

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
------------	---------------------------------

---

NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
ADRES INWESTYCJI:	GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice
NAZWA INWESTORA:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P.
ADRES INWESTORA:	Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice

BRANŻE:                      budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:                      inż. Małgorzata Guz

DATA OPRACOWANIA:                      07.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
07.2022

Data zatwierdzenia

Prace przy termomodernizacji budynku polegać będą na wykonaniu następującego zakresu robót:

- Demontaż terenów utwardzonych w bezpośredniej bliskości budynku, wraz ze schodami do wejścia bocznego.
- Demontaż parapetów zewnętrznych, obróbek blacharskich i orynnowania.
- Demontaż elementów mocowanych do budynku np. punkty oświetleniowe, uchwyty na flagi, głośniki, kratki wentylacyjne, komin obecnego pieca (wraz z piecem), kraty wewnętrzne...
- Demontaż stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej wraz z parapetami wewnętrznymi.
- Demontaż ceramicznej okładziny ściennej przy głównym wejściu do budynku oraz okładziny stopni przy słupach.
- Wykonanie docieplenia stropów ceglanych i monolitycznych.
- Wykonanie docieplenia sklepienia drewnianego nad nawą i prezbiterium połączone z wymianą desek. Opis sposobu wymiany desek wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży konstrukcyjnej.
- Przygotowanie powierzchni ścian pod docieplenie, w tym naprawa i uzupełnienie uszkodzonych części elewacji.
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej strefy cokołu i ścian podziemnych.
- Wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych strefy cokołu.
- Wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych nadziemna (system ETICS, dawna BSO).
- Wykonanie tynków cienkowarstwowych i malowanie elewacji.
- Wykonanie nowej opaski wokół budynku oraz odtworzenie schodów bocznych i remont stopni przy słupach.
- Montaż nowej stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej.
- Montaż nowych parapetów zewnętrznych i obróbek blacharskich.
- Ponowny montaż orynnowania wraz z jego uzupełnieniem.
- Remont daszku nad wejściem bocznym.
- Montaż: głośników (wraz z ponownym podłączeniem), nowych punktów oświetleniowych (wraz z ponownym podłączeniem) oraz nowych krutek wentylacyjnych i nowych uchwytów na flagi...
- Obsianie trawą zniszczonego, przyległego terenu zielonego oraz jego uporządkowanie.
- Wykonanie wewnętrznych robót malarskich.
- Zabezpieczenie antygrzybiczne, bakteriobójcze i do stopnia NRO elementów drewnianych dachu i stropów.
- Systemowa obudowa instalacji sanitarnych płytami GK.

ZARÓWNO KOSZTORYS JAK I PRZEDMIAR ZOSTAŁY WYKONANE NA POTRZEBY PRZETARGU.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		WYMIANA STOLARKI			
1.1		OKNA			
1 d.1.1	TZKNBK IV - 564	Ręczne wykucie podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
		----- [2 * 10 + 1,90 * 1 + 0,5 * 11 + 1,1 * 3 + 1,1 * 3] * 2 -----	m	68,000	
				RAZEM	68,000
2 d.1.1	KNR 0-19 0931-05	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie	m2		
		----- 2,0 * 2,2 * 10 -----	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
3 d.1.1	KNR 0-19 0931-01	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie	m2		
		----- 0,5 * 1,1 * 11 -----	m2	6,050	
				RAZEM	6,050
4 d.1.1	KNR 0-19 0931-02	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m2 oszklone na budowie	m2		
		----- 1,10 * 1,25 * 6 -----	m2	8,250	
				RAZEM	8,250
5 d.1.1	KNR 0-19 0931-05	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie	m2		
		----- 1,90 * 3,56 * 1 -----	m2	6,764	
				RAZEM	6,764
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		----- poz.1 * 0,05 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,1 + poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,1 -----	m3	9,906	
				RAZEM	9,906
7 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		----- poz.6 -----	m3	9,906	
				RAZEM	9,906
8 d.1.1	kalk. własna	Oплата за складование груза	m3		
		----- poz.6 -----	m3	9,906	
				RAZEM	9,906
1.2		DRZWI			
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		----- 2,20 * 3,05 + 1,05 * 2,15 -----	m2	8,968	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,968
10 d.1.2	KNKRB 2 1003-04 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe	m2		
		----- 2,20 * 3,05 + 1,05 * 2,15 -----	m2	8,968	
				RAZEM	8,968
11 d.1.2	KNKRB 2 1003-05 analogia	Drzwi drewniane: skrzydło, ościeżnica i próg. Współczynnik przenikania ciepła $U_{w \max} = 1,3 \text{ W/m}^2 \times K$ . Otwierane wg schematu. Wyposażone w stopkę, ogranicznik, DZ1 w uchwyt zewn. i wewn. (proponowany: rura kwadratowa) DZ2 w klamkę oraz blokady antywyważeniowe i dwa zamki wpuszczane, obustronnie otwierane kluczem. Wkładka patentowa: odporność na włamanie klasa C, odporność na atak klasa 2. Okucia ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo (kolor czarny), stylizowane dla obiektu sakralnego.	m2		
		----- 2,20 * 3,05 + 1,05 * 2,15 -----	m2	8,968	
				RAZEM	8,968
12 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		----- poz.9 * 0,15 -----	m3	1,345	
				RAZEM	1,345
13 d.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		----- poz.12 -----	m3	1,345	
				RAZEM	1,345
14 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
		----- poz. 12 -----	m3	1,345	
				RAZEM	1,345
2		ROBOTY ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM STROPÓW			
2.1		STROP NAD NAWĄ I PREZBITERIUM			
15 d.2.1	kalk. własna	Usunięcie folii polietylenowej ze stropu	m2		
		241,300	m2	241,300	
				RAZEM	241,300
16 d.2.1	KNP 02 0408 -04.02	Deskowanie płyt stropowych pełne - rozbiórka	m2		
		429,932	m2	429,932	
				RAZEM	429,932
17 d.2.1	KNP 02 0408 -03.02 analogia	Deskowanie płyt stropowych pełne	m2		
		429,932	m2	429,932	
				RAZEM	429,932
18 d.2.1	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m3		
		0,1215	m3	0,122	
				RAZEM	0,122

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1	KNR AT-43 0102-04	Okładziny - warstwa paroizolacji	m2		
		429,932	m2	429,932	
				RAZEM	429,932
20 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		----- poz. 15 * 0,01 + poz. 16 * 0,05 -----	m3	23,910	
				RAZEM	23,910
21 d.2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		----- poz. 20 -----	m3	23,910	
				RAZEM	23,910
22 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
		----- poz. 20 -----	m3	23,910	
				RAZEM	23,910
23 d.2.1	KNNR 2 1503-03 analogia	Rusztowania wewnętrzne do robót wykonywanych na sufitach	m2		
		----- 374,20 -----	m2	374,200	
				RAZEM	374,200
2.2		DOCIEPLENIE STROPU NAD NAWĄ I PREZBITERIUM			
24 d.2.2	ZKNR C-2 0502-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża	m2		
		----- 429,9323 -----	m2	429,932	
				RAZEM	429,932
25 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		----- 429,9323 -----	m2	429,932	
				RAZEM	429,932
26 d.2.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 21cm	m2		
		----- poz. 24 -----	m2	429,932	
				RAZEM	429,932
2.3		DOCIEPLENIE STROPU NAD CHÓREM I OŁTARZEM			
27 d.2.3	ZKNR C-2 0502-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		----- 20,18 + 17,20 + 6,25 + 6,25 -----	m2	49,880	
				RAZEM	49,880

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		----- poz.27 -----	m2	49,880	
				RAZEM	49,880
29 d.2.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 21cm	m2		
		----- poz.27 -----	m2	49,880	
				RAZEM	49,880
30 d.2.3	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m2		
		----- 6,25 * 2 -----	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
31 d.2.3	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit podwieszany	m2		
		----- 6,25 * 2 -----	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
32 d.2.3	KNNR 2 1503-03 analogia	Rusztowania wewnętrzne do robót wykonywanych na sufitach	m2		
		----- 6,25 * 2 -----	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
2.4		DOCIEPLENIE STROPU NAD ZAKRYŚCIĄ			
33 d.2.4	ZKNR C-2 0502-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		----- 27,50 + 21,50 -----	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
34 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		----- poz.33 -----	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
35 d.2.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 21cm	m2		
		----- poz.33 -----	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
36 d.2.4	KNR 9-09 0302-04 analogia	Sufit podwieszany	m2		
		----- poz.33 -----	m2	49,000	
				RAZEM	49,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		IZOLACJE ŚCIAN PODZIEMNYCH I COKOŁU			
3.1		PRACE ZIEMNE			
37 d.3.1	kalk. własna	Rozebranie utwardzeń dookoła budynku.	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3.1	KNR 4-01 0104-02 kalk. własna	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		118 * 1,0	m3	118,000	
				RAZEM	118,000
39 d.3.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie	m3		
		poz.38 - 118 * 0,15	m3	100,300	
				RAZEM	100,300
40 d.3.1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruntach kategorii I-II	m3		
		poz.38 - poz.39	m3	17,700	
				RAZEM	17,700
41 d.3.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 5	m3		
		poz.40	m3	17,700	
				RAZEM	17,700
3.2		DOCIEPLENIE I IZOLACJA			
42 d.3.2	kalk. własna	Wypełnić zaprawą cementową z dodatkiem modyfikowanego polimeru wszelkie ubytki muru i tą samą zaprawą wykonać obrzutkę ścian, powierzchnie wyrównać. Po osuszeniu ścian, jej powierzchnię do poziomu min. 30cm nad poziomem terenu zagruntować emulsją bitumiczną do gruntowania podłoża z kamienia wapiennego - powłoką przeciwlodziową, nie zawierającą rozpuszczalników.	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3.2	kalk. własna	Na zagruntowane emulsją podłoże nanieść na zimno grubą warstwę izolacyjną, używając w tym celu modyfikowanej polimerami masy bitumicznej, nie zawierającej rozpuszczalnika dedykowanej do murów z kamienia wapiennego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3.2	kalk. własna	Hydroizolację wykonuje się z dwuskładnikowej, niezawierającej rozpuszczalników, masy uszczelniającej na bazie tworzyw sztucznych i mas bitumicznych. Powłoka po wyschnięciu jest odporna na agresywne środowisko klasy AX3, wodę pod ciśnieniem do 70 m słupa wody i mostkuje rysy powstałe w podłożu szerokości 5 mm po nałożeniu powłoki. Grubość warstwy izolacji powinna wynosić min. 3 mm. Świeżą powłokę bitumiczną należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Minimalna temperatura podłoża i otoczenia prac wynosi +5oC, maksymalna +35oC.	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego 15cm	m2		
		----- 118 * 0,3 -----	m2	35,400	
				RAZEM	35,400
46 d.3.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2		
		----- 118 * 1,3 -----	m2	153,400	
				RAZEM	153,400
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
47 d.4.1	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmuśniętego tynku	m2		
		----- 11,000 -----	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.4.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m2		
		----- 11 -----	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.4.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		----- poz.47 * 0,03 -----	m3	0,330	
				RAZEM	0,330
50 d.4.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		----- poz.49 -----	m3	0,330	
				RAZEM	0,330
51 d.4.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m3		
		----- poz.49 -----	m3	0,330	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,330
4.2		ROBOTY IZOLACYJNE			
52 d.4.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		47,90 * 7 * 2 + 19,5 * 2 * 3,56 + 1,1 * 7,35 + 1,1 * 4,26 * 2 + 54,28 * 2 + 7,18 * 2 * 23,83	m2	1 277,656	
		-2,0 * 2,2 * 10	m2	-44,000	
		-0,5 * 1,1 * 11	m2	-6,050	
		-1,10 * 1,25 * 6	m2	-8,250	
		-1,90 * 3,56 * 1	m2	-6,764	
		-2,20 * 3,05 - 1,05 * 2,15	m2	-8,968	
				RAZEM	1 203,624
53 d.4.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		0,01 * 10	m2	0,100	
				RAZEM	0,100
54 d.4.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.52	m2	1 203,624	
				RAZEM	1 203,624
55 d.4.2	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15cm	m2		
		poz.52	m2	1 203,624	
				RAZEM	1 203,624
56 d.4.2	KNR 0-23 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
57 d.4.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.55 * 8	szt.	9 628,992	
				RAZEM	9 628,992
58 d.4.2	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		1053,039	m2	1 053,039	
				RAZEM	1 053,039
59 d.4.2	KNR 0-23 2613-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
60 d.4.2	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		411,600	m	411,600	
				RAZEM	411,600
61 d.4.2	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.52	m2	1 203,624	
				RAZEM	1 203,624
62 d.4.2	kalk. własna	Uszczelnienie styku ocieplenia i okien oraz obróbki blacharskiej - silikonem	m		
		257,120	m	257,120	
				RAZEM	257,120

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		----- poz.55 + poz.59 -----	m2	1 245,624	
				RAZEM	1 245,624
64 d.4.2	KNR 0-17 0928-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku	m2		
		----- poz.55 + 42 -----	m2	1 245,624	
				RAZEM	1 245,624
65 d.4.2	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji	m2		
		----- poz.55 + 42 -----	m2	1 245,624	
				RAZEM	1 245,624
66 d.4.2	KNR 0-17 0928-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		
		----- poz.59 -----	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
67 d.4.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna - tynk mozaikowy wraz z podkładem gruntującym	m2		
		----- 71,30 -----	m2	71,300	
				RAZEM	71,300
68 d.4.2	kalk. własna	Zadaszenie nad wejściem bocznym należy wyremontować. Elementy drewniane oczyścić i zaimpregnować, pokrycie daszku wymienić na nowe - blacha płaska ocynkowana - analogicznie jak na dachach głównych. Wodę deszczową i roztopową odprowadzić do systemu orynnowania.	kPL		
		----- 1 -----	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.4.2	kalk. własna	Stopnie przy słupach oraz odtworzone schody przy bocznym wejściu do budynku należy obłożyć zaimpregnowanymi płytami kamiennymi, granitowymi, gr. 2cm - powierzchnia płyt płomieniowana. Stopnice ryflowane. Kanty przy stopniach zaoblone. Faktura granitu do uzgodnienia z Inwestorem. Płyty zaimpregnować, fugi mrozoodporne.	kPL		
		----- 1 -----	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.2	kalk. własna	Po wykonaniu ocieplenia istniejące rynny i rury spustowe z PCV należy zamontować na nowych uchwytych i przesunąć (oddalić) od fasady na grubość warstwy termoizolacji. Uchwyty rynien i rur oraz inne elementy łączeniowe i montażowe stosować jako typowe odpowiednie do wybranego systemu orynnowania. Lokalizacja rur spustowych zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Wylewkę rur spustowych zamontować na wysokości 15cm od poziomu terenu, a jej wylot oddalić od budynku na min. 2,0m.	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4.2	kalk. własna	Odtworzenie istniejących dylatacji.	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji.	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4.2	kalk. własna	Remont stopni słupów	kPL		
		2	kPL	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie i parapetyz blachy powlekanej	m2		
		$110 * 0,7 + [2,0 * 5 + 2,0 * 5 + 1,90 * 1 + 0,5 * 11 + 1,1 * 6] * 0,5$	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
75 d.4.2	KNR-W 2-02 1611-04 analogia	Rusztowania	m2		
		poz.52	m2	1 203,624	
				RAZEM	1 203,624
4.3		UTWARDZENIA I ZIELEŃ			
76 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
77 d.4.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
78 d.4.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		120	m2	120,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
5		MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
79 d.5	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów na ścianach.	kPL		
		----- 1 -----	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.5	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach-Usunięcie starych powłok malarskich i miejscowo odspojonych tynków. Wyrównanie podłoża (uzupełnienia ubytków, zaprawienie drobnych uszkodzeń tynku) poprzez zatarcie szpachlą gipsową lub tynkarską.Szlifowanie ścian wraz z odpyleniem podłoża.	m2		
		----- 1428 + 49 + 49,88 -----	m2	1 526,880	
				RAZEM	1 526,880
81 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków(płytek) wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10%	m2		
		----- poz.80 * 0,2 -----	m2	305,376	
				RAZEM	305,376
82 d.5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		----- poz.81 -----	m2	305,376	
				RAZEM	305,376
83 d.5	KNP111 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
		----- poz.80 * 0,1 * 0,02 + 53,2 * 1,0 * 0,1 + poz.81 * 0,02 -----	m3	14,481	
				RAZEM	14,481
84 d.5	KNP111 01 0112-03.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 2	m3		
		----- poz.83 -----	m3	14,481	
				RAZEM	14,481
85 d.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		----- poz.83 -----	m3	14,481	
				RAZEM	14,481
86 d.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
		----- poz.83 -----	m3	14,481	
				RAZEM	14,481
87 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- poz.83 -----	m3	14,481	
				RAZEM	14,481
88 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		----- 49 + 49,88 + 429,9323 -----	m2	528,812	
				RAZEM	528,812
89 d.5	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		----- poz.88 -----	m2	528,812	
				RAZEM	528,812
90 d.5	NNRNKB 202 1134-02 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		----- 1428 -----	m2	1 428,00	
				RAZEM	1 428,00
91 d.5	KNR 2-02 1505-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		----- poz.90 -----	m2	1 428,00	
				RAZEM	1 428,00
92 d.5	kalk. własna	Impregnacja elementów drewnianych: Ręczne usunięcie starych powłok malarskich i kurzy, warstw zmuszających i ewentualnych pozostałości lakieru (wewnątrz kościoła jak i w części zewnętrznej). Zabezpieczenie elementów drewnianych stropów i więźby dachowej impregnatem grzybobójczym i bakterio-bójczym oraz ogniochronnym do stopnia NRO metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi z dodatkami zabezpieczającymi przed wnikaniem wilgoci; w części zewnętrznej konstrukcji dachu (okap) impregnat wzbogacony o odporność na czynniki UV. Grubość warstwy wg wytycznym wybranego producenta. Zastosować impregnat bezbarwny. Zabezpieczenie wykonać także dla nowych desek podlegających wymianie.	kPL		
		----- 1 -----	kPL	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.5	KNNR 2 1503-06 analogia	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 7-9 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m2		
		----- 1428 -----	m2	1 428,000	
				RAZEM	1 428,000