

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Budowa: Remont pseudosklepienia wraz z odrestaurowaniem wnętrza kościoła p.w. Św. Wawrzyńca Diakona i Męczennika w Wonieściu

Obiekt: Kościół p.w. Św. Wawrzyńca Diakona i Męczennika w Wonieściu

Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane, zabezpieczające i konserwatorsko-restauratorskie.

Lokalizacja: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Wawrzyńca Diakona i Męczennika w Wonieściu  
Wonieść 56, 64-030 Śmigiel

Zamawiający: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Wawrzyńca Diakona i Męczennika w Wonieściu  
Wonieść 56, 64-030 Śmigiel

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A1	Prace wstępne i przygotowawcze				
A1	10		Kalkulacja indywidualna Koszt ustanowienia nadzoru inwestorskiego	kmpł	1,000
A1	20		Kalkulacja indywidualna Demontaż ławek, części elementów wystroju i wyposażenia kościoła wraz z ich zabezpieczeniem	kmpł	1,000
A1	30		Kalkulacja indywidualna Koszt wynajmu magazynu na czas remontu dla zdemontowanych elementów wraz z ich zabezpieczeniem	kmpł	1,000
A1	40		Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie i oznakowanie terenu z informacją o prowadzonych pracach budowlano-remontowych, umieszczenie tablic informacyjnych zgodnie z wymogami przepisów BHP i Prawa Budowlanego	kmpł	1,000
A1	50	KNR 202-06-07-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą falistą - analogia	m <sup>2</sup>	293,515
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawa główna	17,84*11,06+5,33*2,0		207,970
	2	Nawa pod chórem, kaplice boczne	9,22*4,01+3,49*2,36+3,78*2,35		54,092
	3	Przedśionek pod wieżą, wejście	3,84*3,62+3,65*3,84+0,68*(2,2+3*1,0)		31,453
A1	60	KNR 202-16-05-04-00	Rusztowania wewnętrzne rurowe do tynków sufitów wys do 9 m	m <sup>2</sup>	750,909
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rusztowania przy ścianach	(17,84*2+11,06+10,47)*7,5		429,075
	2	Rusztowania w środkowej części nawy	17,84*2*9,02		321,834
A1	70	RUSZ 48102	Czas pracy rusztowania	m-godz	1320,000
A1	80	KNR 202-16-14-02-00	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowań rurowych wys do 20 m	m <sup>2</sup>	120,420
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przekrycie 3 szt. przestrzeni między ciągami rusztowań	6,75*17,84		120,420
A1	90	KNR 401-04-20-04-00	Zabezpieczenie organów pełnym deskowaniem z płyt OSB.	m <sup>2</sup>	49,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Boki	(4*2+2,5*2)*3,0		39,000
	2	Przekrycie od góry	4*2,5		10,000
A1	100	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie obudowy folią grubą	m <sup>2</sup>	49,000
A2	Remont pseudosklepienia łącznie z impregnacją więźby				
A2	110	Kalkulacja własna	Wykonanie dokładnej inwentaryzacji malowideł w zakresie ich zwymiarowania, opisu kolorów i pobrania ich kalek	kmpł	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Malowidła od 1 do 16	16		16,000
	2	Malowidło nr 17	10		10,000
A2	120	PKZ 1908-02-01-04-00	Odbicie tynków wapiennych z otrzciniowaniem o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	215,150
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit	17,84*(0,98*2+1,18*2+2,26*2+3,22)		215,150

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
A2	130	PKZ	1905-07-02-07-00	Rozebranie otrzciniwania - analogia	m <sup>2</sup>	215,150
A2	140	PKZ	1905-07-03-05-00	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>	215,150
A2	150	PKZ	1905-07-01-01-00	Rozbiórka konstrukcji nie przeznaczonej do ponow montażu-demontaż elementów konstrukcji sklepienia (krążyny, wieszaki, belki podłużne, jętki dolne)	m <sup>3</sup>	5,984
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krążyny	$(0,98*2+1,18*2+2,26*2)*0,11*0,11*30$		3,209
		2	Wieszaki	$1,35*2*0,025*0,12*30$		0,243
		3	Belki	$(0,08*0,14*2+0,10*0,14*2)*17,84$		0,899
		4	Belki	$0,16*0,24*3*2,69+(0,16*0,16+0,09*0,09)*3,21$		0,418
		5	Belka 1.3 i 6.3.	$0,14*0,20*2*4,60+0,14*0,20*3,02$		0,342
		6	Belka 18,20 i 21	$0,14*0,21*9,89*3$		0,872
A2	160	KNR	401-06-10-01-10	Czyszczenie powierzchni drewnianych szczotkami mechanicznymi - odkurzenie belek stropowych, słupów, dźwigarów, kleszczy i płatwi	m <sup>2</sup>	1642,983
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$(0,16*3*2+0,12*4*2+0,68*2+0,56*2)*17,84$		78,496
		2		$0,18*4*4*17,84$		51,379
		3		$0,70*15*9,89$		103,845
		4		$0,68*12*9,89$		80,702
		5		$9,5*0,82*8$		62,320
		6		$0,84*9,89*8$		66,461
		7		$0,84*6,5*2*8$		87,360
		8		$5,5*0,5*2*2*22$		242,000
		9		$0,56*2,25*2*2*22$		110,880
		10		$0,20*4*22*(6,5+3,5)$		176,000
		11		$0,76*17,84$		13,558
		12		$0,64*1,75*4*22$		98,560
		13		$13,5*2*0,76*22$		451,440
		14		$0,56*2*17,84$		19,981
A2	170	PKZ	1907-02-02-40-00	Odgrzybianie 1xprepar Hylotox Q belek, słupów i desek	m <sup>2</sup>	1642,983
A2	180	Kalkulacja indywidualna		Streczowanie folią zaimpregnowanej konstrukcji na min. 24 godziny	kmpl	1642,983
A2	190	PKZ	1907-02-02-46-00	Impregnacja 3xprepar np. FOBOS M4 belek, słupów i desek	m <sup>2</sup>	1642,983
A2	200	PKZ	1905-02-01-10-00	Wykonanie prac remontowych przy belkach stropowych (Rob)	metr	124,530
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$17,84*4+2,69*3+3,21+4,6*2+3,02+9,89*3$		124,530
A2	210	PKZ	1905-02-01-10-01	Wymiana belki stropowej (Mat)	m <sup>3</sup>	2,532
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$(0,08*0,14*2+0,10*0,14*2)*17,84$		0,899
		2		$0,16*0,24*3*2,69+(0,16*0,16+0,09*0,09)*3,21$		0,418
		3		$0,14*0,20*2*4,60+0,14*0,20*3,02$		0,342
		4		$0,14*0,21*9,89*3$		0,872
A2	220	PKZ	1904-09-04-24-00	Wykucie gniazd dla osadzenia belek w murze na zapr cem-wap	szt	6,000
A2	230	PKZ	1905-02-01-08-00	Montaż nowej konstrukcji pseudosklepienia (Rob)	metr	346,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$(0,98*2+1,18*2+2,26*2)*30+1,35*2*30$		346,200
A2	240	PKZ	1905-02-01-08-01	Montaż nowej konstrukcji pseudosklepienia (Mat)	m <sup>3</sup>	3,452
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$(0,98*2+1,18*2+2,26*2)*30*0,11*0,11$		3,209
		2		$1,35*2*0,025*0,12*30$		0,243
A2	250	PKZ	1905-04-05-01-01	Wykonanie nowego odeskowania sufitu z desek sosnowych o grub 25 mm, łączonych na pióro i wpust oraz wkręty mosiężne impregnowanych Fobosem M4	m <sup>2</sup>	215,150
A2	260	PKZ	1908-02-04-02-00	Umocowanie mat z trzciny na sufitach - analogia	m <sup>2</sup>	215,150
A2	270	PKZ	1908-02-05-02-00	Zagruntowanie (oszprycowanie) stropów	m <sup>2</sup>	215,150
A2	280	PKZ	1908-02-15-06-00	Tynk wewn cem-wap kat II stropów	m <sup>2</sup>	215,150
A2	290	PKZ	1908-02-13-02-00	Przetarcie tynków - szpachla wapienno-piaskowa	m <sup>2</sup>	215,150
A2	300	PKZ	1915-05-02-01-00	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych - ściągów stalowych	m <sup>2</sup>	14,748
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		$17*(8,5+2*2)*0,063$		13,388
		2		$17*2*(0,25*0,16)$		1,360
A2	310	PKZ	1915-06-01-04-00	Malowanie farbą antykorozyjną Buntlack 2w1	m <sup>2</sup>	14,748
A2	320	KNR	404-09-01-06-00	Ustawienie rynny do gruzu	metr	8,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A2	330	KNR 404-09-01-07-00	Rozebranie rynny do gruzu	metr	8,000
A2	340	Kalkulacja indywidualna	Koszt najmu kubelkowego zsypu do gruzu	kmpl	1,000
A2	350	PKZ 1901-05-01-04-00	Przeniesienie wiadrami 10 l poziom na odl do 10 m - usunięcie gruzu i śmieci ze stropu	m <sup>3</sup>	6,455
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	215,15*0,03		6,455
A2	360	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz śmieci, ziemi, gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	22,120
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	215,15*(0,03+0,02+0,025)		16,136
		2	5,984		5,984
A2	370	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz śmieci, ziemi, gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - kolejne 9 km	m <sup>3</sup>	22,120
A2	380	Utylizacja gruzu - kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji śmieci, ziemi, gruzu (Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach, tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 797, 875,2361)	m <sup>3</sup>	22,120
A2	390	KNR 401-12-15-03-00	Odkurzanie ścian wewnętrznych i podłogi	m <sup>2</sup>	690,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(9,0+11,0+22,0*2)*7,0 + 11,0*22,0		690,000
A3	Roboty remontowe - wyprawki na ścianach wewnętrznych kościoła - pomieszczenia przyległe do nawy głównej				
A3	400	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	39,640
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,47*2,0*6		17,640
		2	2,2*2,5*2+1,1*2,5*4		22,000
A3	410	Analiza indywidualna	Wykonanie badań sondazowych na wybranych fragmentach ścian, gładzi detalu architektonicznego kościoła w celu ustalenia wcześniejszych rozwiązań kolorystycznych wnętrza - podstawa do dalszych ustaleń komisji konserwatorskiej.	kmpl	1,000
A3	420	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - dwukrotne	m <sup>2</sup>	728,308
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,07*(17,84*2+0,62+0,63+2,82+2,91+0,78+0,77)		312,565
		2	(4,01+9,22+4,01)*(5,38+3,43)*0,5		75,942
		3	(9,22+4,0*2)*3,44-(2,97*3,0*2,0)-(2,20*2,50)		35,917
		4	5,50*(4,38*2+2,46+0,39+0,42+0,60+0,42+2,85)-(2,97*3,0)		78,540
		5	5,00*(1,05+2,20+4,37*2+1,05+2,20+0,40)-(2,97*3,0)		69,290
		6	(3,84*2+3,65*2)*5,15+(0,68*2*2,50+2,20*0,68)-(2,2*2,50)		76,543
		7	(3,62*2+3,84*2)*4,37		65,200
		8	0,52*4*2*3,44		14,310
A3	430	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - dwukrotne	m <sup>2</sup>	80,421
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,22*4,01		36,972
		2	3,78*1,93		7,295
		3	3,49*2,36		8,236
		4	3,84*3,65		14,016
		5	3,84*3,62		13,901
A3	440	KNR 040-02-10-01-03	Tynk renowacyjny jednowarstwowy grub 1 cm zaprawa wykonany ręcznie - Optolith Optosan TrassFeinputz - przyjęto 50% powierzchni	m <sup>2</sup>	397,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(713,998+80,421)*0,5		397,210
A3	450	PKZ 1908-02-13-02-00	Przetarcie tynków - szpachla wapienno-piaskowa	m <sup>2</sup>	808,729
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	728,308+80,421		808,729
A4	Odtworzenie malowideł na suficie - nawa główna				
A4	460	TZKNBK Cz.VIII	Przetarcie całej powierzchni tynków w celu wzmocnienia, wygładzenia i ujednoczenia struktury pod malowanie, zaprawą z przefilcowaniem	m <sup>2</sup>	215,150
A4	470	TZKNBK Cz.XV	Zagruntowanie całej powierzchni tynków na sklepieniu gruntownikiem Soliprim f. Keim pod nowe malowanie	m <sup>2</sup>	215,150

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A4	480	TZKNBK Cz.XV	Malowanie dwukrotne sklepień i detali architektonicznych farbą zolowo-krzemianową	m <sup>2</sup>	215,150
A4	490	TZKNC Cz.N-K/I	Rekonstrukcja motywów, form ornamentowych, z przygotowaniem podłoża oraz próby kolorów.	m <sup>2</sup>	49,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowidła 1-17	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*5,70+16*1,00*2,00	49,100
A4	500	PKZ 1915-03-03-03-00	Malowanie ornamentów kwiatowych - przyjęto 40% powierzchni całkowitej	m <sup>2</sup>	66,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (215,15-49,1)*0,40	66,420
A4	510	TZKNC Cz.N-K/I	Zabezpieczenie końcowe metodą spryskiwania i nasączenia powierzchni polichromii stosownym werniksem	m <sup>2</sup>	49,100
A5 Roboty remontowe ścian kościoła - nawa główna					
A5	520	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>	44,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*2,00*3,67	44,040
A5	530	Analiza indywidualna	Wykonanie badań sondażowych na wybranych fragmentach ścian, glifowi detalu architektonicznego kościoła w celu ustalenia wcześniejszych rozwiązań kolorystycznych wnętrza - podstawa do dalszych ustaleń komisji konserwatorskiej.	kmpł	1,000
A5	540	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - dwukrotne	m <sup>2</sup>	305,449
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,63+17,84+2,82+2,91+18,02+0,62)*7,13	305,449
A5	550	KNR 040-02-10-01-03	Tynk renowacyjny jednowarstwowy grub 1 cm zaprawa wykonany ręcznie - Optolith Optosan TrassFeinputz - przyjęto 50% powierzchni	m <sup>2</sup>	152,725
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Powierzchnia do renowacji	<i>Obliczenie ilości</i> 305,449*0,5	152,725
A5	560	PKZ 1908-02-13-02-00	Przetarcie tynków - szpachla wapienno-piaskowa	m <sup>2</sup>	305,449
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 305,449	305,449
A6 Roboty malarskie ścian kościoła - nawa główna i pomieszczenia przyległe					
A6	570	KNR 202-16-05-04-00	Rusztowania wewnętrzne rurowe do tynków sufitów wys do 9 m	m <sup>2</sup>	321,834
A6	580	RUSZ 48102	Czas pracy rusztowania	m-godz	415,000
A6	590	TZKNBK Cz.XV	Zagruntowanie całej powierzchni tynków na ścianach i sufitach gruntownikiem Soliprim f. Keim pod nowe malowanie	m <sup>2</sup>	1114,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany nawy głównej	<i>Obliczenie ilości</i> 305,449	305,449
		2	Ściany pomieszczeń przyległych	728,308	728,308
		3	Sufity pomieszczeń przyległych	80,421	80,421
A6	600	TZKNBK Cz.XV	Malowanie dwukrotne ścian i sufitów farbą zolowo-krzemianową	m <sup>2</sup>	1114,178
A7 Prace konserwatorskie przy istniejących polichromiach ściany tęczowej i w prezbiterium.					
A7	610	Kalkulacja własna	Wykonanie dokładnej inwentaryzacji malowideł w zakresie ich zwymiarowania, opisu kolorów i pobrania ich kalek	kmpł	1,000
A7	620	TZKNBK Cz.VIII	Przetarcie powierzchni tynków w celu wzmocnienia, wygładzenia i ujednolicenia struktury pod malowanie, zaprawą z przefilcowaniem	m <sup>2</sup>	62,931
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,82+2,91)*7,13+(3,1415*2,0*2,67)+(2,0*2,65)	62,931
A7	630	TZKNBK Cz.XV	Zagruntowanie powierzchni tynków gruntownikiem Soliprim f. Keim pod nowe malowanie polichromi	m <sup>2</sup>	62,931
A7	640	TZKNBK Cz.XV	Malowanie dwukrotne detali architektonicznych farbą zolowo-krzemianową	m <sup>2</sup>	62,931
A7	650	TZKNC Cz.N-K/I	Rekonstrukcja motywów, form ornamentowych, z przygotowaniem podłoża oraz próby kolorów.	m <sup>2</sup>	62,931

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A7	660	TZKNC Cz.N-K/I	Zabezpieczenie końcowe metodą spryskiwania i nasączenia powierzchni polichromii stosownym werniksem	m <sup>2</sup>	62,931
A8			Prace porządkowe i związane z zakończeniem remontu		
A8	670	Kalkulacja indywidualna	Sprzątanie wnętrza, ustawienie ławek i innych elementów wyposażenia świątyni.	kmpl	1,000

