

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja zabytkowego kościoła pomocniczego p.w. św. Mi-
kołaja w Siedliskach. Rej. zabytków ks. A-161/M. - Dach nad
nawą i wieżyczką - II etap
ADRES INWESTYCJI : 38-324 Siedliska 88 k. Bobowej
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Apostołów Piotra i Pawła
w Siedliskach
ADRES INWESTORA : 38-324 Siedliska 88
WYKONAWCA ROBÓT : Oferta
BRANŻA : Roboty remontowo-renowacyjne - Renowacja uszkodzeń
drewnianej konstrukcji dachu ze wzmocnieniem zakotwienia
do murów oraz wymiana pokrycia dachu ze starej blachy
ocynkowanej na blachę miedzianą łączoną na rąbki - Dach
nad nawą i wieżyczką - II etap

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PPB 'Pro-Mar' Jan Marszałek
DATA OPRACOWANIA : 2009-03-12

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I- 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-03-12

Zakres renowacji zabytkowego kościoła pomocniczego
p.w. św. Mikołaja w Siedliskach k. Bobowej.
Rej. zab. ks. A-190.

Zakres prac remontu dachu kościoła z wymianą pokrycia na blachę miedzianą łączoną na rąbki wg wążku chistorycznego:

- 1 - Wieniec monolityczny scalający zakończenie ścian i służący do stabilizacji konstrukcji dachu za pomocą kotew stalowych,
- 2 - Odtworzenie uszkodzonych elementów drewnianych w konstrukcji dachu, belkowania i deskowania z dopasowaniem i wzmocnieniem węzłów połączeń ciesielskich,
- 3 - Wzmocnienie i zakotwienie konstrukcji dachu do wieńca monolitycznego na murach kotwami stalowymi M-16,
- 3 - Oczyszczenie i odgrzybienie z impregnacją drewna konstrukcji dachu przed owadami, grzybami i ogniem,
- 4 - Deskowania pełne połaci dachu uzupełniające istniejąc deskowanie ażurowe z desek pod blachę miedzianą w miejsce ażurowego,
- 5 - Wymiana pokrycia dachu i wieżyczki z blachy ocynkowanej na miedzianą z zachowaniem istniejącego wążku podziału krycia arkuszami na rąbek stojący wraz z pełnymi obróbkami blacharskimi,
- 6 - Wymiana instalacji odgromowej,
- 3 - Uzupełnienie ocieplenia sklepienia płytami wełny mineralnej z folią ochronną,
- 4 - Wykonanie pomostów z krat stalowych na dojściach na strychu i drabiny metalowej do wieżyczki.

Integralną częścią kosztorysu jest

PROJEKT BUDOWLANY RENOWACJA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA MUROWANEGO w Siedliskach k. Bobowej.

ZAKRES: WYMIANA POKRYCIA DACHU I WIEŻYCZKI NA BLACHĘ MIEDZIANĄ ŁĄCZONĄ NA RĄBKIE STOJĄCE

Roboty remontowo-renowacyjne dachu zabytkowego kościoła będą wymagały prowadzenia robót w warunkach utrudnień wynikających z wykorzystania świątyni do nabożeństw. Wnętrze świątyni nie może być wyłączone z użytku.

Przy organizacji prac należy zapewnić odpowiednie obudowanie dojeżdż i stref robót przed dostępem osób postronnych oraz zorganizować szczególną ochronę substancji kościoła, polichromii i wyposażenia wnętrza przed szkodą przez cały czas prowadzenia robót i okresach przerw w pracach.

Zakres robót powinien obejmować wszystkie roboty i nakłady niezbędne do spełniania celu ogólnego w przedmiotowym obiekcie bez względu na niekompletność, niedokładność przedmiarów bądź braki w przedmiarach i opisie przedmiotu zawartego w przedmiarach i dokumentacji. Oferent przed złożeniem oferty powinien zapoznać się z obiektem i wycenić koszty dla spełniania celu ogólnego.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Renowacja kościoła zabytkowego w Siedliskach = Dach nad nawą główną i wieżyczka					
1		Odtworzenie uszkodzonych elementów konstrukcji dachu			
1	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe ściany boczne nawy i ściana	m ²		
d.1	1501-01	szczytowa - zabezpieczające do robót dachowych, wysokość 7, 0 m i 13,0 m. $2 \cdot (12,0 \cdot 7,0) + 12,0 \cdot 13,0 = 324 \text{ m}^2$	m ²	324.000	
		324.00		RAZEM	324.000
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	324.00	m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
3	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - dach nawy.	m		
d.1	0420-01	$2 \cdot 12,25 = 24,50 \text{ m}$	m	24.500	
		24.50		RAZEM	24.500
4	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budo-	m ²		
d.1	0206-01	wa - daszki ochronne	m ²	22.000	
		22.00		RAZEM	22.000
5	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - roze-	m ²		
d.1	0206-02	branie	m ²	22.000	
		22.00		RAZEM	22.000
6	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1	1506-01	o wysokości do 20 m	m ²	324.000	
		324.00		RAZEM	324.000
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwa-	m		
d.1	0412-04	liny	m	26.000	
		26.00		RAZEM	26.000
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1	0412-06	25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1	0412-05	23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub za-	m		
d.1	0412-07	strzały	m	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub za-	m		
d.1	0412-07	strzały - jętki podwójne 2x6/14 cm. $2 \cdot 18 \cdot 5,50 =$	m	46.000	
		46.00		RAZEM	46.000
12	KNR 2-02	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy	m ³		
d.1	0409-06	nasyconej	m ³	0.300	
		0.30		RAZEM	0.300
13	KNR 4-01	Uzupełnienie desek podłogowych na strychu	m ²		
d.1	0820-01	analogia	m ²	47.500	
		47.50		RAZEM	47.500
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio-	m ²		
d.1	0613-03	me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubość płyt	m ²	95.000	
		10 cm			
		95.00			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.000
15	KNR 2-02 d.1 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziomo z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - grubość 10 cm 95.00	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
16	KNR 2-02 d.1 0616-01- analogia	Folia izolacyjna paroprzepuszczalna - jedna warstwa 95.00	m ² m ²	 95.000	
				RAZEM	95.000
17	KNR 2-05 d.1 0505-05 analogia	Analogia - pomosty z kraty 'Vema' o masie elementu do 0.5 t skręcane na śruby długość 32 mb - dojścia na stropie strychu 0.15	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
18	KNR 4-01 d.1 1303-01 analogia	Analogia Wykonanie i montaż drabiny stalowej wysokość 8 m na strychu do wieżyczki 55.00	kg kg	 55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.80	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
20	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3.80	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
2		Zakotwienie dachu - Wieniec żelbetowy i kotwy stalowe			
21	KNR 4-01 d.2 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie bruzdy pod wieniec o przekroju 70/40 cm. 37,0m*0,4*0,3=4,44 m ³ 4.44	m ³ m ³	 4.440	
				RAZEM	4.440
22	KNR 4-01 d.2 0349-09	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej - obmurówka od strony elewacji wzdłuż wieńca. 37m*0,4m = 14,80 m ² 14.80	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
23	KNR 4-01 d.2 0327-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 25x30 cm w ścianach z kamieni - licowanie bocznej krawędzi wieńca od strony elewacji 37.00	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
24	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 mm. Strzemiona dwucięte 35/25 cm, co 30 cm. 37,0m/0,30m*(0,395kg/m*2*1,30m)=127 kg 0.13	t t	 0.130	
				RAZEM	0.130
25	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane # 14 mm. Wieniec zbrojony 6 szt pretami podłużnymi. 37,0*6*1,21kg/m=269 kg 0.27	t t	 0.270	
				RAZEM	0.270

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciagi, żelbetowe; - ręczne układanie betonu - wieniec o przekroju 40/30 cm na murach. 37,0*0,4*0,3=4,44 m ³ 4.44	m ³ m ³	 4.440	
				RAZEM	4.440
27	KNR 2-02 d.2 1218-03 Opis	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwy śrubowe podwójne M16 długości 2x100 cm w rozstawie co 2,0 m i w narożnikach. 20=20 szt. 2*1,0*40*1,58 kg/m=126 kg 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-02 d.2 1218-03 Opis	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - Obejmy z ceownika U-Profile 60x40x4 mm, długości 60 cm do dokręcenia belek, 20 szt. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 21.00	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
30	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 21.00	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
3		Wymiana pokrycia dachu nawy i wieży na blachę miedzianą			
31	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - dach główny, dachy boczne. 2*9,5*13,7 =260,3 260.30	m ² m ²	 260.300	
				RAZEM	260.300
32	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4*9,5*0,3 =11,4 11.40	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
33	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*13,7 =27,4 27.40	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
34	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
35	KNR 4-01 d.3 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu 36.00	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNR-W 4- d.3 01 0418- 02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 28 mm na styk - deskowanie pełne bez odstępów połączy dachu i prawędzi okapowych i nadgzymsowych dachu. 260.30	m ² m ²	 260.300	
				RAZEM	260.300
37	KNR 2-02 d.3 1110-01 analogia	Deskowanie szczytów z desek struganych grubości 25 mm, impregnowanych 0,5*12,0*6,5 =39,00 39.00	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 4- d.3 01 0629- 01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania - konstrukcja dachu $2 \cdot (260,3 + 39,0) = 598,6$ 598.60	m ² m ²	 598.600	
				RAZEM	598.600
39	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków konstrukcji dachu 598.60	m ² m ²	 598.600	
				RAZEM	598.600
40	KNR 2-02 d.3 0616-01- analogia	Folia dachowa paroprzepuszczalna - jedna warstwa $260,3 + 39,0 = 299,3$ 299.30	m ² m ²	 299.300	
				RAZEM	299.300
41	KNR-W 2- d.3 02 0510- 04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 % 260.30	m ² m ²	 260.300	
				RAZEM	260.300
42	TZKBNK d.3 XXIII 0202-01	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłą 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR-W 2- d.3 02 0516- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej $4 \cdot 9,5 \cdot 0,4 = 15,20$ 15.20	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
44	KNR-W 2- d.3 02 0521- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej 27.40	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
45	KNR-W 2- d.3 02 0528- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
46	Opis robót d.3	Konserwacja konserwatorska i antykorozyjna przez cynkowanie i malowanie proszkowe - kompletne odnowienie krzyża wieżyczki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 0- d.3 05-0601- 0200	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, miedziane 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 5 d.3 0601-06 analogia	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe $4 \cdot 15,5 + 2 \cdot 5,0 = 72,00$ 72.00	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
49	KNR 2-01 d.3 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla uziomów o głębok.do 1 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.3 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 90.00	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
51	KNR 2-01 d.3 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kat. IV 90.00	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
52	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km 5.10	m ³ m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
53	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 5.10	m ³ m ³	5.100	
				RAZEM	5.100