

# KOSZTORYS OFERTOWY PRAC BUDOWLANO-KONSERWATORSKICH PRZY DACHU WIEŻY ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. ŚW. IDZIEGO W WYSZKOWIE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

92520000-2 Usługi świadczone przez muzea i w zakresie ochrony obiektów i budynków zabytkowych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: PRACE BUDOWLANO-KONSERWATORSKIE ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA pw. św. Idziego w Wyszkanie

ADRES INWESTYCJI: ul. Białostocka 12 07-200 Wyszaków

NAZWA INWESTORA: Parafia RzymskoKatolicka pw. św. Idziego w Wyszkanie

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 12 07-200 Wyszaków

BRANŻE: Budowlano-Konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Budowlano-Konserwatorska

DATA OPRACOWANIA:

PRZEMYSŁAW GOREK

Komplementariusz  
Gorek Restauro S. K. A.

GOREK RESTAURO

Spółka Komandytowo-Akcyjna  
ul. Ruskowy Bród 79A, 03-289 Warszawa  
NIP: 5242912629, REGON: 387963299

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Prace konserwatorskie przy dachu wieży			
1.1		Prace konserwatorskie przy konstrukcji i elementach więźby dachowej wieży			
d.1.1	kalk. szczegółowa	Oczyszczanie poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem porażone fragmenty więźby. Można do oczyszczania stosować szczotki druciane. Należy uważać, aby zabiegu szczotkowania nie stosować do powierzchni z zachowanymi oryginalnymi śladami obróbki drewna. Wykonanie dezynfekcji środkiem BASF Mythic 10 SC	m2		
		$(5,7 * 2,15 * 2 + 6,55 * 1,98 * 2 + 6,26 * 2,52 * 2 + 0,8 * 2 * 2) * 2$	m2	170,397	
				RAZEM	170,397
2	KNR 4-01 0412:02	Wymiana elementów konstrukcyjnych - belki, krokwie, zastrzały	m		
d.1.1		1,7 * 8	m	13,600	
				RAZEM	13,600
3	TZKNBK XX 2002:01	Montaż drabin drewnianych-stopnie	szt.		
d.1.1		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNR 2-22 0603-03	Uzupełnienie poręczy	m		
d.1.1		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
5	kalk. szczegółowa	Częściowa wymiana deskowania dachu z desek sosnowych- przyjęto ok.10%	m2		
d.1.1		poz.14 * 15% / 100	m2	12,780	
				RAZEM	12,780
6	KNR 4-01 0611-01	Wykonanie przeglądu i ostrugania: porażonych przez owady elementów konstrukcji i więźby dachowej	m2		
d.1.1		$4,5 * 1,95 * 2 + 7,10 * 1,98 * 2 + 6,26 * 3,52 * 2 + 0,8 * 2 * 2$	m2	92,936	
				RAZEM	92,936
7	TZKNBK XX 2402-01	Flekowanie konstrukcji przy wielkości pojedynczych fleków do 3 cm2	szt.		
d.1.1		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
8	TZKNBK XX 2402-02	Flekowanie konstrukcji przy wielkości pojedynczych fleków do 5 cm2	szt.		
d.1.1		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR 4-01 0629-03 analogia	Konserwacja elementów konstrukcyjnych wieży dachowej - Impregnacja owadobójcza metodą nawierzchniową poprzez nasycenie powierzchni.	m2		
d.1.1		poz.1	m2	170,397	
				RAZEM	170,397
10	KNR 4-01 0629-03 analogia	Konserwacja elementów konstrukcyjnych wieży dachowej - zabezpieczenie ogniochronne metodą nawierzchniową poprzez nasycenie powierzchni.	m2		
d.1.1		poz.1	m2	170,397	
				RAZEM	170,397
11	KNR 13-22 0402-01 analogia	Konserwacja elementów konstrukcyjnych wieży dachowej: Impregnacja wzmacniająca strukturę drewna z zastosowaniem żywic chemoutwardzalnych PU-Holzverfestigung-Przyjęto 20%	m2		
d.1.1		poz.9 * 20%	m2	34,079	
				RAZEM	34,079
1.2		Prace konserwatorskie przy historycznym miedzianym pokryciu dachu wieży			
12	TZKNC N-K/XVII t.19-c.1F	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt duży; stopień trudności - skomplikowany-Krzyż	obiek t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	obiek t	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0535-07 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich i pokrycia wieży z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		25410,00 / 100 * 12%	m2	30,492	
				RAZEM	30,492
14 d.1.2	TZKNC N- KXVII t.03- a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty-zastosowano 20% normy kosztorysowej robocizny	dm2		
		$(5,7 * 2,15 * 2 + 6,55 * 1,98 * 2 + 6,26 * 2,52 * 2 + 0,8 * 2 * 2) * 100$	dm2	8 519,840	
				RAZEM	8 519,840
15 d.1.2	TZKNC N- KXVII t.05- b.1B	Doczyszczanie Usuwanie nawarstwień metodą chemiczną pod nadzorem konserwatorskim-Przyjęto 10% powierzchni-zastosowano 50% normy kosztorysowej robocizny	dm2		
		poz.14 * 10%	dm2	851,984	
				RAZEM	851,984
16 d.1.2	KNR 0-15II 0526-02	Remont wyłazu dachowego. Kłapy wyłazów otwierane i kotwione w otworach na zawiasach analogicznie do historycznych rozwiązań	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	kalk. szczegółowa	Konserwacja krzyża - rekonstrukcja ubytków oraz wymiana elementów konstrukcji krzyża ,wykonanie powłoki cynkowej w celu wyeliminowania ogniw elektrycznych Mechanicznie oczyszczenie szerniałych powierzchni z zachowaniem kontroli grubości usuwanej warstwy.	dm2		
		$(1,8 * 0,12 * 2 + 0,80 * 0,12 * 2) * 100$	dm2	62,400	
				RAZEM	62,400
18 d.1.2	kalk. szczegółowa	Montaż obiektów przestrzennych po konserwacji; obiekt duży; stopień trudności - skomplikowany-Krzyż	obiek t		
		1	obiek t	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	kalk. szczegółowa	Przeгляд wszystkich łączeń na rąbek doszczelnienie mechaniczne oraz punktowe lutowanie szczelinowe.	m		
		$32 * 8 + 4,5 * 4 * 5$	m	346,000	
				RAZEM	346,000
20 d.1.2	kalk. szczegółowa	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej gr.0.6 mm	m2		
		$0,2 * 0,5 * 8 + 0,3 * 0,6 * 4$	m2	1,520	
				RAZEM	1,520
21 d.1.2	TZKNCBK XXIII 0202-01	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny. Blacha do wykonania pokrycia dachu 0,6 mm	m2		
		poz.13	m2	30,492	
				RAZEM	30,492
22 d.1.2	TZKNC N- KXVII t.23- a.1A analogia	Zabieg stabilizacji procesów korozji miedzi przy użyciu roztworu benzotriazolu, 10% roztworu Paraloidu B44 i 10% roztwór wosku mikrokryształicznego, aplikacja pędzlem - zastosowano 5% normy kosztorysowej robocizny	dm2		
		poz.14	dm2	8 519,840	
				RAZEM	8 519,840

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Instalacja odgromowa</b>			
23 d.2	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów miedzianych, mocowane na wspornikach obsadzanych. ZWODY	m		
		13,10 * 6 + 32	m	110,600	
				RAZEM	110,600
24 d.2	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów miedzianych fi 10, mocowane na wspornikach obsadzanych - PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE	m		
		14,15 * 6 + 12,21 * 2	m	109,320	
				RAZEM	109,320
25 d.2	KNR 5-10 0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.2	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu - UCHWYT NA BLACHĘ I RYNNĘ	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2	KNNR 5 0612-0500	Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0612-0500	Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.2	KNNR 5 0612-0500	Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie PRET FI 16 DRUT FI8	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2	KNP 18 4602-02.01	Badanie uziemienia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Rusztowania</b>			
32 d.3	KNR-W 2-02 1603-08	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 45 m	m2		
		32 * 6,39 * 3 + 14,20 * 8,3	m2	731,300	
				RAZEM	731,300
33 d.3	KNR-W 2-02 1610-09	Daszek ochronny nad wejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000