * 6,5 + 6,11 * 4 * 14,84	m2 m2	 697,505	
				RAZEM	697,505
1.2		Roboty demontażowe			
4 d.1.2	KNNR 9 0601-06 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na wysokości 8-15 m 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1.2	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy miedzianej (3,65 * 5,23 * 4) + ((1,62 + 5,66) * 6,5 / 2) * 4	m2 m2	 170,998	
				RAZEM	170,998
6 d.1.2	KNR-W 4-01 r97 0545-08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,72 + 2,1 + 1,89) * 4 * 0,6 + 4,93 * 3 * 0,6 + 4,05 * 2 * 0,6	m2 m2	 37,038	
				RAZEM	37,038
7 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6)			
1.3		Roboty montażowe i odtworzeniowe			
8 d.1.3	TZKBNK V -111	Wzmocnienie deskami 32 mm dwustronnie - krokwi 8,44	m m	 8,440	
				RAZEM	8,440
9 d.1.3	KNR 19-01 0405-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - końce krokwi 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	TZKBNK V -111	Wzmocnienie deskami 32 mm dwustronnie - belki 1,05 + 2,00 + 0,5	m m	 3,550	
				RAZEM	3,550
11 d.1.3	KNR 19-01 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - murłata 1,00 + 1,71 + 0,95	m m	 3,660	
				RAZEM	3,660
12 d.1.3	KNR 19-01 0405-08	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - zastrzały 6,32 + 3,4 + 2,0	m m	 11,720	
				RAZEM	11,720
13 d.1.3	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka 1,54	m m	 1,540	
				RAZEM	1,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 19-01 0405-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - odrzutniki 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.3	KNR 19-01 0405-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - kleszcze 1,08 * 2	m m	2,160	
				RAZEM	2,160
16 d.1.3	TZKNBK V -111	Wzmocnienie deskami 32 mm dwustronnie - słupy 4 * 7,02	m m	28,080	
				RAZEM	28,080
17 d.1.3	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka pionowa 1,8 * 3	m m	5,400	
				RAZEM	5,400
18 d.1.3	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - odrzutnik narożny 9,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
19 d.1.3	TZKNBK V -111	Wzmocnienie deskami 32 mm dwustronnie 4,2 + 6 * 5,0	m m	34,200	
				RAZEM	34,200
20 d.1.3	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - podpory 5 * 0,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
21 d.1.3	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk - dach powyżej 85% nachylenia 14,2 * 7,2 * 2	m2 m2	204,480	
				RAZEM	204,480
22 d.1.3	KNR 19-01 0629-01 analogia krokwie 2poz. odrzutniki zastrzały słupy 2poz krokwie 1poz. murłata słupy 3poz belki 3poz	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2 28 * 4 * 0,14 * 8,12 28 * 4 * 0,1 * 1,1 4 * 4 * 0,15 * 6,34 8 * 4 * 0,13 * 4,7 6 * 4 * 0,14 * 4,66 4 * 4 * 5,32 * 0,13 4 * 8,4 * 4 * 0,15 3,1 * 7 * 4 * 0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	127,322 12,320 15,216 19,552 15,658 11,066 20,160 13,020	
				RAZEM	234,314
23 d.1.3	KNR 19-01 0503-05	Krycie dachu na podłożu drewnianym papą asfaltową jednwarstwowo poz.5	m2 m2	170,998	
				RAZEM	170,998
24 d.1.3	KNR 19-01 0647-05	Impregnacje grzybobójcze trzykrotne metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt Krotność = 2 poz.5 + poz.22	m2 m2	405,312	
				RAZEM	405,312
25 d.1.3	TZKNC N-K-III 3-03	Nasycenie trwałymi środkami odkażającymi powierzchni gładkich drewna zniszczonych przez szkodniki drewna o stopniu zniszczenia do 50% 35,67	m2 m2	35,670	
				RAZEM	35,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	TZKNC N-K-III 4-03	Impregnacja - utwardzenie powierzchni gładkich drewna zniszczonych przez szkodniki drewna o stopniu zniszczenia do 50% 58	dm2 dm2	58,000	
				RAZEM	58,000
27 d.1.3	KNR 19-01 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej poz.6	m2 m2	37,038	
				RAZEM	37,038
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0510-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % poz.5	m2 m2	170,998	
				RAZEM	170,998
29 d.1.3	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 16 km 65	m3 m3	65,000	
				RAZEM	65,000
30 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28)			
1.4		Instalacje			
1.4.1		Instalacja odgromowa			
31 d.1.4.1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
32 d.1.4.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
33 d.1.4.1	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.4.1	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1.4.1	KNNR 5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1.4.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.4.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.4.1	KNNR 5 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42)			
1.4.2		Instalacja elektryczna			
44 d.1.4.2		Instalacja elektryczna (demontaż, zabezpieczenie, montaż z zastosowaniem współczesnych technologii)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		RENOWACJA KRZYŻA, RENOWACJA ŻALUZJI			
1.5.1		Renowacja krzyża			
45 d.1.5.1		Renowacja krzyża i jego elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Renowacja żaluzji			
46 d.1.5.2	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy	m2		
		$((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	22,748	
				RAZEM	22,748
47 d.1.5.2	TZKNBK XV 0429-02	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m2		
		$((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	22,748	
				RAZEM	22,748
48 d.1.5.2	TZKNC N-K/I II t.06-d.02	Uzupełnienie ubytków drewna do 75%	dm2		
		40	dm2	40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.1.5.2	KNR 19-01 0629-01 analogia	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych - nierówne podłoże	m2		
		$((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	22,748	
				RAZEM	22,748
50 d.1.5.2	KNR 9-21 0410-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie desek metodą smarowania - nierówne podłoże	m2		
		$((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	22,748	
				RAZEM	22,748
51 d.1.5.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów mikro- mgławicowych, z zast. niskiego zakresu ciśnienia tj. 0,2-2 barów, i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren;	m2		
		$((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	22,748	
				RAZEM	22,748
52 d.1.5.2	KNR 13-16 0101-03 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie dachu o nierównym podłożu	m2		
		$((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	22,748	
				RAZEM	22,748
53 d.1.5.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
		$((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	22,748	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,748
54 d.1.5.2	KNNR-W 3 0504-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi ((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2	m2 m2	 22,748	
				RAZEM	22,748
55 d.1.5.2	KNR 7-34 0118-05	Malowanie dwukrotne drzwi drewnianych, zabytkowych o konstrukcji złożonej. ((1,21 * 2,35 * 2) * 2) * 2	m2 m2	 22,748	
				RAZEM	22,748
56 d.1.5.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 7 (pozycje: 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55)			
2		DOKUMENTACJA			
57 d.2		Ekspertyza budowlana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2		Projekt budowlany 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000