

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Kościół

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Obiekt :** Kościół Matki Boskiej Ostrobramskiej (dawniej Kaplica grobowa Radziwiłłów)

Adres : Antonin działka nr 301705\_2,0001,AR\_10,708/1

Kod CPV : 45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

<b>Remont elewacji</b>
------------------------

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Zamawiający :** Parafia Rzymskokatolicka pw pw Najświętszego Serca Pana Jezusa

Adres : 63-421 Czrnylas ul. Ks. Wojciecha Liberskiego 1

Uwagi : Rejestr zabytków województwa wielkopolskiego pod numerem 1157/Wlkp/A z dnia 05,01,2023

Jednostka autorska : Pracownia Architektoniczna „ARCUS” mgr inż. arch. Wiesław Motyl 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Krotoszyńska 18

Opracował : Zbigniew Karolak

Data : 13.07.2024

## Remont elewacji

Budowa : Kościół

Obiekt : Kościół Matki Boskiej Ostrobramskiej (dawniej Kaplica grobowa Radziwiłłów)

Adres : Antonin działka nr 301705\_2,0001,AR\_10,708/1

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe związane z wykonaniem remontu elewacji kościoła wg Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>		
I.A	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	Pozycja <b>Rozebranie bocznego zejścia do krypty (dach i dwie ściany)</b>	1,000	kpl
2	KNR 401-0353-09-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
3	KNR 401-0331-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.</b>	3,613	m3
		$0.7 * 0.8 * 2.0 = 1,120$	
		$0.8 * 0.7 * 2 * 0.25 + 0.5 * 1.0 * 6 * 0.25 + 0.7 * 0.9 * 3 * 0.25 + 0.6 * 1.1 * 6 * 0.25 = 2,493$	
		Razem = 3,613	m3
4	KNR 401-0106-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic</b>	3,613	m3
		$0.7 * 0.8 * 2.0 = 1,120$	
		$0.8 * 0.7 * 2 * 0.25 + 0.5 * 1.0 * 6 * 0.25 + 0.7 * 0.9 * 3 * 0.25 + 0.6 * 1.1 * 6 * 0.25 = 2,493$	
		Razem = 3,613	m3
5	KNR 401-0353-16-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych: jednym końcem</b>	11,000	szt
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	szt
6	KNR 401-0212-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych (konstrukcja schodów)</b>	1,500	m3
		1.5 = 1,500	
		Razem = 1,500	m3
7	KNR 401-0304-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegła budowlaną pełną na zaprawie cementowej</b>	0,798	m3
		$0.9 * 0.7 * 2.0 - 0.6 * 1.1 * 0.7 = 0,798$	
		Razem = 0,798	m3
8	KNR 401-0312-11-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Uzupełnienie rolek murów ( wejście do kościoła) z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowej: poziomych, o szer. 2 cegieł (ANALOGIA)</b>	5,000	m
		$2.5 * 2 = 5,000$	
		Razem = 5,000	m
I.B	<b>Różne pozostałe</b>		
9	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa <b>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3</b>	7,613	m3
		$1.0 + 3.613 + 1.5 + 1.5 = 7,613$	
		Razem = 7,613	m3
10	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km)</b> Numer specyfikacji : B.01	7,613	m3

## Remont elewacji

I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe związane z wykonaniem remontu elewacji kościoła wg Programu Funkcjonalno Użytkowego  
I.B. Różne pozostałe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	7.613 =	7,613	
	Razem =	7,613	m3
11	Pozycja <b>Oplata za składowanie gruzu</b> Numer specyfikacji : B.01	7,613	m3
	7.613 =	7,613	
	Razem =	7,613	m3
<b>II Roboty remontowe elewacji kościoła (stolarka i elementy ślusarsko kowalskie) wg Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>			
<b>II.A Stolarka okienna wg Programu Funkcjonalno Użytkowego ("I piętro")</b>			
12	KNR 401-0353-10-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2</b>	25,200	m2
	1.5 * 2.4 * 7 =	25,200	
	Razem =	25,200	m2
13	ANALIZA WŁASNA <b>Przed przystąpieniem do prac należy dokonać szczegółowego przeglądu zdemontowanej stolarki okiennej. Po rozszkoleniu (okna witrażowe "I piętro") stolarkę należy poddać pracom renowacyjnym i konserwatorskim z zachowaniem ich pierwotnego kształtu. Specjalistyczne prace konserwatorskie polegają na oczyszczeniu powierzchni metalu z warstw malarskich i ognisk korozji oraz piaskowaniu na sucho, mechanicznie lub chemicznie, przywróceniu elementom właściwej płaszczyzny i formy poprzez prostowanie na zimno i gorąco, uzupełnieniu rekonstrukcyjnym brakujących lub całkowicie zniszczonych fragmentów. Po naprawie zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować. Kolorystka wg Programu Funkcjonalno Użytkowego. Witraże należy poddać pracom renowacyjnym i naprawczym. Wszystkie prace wykonywać w uzgodnieniu z autorem Programu Funkcjonalno Użytkowego i pod nadzorem służb konserwatorskich..</b>	25,200	m2
	1.5 * 2.4 * 7 =	25,200	
	Razem =	25,200	m2
14	KNR 401-0322-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 2 m2</b>	25,200	m2
	1.5 * 2.4 * 7 =	25,200	
	Razem =	25,200	m2
15	KNR 401-0322-10-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Uszczelnienie styków ościeżnic stalowych ze ścianami z cegieł lub z betonu</b>	54,600	m
	(1.5 + 2.4) * 2 * 7 =	54,600	
	Razem =	54,600	m
<b>II.B Stolarka okienna wg Programu Funkcjonalno Użytkowego (krypta)</b>			
16	KNR 401-0353-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] <b>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. do 1 m2</b>	19,000	szt
	2 + 6 + 2 + 6 + 3 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
17	ANALIZA WŁASNA <b>Przed przystąpieniem do prac należy dokonać szczegółowego przeglądu zdemontowanej stolarki okiennej. Po rozszkoleniu (okna witrażowe "I piętro") stolarkę należy poddać pracom renowacyjnym i konserwatorskim z zachowaniem ich pierwotnego kształtu. Specjalistyczne prace konserwatorskie polegają na oczyszczeniu powierzchni metalu z warstw malarskich i ognisk korozji oraz piaskowaniu na sucho, mechanicznie lub chemicznie, przywróceniu elementom właściwej płaszczyzny i formy poprzez prostowanie na zimno i gorąco, uzupełnieniu rekonstrukcyjnym brakujących lub całkowicie zniszczonych fragmentów. Po naprawie zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować. Kolorystka wg Programu Funkcjonalno Użytkowego. Okna należy w dolnej części oszkląć, w górnej uzupełnić blachą perforowaną. Wszystkie prace wykonywać w uzgodnieniu z autorem Programu Funkcjonalno Użytkowego i pod nadzorem służb konserwatorskich..</b>	10,610	m2

## Remont elewacji

II. Roboty remontowe elewacji kościoła (stolarka i elementy ślusarsko kowalskie) wg Programu Funkcjonalno Użytkowego  
II.B. Stolarka okienna wg Programu Funkcjonalno Użytkowego (krypta)

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	$0.8 * 0.7 * 2 + 0.5 * 1.0 * 6 + 0.5 * 1.0 * 2 + 0.6 * 1.0 * 6 + 0.7 * 0.9 * 3 =$ Razem =	<u>10,610</u> 10,610	m2
18	KNR 401-0322-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu do 1 m2</b>	19,000 $2 + 6 + 2 + 6 + 3 =$ Razem =	szt szt
19	KNR 401-0322-10-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Uszczelnienie styków ościeżnic stalowych ze ścianami z cegieł lub z betonu</b> $(0.8 + 0.7) * 2 * 2 + (0.5 + 1.0) * 2 * 6 + (0.5 + 1.0) * 2 * 2 + (0.6 + 1.0) * 2 * 6 + (0.7 + 0.9) * 2 * 3 =$ Razem =	58,800 58,800 Razem =	m m
<b>II.C Elementy ślusarsko-kowalskie wg Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>			
20	KNR 401-0353-14-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Wycucie z muru: każdej wmurowanej końcówki balustrady</b>	10,000 $4 + 2 + 4 =$ Razem =	szt szt
21	PKZ 015-0500-45-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami metalowych okien, drzwi, balustrad i innych wyrobów.</b> balustrada: $1.0 * 1.1 * 2 + 2.5 * 1.1 * 2 =$ Razem =	7,700 7,700 Razem =	m2 m2
22	PKZ 015-0500-46-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych.</b>	7,700 7.7 = Razem =	m2 m2
23	PKZ 015-0500-47-10 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych pierwszy raz</b>	7,700 7.7 = Razem =	m2 m2
24	PKZ 015-0500-47-20 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych drugi raz</b>	7,700 7.7 = Razem =	m2 m2
25	PKZ 015-0500-47-30 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych trzeci raz</b>	7,700 7.7 = Razem =	m2 m2
26	KNR 401-0322-09-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Obsadzenie balustrady w ścianach i podłóżach betonowych</b>	10,000 $4 + 2 + 4 =$ Razem =	gniazdo gniazdo
27	KNR-W 2-02 1219-03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Wycieraczki zewnętrzne systemowe</b>	0,800 $0.8 * 0.50 * 2 =$ Razem =	m2 m2

## Remont elewacji

II. Roboty remontowe elewacji kościoła (stolarka i elementy ślusarsko kowalskie) wg Programu Funkcjonalno Użytkowego

II.D. Różne pozostałe

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>II.D</b>	<b>Różne pozostałe</b>		
28	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa <b>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3</b>	1,000	m3
	1.0 =	1,000	
	Razem =	1,000	m3
29	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km)</b> Numer specyfikacji : B.01	1,000	m3
	1.0 =	1,000	
	Razem =	1,000	m3
30	Pozycja <b>Opłata za składowanie gruzu</b> Numer specyfikacji : B.01	1,000	m3
	1.0 =	1,000	
	Razem =	1,000	m3
<b>II.E</b>	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>		
31	Pozycja <b>Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu oraz dokumentacji powykonawczej wg standardów przyjętych w konserwacji zabytków , a także standardów budowlanych</b>	1,000	kpl
<b>III</b>	<b>Izolacja fundamentów Kościoła Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>		
<b>III.A</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
32	KNR 231-0801-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ręczne opaski betonowej przy budynku (Analogia)</b> $(28.6 + 28.5 + 10.7 + 1.0 + 1.0 + 17.5 + 3.0 + 3.0 + 1.5 + 1.5 - 4.3) * 1.0 =$	92,000	m2
	Razem =	92,000	m2
33	KNR 401-0104-02-00 WACETOB Warszawa <b>Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III, wykop o ścianach pionowych</b>	119,600	m3
	$92.0 * 1.0 * 1.3 =$	119,600	
	Razem =	119,600	m3
<b>III.B</b>	<b>Izolacje specjalne</b>		
34	KNR 401-0619-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Odgrybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrybiania: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2</b>	92,000	m2
	$92.0 * 1.0 =$	92,000	
	Razem =	92,000	m2
35	Pozycja <b>Piasek do zasypiania wykopów</b> Numer specyfikacji : B.00	110,400	m3
	$92 * 1.2 =$	110,400	
	Razem =	110,400	m3
36	KNR 401-0109-05-00 WACETOB Warszawa <b>Przewóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</b> Numer specyfikacji : B.00	110,400	m3
	110.4 =	110,400	
	Razem =	110,400	m3
37	KNR 401-0109-08-00 WACETOB Warszawa <b>Dodatek do przewozu piasku samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b> Numer specyfikacji : B.00	110,400	m3
	110.4 =	110,400	

## Remont elewacji

III. Izolacja fundamentów Kościoła Programu Funkcjonalno Użytkowego  
III.B. Izolacje specjalne

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	110,400	m3
38	KNR 401-0105-01-00 WACETOB Warszawa <b>Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II</b>	110,400	m3
	110.4 =	110,400	
	Razem =	110,400	m3
39	KNR 004-0101-03-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne, z geowłókniny (ANALOGIA)</b>	0,920	100 m2
	92 * 0.5 * 2 / 100 =	0,920	
	Razem =	0,920	100 m2
40	KNR 211-0101-03-30 WACETOB Warszawa <b>Drenowanie niesystematyczne w terenach nizinnych wraz z ręcznym wykopaniem i zasypaniem rowka w gruncie kat.II-III. Rurociągi układane ręcznie na głębokości: 1,0-1,1 m - rurki NPCW o średnicy 10,0 cm (podłączenie do istniejących odpływów rur spustowych)</b>	100,000	m
	92 + 8 =	100,000	
	Razem =	100,000	m
<b>III.C</b>	<b>Różne pozostałe</b>		
41	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III</b>	119,600	m3
	119.6 =	119,600	
	Razem =	119,600	m3
42	KNR 401-0109-08-00 WACETOB Warszawa <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (6 km)</b>	119,600	m3
	119.6 =	119,600	
	Razem =	119,600	m3
43	Pozycja <b>Oplata za składowanie materiałów rozbiórkowych</b>	119,600	m3
	119.6 =	119,600	
	Razem =	119,600	m3
<b>IV</b>	<b>Wykonanie opaski wokół kościoła Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>		
<b>IV.A</b>	<b>Obramowania i opaski</b>		
44	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV</b>	92,000	m
	28.6 + 28.5 + 10.7 + 1.0 + 1.0 + 17.5 + 3.0 + 3.0 + 1.5 + 1.5 - 4.3 =	92,000	
	Razem =	92,000	m
45	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: kamienne z oporem</b>	5,520	m3
	92 * 0.3 * 0.2 =	5,520	
	Razem =	5,520	m3
46	KNR 231-0404-04-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x35 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	92,000	m
	92 =	92,000	
	Razem =	92,000	m
47	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni o grubości po uwałowaniu: 7 cm (ANALOGIA)</b>	46,000	m2
	92 * 0.5 =	46,000	
	Razem =	46,000	m2
48	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni o grubości po uwałowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (ANALOGIA)</b>	92,000	m2
	92 =	92,000	

## Remont elewacji

IV. Wykonanie opaski wokół kościoła Programu Funkcjonalno Użytkowego  
IV.A. Obramowania i opaski

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	92,000	m2
<b>V</b>	<b>Roboty remontowe elewacji kościoła wg Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>		
<b>V.A</b>	<b>Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe</b>		
49	PKZ 008-0101-64-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] <b>Zabezpieczenie stolarki: folią</b>	60,642	m2
	$1.0 * 2.5 + 4.0 * 4.0 + 0.25 * 3.14159 * 2.0^2 + 27 + 12 =$	60,642	
	Razem =	60,642	m2
<b>V.B</b>	<b>Elewacja - czyszczenie wg Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>		
50	KNNR 003-1201-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] <b>Czyszczenie ścienne murów z cegły: murów z wystrojem architektonicznym</b>	979,470	m2
	$92 * 1.6 - 10.61 =$	136,590	
	$6.5 * 3.9 * 8 - 25.2 =$	177,600	
	$23.1 * 6.8 * 2 + 1.0 * 6.8 * 2 + 2.3 * 7.7 * 5 * 2 + 3.0 * 7.7 * 2 - 1.0 * 2.5 - 4.0 * 4 - 3.5 =$	529,060	
	$8.6 * 2.2 + 7.0 * 5.0 + 7.0 / 2 * 2.8 =$	63,720	
	$10.0 * 6.8 + 4.5 / 2 * 2 =$	72,500	
	Razem =	979,470	m2
51	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] <b>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji (ANALOGIA)</b>	979,470	m2
	979.47 =	979,470	
	Razem =	979,470	m2
52	KNR 0004-0403-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] <b>System renowacji budownictwa RENO - czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych (ANALOGIA)</b>	979,470	m2
	979.47 =	979,470	
	Razem =	979,470	m2
53	KNR 0004-0403-02-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] <b>System renowacji budownictwa RENO - usuwanie pleśni, grzybów, alg itp. (ANALOGIA)</b>	979,470	m2
	979.47 =	979,470	
	Razem =	979,470	m2
54	KNR 0017-0101-04-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2004 r.] <b>Prace wstępne przy renowacji starego budownictwa - odgrzybanie podłoża przez natrysk preparatem grzybobójczym RENOGAL - dwukrotny (ANALOGIA)</b>	979,470	m2
	979.47 =	979,470	
	Razem =	979,470	m2
55	KNR 0017-0102-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2004 r.] <b>Prace wstępne przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli preparatem odsalającym ESCO-FLUAT - przez natrysk ANALOGIA)</b>	979,470	m2
	979.47 =	979,470	
	Razem =	979,470	m2
56	PKZ 008-0101-42-00 PP PKZ [Ruszt.] <b>Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej mury z wystrojem architektonicznym</b> przyjęto 50% powierzchni:	489,735	m2
	$(979.47) * 0.5 =$	489,735	
	Razem =	489,735	m2
<b>V.C</b>	<b>Elewacja - naprawa wg Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>		
57	PKZ 004-0003-97-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] <b>Gzymсы i parapety okienne zewnętrzne z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budowlanych ANALOGIA</b>	119,100	m
	$92.0 + 0.8 * 2 + 0.5 * 6 + 0.6 * 6 + 0.7 * 3 + 1.4 * 2 + 0.7 * 6 + 1.4 * 7 =$	119,100	
	Razem =	119,100	m

## Remont elewacji

V. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Programu Funkcjonalno Użytkowego  
V.C. Elewacja - naprawa wg Programu Funkcjonalno Użytkowego

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
58	PKZ 008-0101-36-00 PP PKZ [Ruszt.] <b>Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej mury z wystrojem architektonicznym</b>	979,470 979,47 = Razem = 979,470	m2 m2
59	PKZ 004-0001-07-00 PP PKZ [Ruszt.] <b>Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 1 szt</b>	4 + 26 + 5 = 35,000 Razem = 35,000	msc msc
60	PKZ 004-0001-08-00 PP PKZ [Ruszt.] <b>Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 2-3 szt</b>	12 + 18 = 30,000 Razem = 30,000	msc msc
61	PKZ 004-0001-09-00 PP PKZ [Ruszt.] <b>Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 4-5 szt</b>	10 + 8 + 9 = 27,000 Razem = 27,000	msc msc
62	PKZ 004-0001-55-00 PP PKZ [Ruszt.] <b>Uzupełnienie cegieł szklwionych, oczyszczenie podłoża, zwilżenie wodą. Murowanie cegłą got. lub kształtowa, z dobr. i przycięciem kształt. na zapraw. cem-wap z ospoinow. szer. kształt. 1/2 cegły, wys. 1/2 ceg (ANALOGIA)</b>	8 + 2.8 + 30 + 28 + 25 + 20 = 113,800 Razem = 113,800	m m
63	KNR 0004-0403-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] <b>System renowacji budownictwa w technologii - impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych (ANALOGIA)</b>	979,47 = 979,470 Razem = 979,470	m2 m2
<b>V.D</b>	<b>Konstrukcja schodów wg Programu Funkcjonalno Użytkowego</b>		
64	Analiza własna <b>Opracowanie projektu montażowego schodów zewnętrznych stalowych ocynkowanych ogniowo</b>	1,000	kpl
65	KNR 401-0318-05-00 WACETOB Warszawa <b>Dostarczenie konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo schodów zewnętrznych (ANALOGIA)</b>	100 = 100,000 80 = 80,000 Razem = 180,000	kg kg
66	KNP 007-3193-08-00 IGM Warszawa <b>Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo schodów zewnętrznych - przygotowanie (ANALOGIA)</b> Profil zamknięty 100x100x4:	80 = 80,000 100 = 100,000 Razem = 180,000	kg kg
67	KNP 007-3193-08-10 IGM Warszawa <b>Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo klatki schodowej- montaż na śruby ocynkowane (ANALOGIA)</b>	80 + 100 = 180,000 Razem = 180,000	kg kg
68	PKZ 016-0123-02-00 PP PKZ [Wyd. PPPKZ W-wa 1982] <b>Montaż stopni prostych okładzinowych, grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm</b>	11 * 1.1 = 12,100 Razem = 12,100	m m



## Remont elewacji

V. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Programu Funkcjonalno Użytkowego  
V.D. Konstrukcja schodów wg Programu Funkcjonalno Użytkowego

Str. 8

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
69	PKZ 016-0122-01-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Montaż podestów z elementów prostokątnych, o długości obwodu w m/m2: do 6 m</b>	6,000 $1.5 * 2.0 * 2 = 6,000$ Razem = 6,000	m2
70	PKZ 016-0122-13-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Montaż podstopnic (ANALOGIA)</b>	13,200 $12 * 1.1 = 13,200$ Razem = 13,200	m
<b>V.E</b>	<b>Różne pozostałe</b>		
71	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa <b>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowniczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3</b>	8,000 $5 + 3 = 8,000$ Razem = 8,000	m3
72	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km)</b> Numer specyfikacji : B.01	8,000 $5 + 3 = 8,000$ Razem = 8,000	m3
73	Pozycja <b>Oplata za składowanie gruzu</b> Numer specyfikacji : B.01	8,000 $5 + 3 = 8,000$ Razem = 8,000	m3
<b>V.F</b>	<b>Dokumentacja powykonawcza</b>		
74	Pozycja <b>Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu oraz dokumentacji powykonawczej wg standardów przyjętych w konserwacji zabytków , a także standartów budowlanych</b>	1,000	kpl

## Remont elewacji

Budowa : Kościół  
 Obiekt : Kościół Matki Boskiej Ostrobramskiej (dawniej Kaplica grobowa Radziwiłłów)  
 Adres : Antonin działka nr 301705\_2,0001,AR\_10,708/1

## NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
<b>Robocizna</b>						
1.				robocizna	1,41600	r-g
2.		999		robocizna	5 460,53517	r-g
3.		999		Robocizna	1 025,84550	r-g
<b>Nakład robocizny :</b>					<b>6 487,79667</b>	<b>r-g</b>

## Materiały

1.	0134730	Szpilki do geowłókniny	8,64800	szt
2.	0180101	Cegła ceramiczna 28x14x7 cm	260,00000	szt
3.	0180111	Kształtka ceramiczna 28x7x7 cm	762,46000	szt
4.	0238433	Środek dezynfekcyjny BIOSEPT	146,92050	dm3
5.	0238434	Środek czyszczący RENO-MUR	146,92050	dm3
6.	0238435	Olejek do klinkieru FRONTA	117,53640	dm3
7.	1100399	konstrukcja klatki schodowej	180,00000	kg
8.	1101399	Pręty stal.okrągłe gładkie do zbroj.betonu	5,06000	kg
9.	1369999	Wycieraczki zewnętrzne systemowe	0,80000	m2
10.	1412300	Środki do odgrzyb.murów i dezynf.przeg.bud	636,65550	kg
11.	1412361	Środek neutralizujący do murów"Esco-Fluat"	528,91380	kg
12.	1500001	Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	1,30900	kg
13.	1500051	Pigment nieorganiczny - minia ołowiowa	0,69300	kg
14.	1500099	Pigmenty nieorganiczne	1,07800	kg
15.	1533131	Pokost Iniany	2,00200	kg
16.	1560311	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm	66,70620	m2
17.	1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	0,95220	t
18.	1600620	Klińce do nawierz.drog.,sortow. 4,0-20,0mm	1,39840	t
19.	1600680	Tłucznie do nawierz.drog.,sort.31,5-63,0mm	12,67760	t
20.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	124,44840	m3
21.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	0,55300	m3
22.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	1,23950	m3
23.	1631110	Krawężniki kamienne uliczne wys.35 cm	92,92000	m
24.	1632199	Elementy kamienne płytowe obrobione	26,05900	m
25.	1632199	Elementy kamienne płytowe obrobione	6,15000	m2
26.	1700100	Cement hutniczy 25	178,00000	kg
27.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	414,85800	kg
28.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,45080	t
29.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	451,85600	szt
30.	1800199	Cegły ceramiczne pełne	1 786,50000	szt
31.	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	5,74080	m3
32.	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	1,90620	m3
33.	2380820	Zaprawy cementowe	4,40762	m3
34.	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,22080	m3
35.	3900760	Geowłókniny polipropylenowe	98,90000	m2
36.	3930000	Woda przemysłowa	3,77200	m3
37.	5601660	Rury PVC dren.w otulinie filtr. 100 mm	101,80000	m

## Sprzęt

1.	03860	Aplikator geowłókniny przyczepny	0,63480	m-g
2.	11112	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,25 (1)	60,72000	m-g
3.	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	2,37566	m-g
4.	12115	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	1,41680	m-g
5.	34000	Wyciąg budowlany	13,48100	m-g
6.	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	8,73700	m-g
7.	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	170,42778	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,08000	m-g
9.	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	0,63480	m-g
10.	39500	środek transportowy	0,00560	m-g
11.	39610	Przyczepa skrzyniowa	0,16000	m-g
12.	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	200,90884	m-g
13.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	29,31369	m-g
14.	46510	Urządzenie do natrysku pneumatycznego	137,12580	m-g
15.	83100	Sprężarka powietrza	191,21430	m-g

## Remont elewacji

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---