

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **REMONT WIEŻY GRECKOKATOLICKIEJ ZLOKALIZOWANEJ W PASŁĘKU PRZY UL Ks B. HRYNYKA**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT WIEŻY GRECKOKATOLICKIEJ ZLOKALIZOWANEJ W PASŁĘKU PRZY UL Ks B. HRYNYKA**

Lokalizacja: **14 - 400 PASŁĘK ul. Ks. B. HRYNYKA dz. nr 13**

STWiOR:

Kod indywidualny:

Kod CPV:

Inwestor: **PARAFIA GRECKOKATOLICKA P. W. NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARRII PANNY**

Jednostka opracowująca kosztorys: **RZECZOZNAWCA BUDOWLANY inż. MIROSŁAW OŻUBKO**

Data opracowania:

**2024-03-18**

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
KNRW 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych (wersja Wacetob 1997r.)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
TZKNBK 8	Roboty tynkarskie

## Zmienne globalne

### PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI REMONTU WIEŻY CERKWI GRECKOKATOLICKIEJ W PASŁĘKU</b>		
1	Element	<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE WIEŻA</b>		
1.1	KNR 202/1604/5 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,00*6,0*2,0		336,000000
		28,00*5,0		140,000000
		15,0*6,0		90,000000
		RAZEM:		566,000000
			m2	566,000
1.2	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*1,50		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m2	3,000
1.3	KNR 401/420/3	Wykonanie na dachu pomostów pochyłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00+15,00		40,000000
		15,00		15,000000
		RAZEM:		55,000000
			m2	55,000
2	Element	<b>ROBOTY BLACHARSKIE WIEŻY</b>		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75*3,0*8		18,000000
		5,0		5,000000
		RAZEM:		23,000000
			m2	23,000
2.2	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy podrynnowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00+5,0		23,000000
		RAZEM:		23,000000
			m2	23,000
3	Element	<b>REMONT WIEŻY</b>		
3.1	KNR 1901/529/1	Rozebranie pokrycia dachowego, karpówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2,20*11,0		75,988000
		RAZEM:		75,988000
			m2	75,988
3.2	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego, gąsior		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,0*6,0		66,000000
		RAZEM:		66,000000
			m	66,000
3.3	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00+18,0		43,000000
		RAZEM:		43,000000
			m	43,000
3.4	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00+18,00		43,000000
		RAZEM:		43,000000
			m	43,000
3.5	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00+18,00		43,000000
		RAZEM:		43,000000
			m	43,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24` cm Wyliczenie ilości robót: 75,988 RAZEM: 75,988000	m2	75,988
3.7	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr 25mm deskowanie Wyliczenie ilości robót: 75,988 RAZEM: 75,988000	m2	75,988
3.8	KNR 1901/501/2	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, karpiówka w koronkę gatunek I Wyliczenie ilości robót: 75,988 RAZEM: 75,988000	m2	75,988
3.9	KNR 15/517/4	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej Wyliczenie ilości robót: 66,00 RAZEM: 66,000000	m	66,000
3.10	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 40 X 60` mm w rozstawie 16-24` cm Wyliczenie ilości robót: 75,988 RAZEM: 75,988000	m2	75,988
3.11		KALKULACJA INDYWIDUALNA: Montaż kontrłat o wymiarach 4,0cm x 8cm Wyliczenie ilości robót: 0,04*0,08*12,00*12,00 RAZEM: 0,460800	m3	0,461
3.12	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi Wyliczenie ilości robót: 6,0 RAZEM: 6,000000	szt	6,000
3.13	KNR 202/501/1 (1)	POZ. zastępcza: Pokrycie dachów papą asfaltową na podłożu drewnianym na sucho bez lepiku mocowanie gwoździe , podkładki, 1-warstwowo Wyliczenie ilości robót: 75,988 RAZEM: 75,988000	m2	75,988
3.14	KNRW 401/436/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, pojedynczymi stemplami Wyliczenie ilości robót: 8,0 6,0 RAZEM: 14,000000	szt	14,000
3.15	KNRW 401/416/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny Wyliczenie ilości robót: 8,0 2,0 RAZEM: 10,000000	m	10,000
3.16	KNR 1901/404/8	Krokwie, długość ponad 4,5` m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180` cm2 Wyliczenie ilości robót: 1,50 1,20 RAZEM: 2,700000	m3	2,700
3.17	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: 0,8*2+1,20*2 RAZEM: 4,000000	m	4,000
3.18	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: 0,8*1,20 RAZEM: 0,960000	szt	0,960
3.19		KAL.. indywidualna Wymiana okien 0,8x1,50 Wyliczenie ilości robót: okna stalowe wymiana żaluzji drewnianych 0,8 x 1,50 0,8*1,50*4 RAZEM: 4,800000	m2	4,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20		KAL. INDYWIDUALNA: Remont drzwi wejściowych, malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*3,0	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2
				4,800
3.21	KNR 401/408/1	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana konstrukcji schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00+3,0	11,000000	
		2,0+2,0	4,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
3.22	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300,00	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2
				300,000
3.23	KNR 401/629/6 (1)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, krawędziaki zakolorować środek zużycie 1kg na 5,0m2, schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STROPY, BELKI		
		16,00*5,0	80,000000	
		16,00+4,0	20,000000	
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	112,000000	m2
				112,000
3.24	KNR 1901/629/3	Roboty odgrzybieniewe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00+10,0	25,000000	
		15,00+10,0	25,000000	
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	92,000000	m2
				92,000
3.25	KNR 401/629/4 (1)	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, deski góra i dół zakolorować środek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,0*2	150,000000	
		52,00*2,0	104,000000	
		RAZEM:	254,000000	m2
				254,000
3.26		KAL. INDYWIDUALNA: Renowacja kuli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
3.27		KAL. INDYWIDUALNA: Renowacja krzyża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
4	Element	<b>ROBOTY TYNKI MURY WEWNĄTRZ WIEŻY</b>		
4.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50*3,0*4,0)*0,5	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50*3,0*4,0)*0,5	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000
4.3	KNR 401/307/1	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegiel, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0+4,50+5,0	14,500000	
		2,50	2,500000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,000
4.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 ściany po zbitiu tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50*3,0*4,0)*0,5	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,00
4.5	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła,, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,00	117,000000	
		RAZEM:	117,000000	m2
				117,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50*3,0*4,0)		234,000000
		RAZEM:		234,000000
			m2	234,000
4.7	KNRW 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie konstrukcja metalowa dzwonu, konstrukcja stalowa okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00+5,0		26,000000
		RAZEM:		26,000000
			m2	26,000
4.8	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach , 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50*3,0*4,0)		234,000000
		RAZEM:		234,000000
			m2	234,00
4.9	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,00		45,000000
		25,00		25,000000
		RAZEM:		70,000000
			m2	70,000
4.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50*3,0*4,0)		234,000000
		RAZEM:		234,000000
			m2	234,000
4.11	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000
4.12		KAL. INDYWIDUALNA: Prace porządkowe,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0		4,000000
		4,0		4,000000
		25,00		25,000000
		25,00		25,000000
		RAZEM:		58,000000
			r-g	58,000
4.13	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie lakierowanie stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00+3,0		15,000000
		25,00		25,000000
		10,00		10,000000
		RAZEM:		50,000000
			m2	50,000
4.14	KNR 401/1211/4	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00		25,000000
		15,00		15,000000
		10,00		10,000000
		RAZEM:		50,000000
			m2	50,000
5	Element	<b>REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>		
5.1	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00		25,000000
		15,00		15,000000
		15,00		15,000000
		RAZEM:		55,000000
			m	55,000
5.2	KNR 403/1139/4	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, linka o przekroju do 120 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			m	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 508/606/2	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach stromy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,00	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
5.4	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m
5.5	KNR 403/1139/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
5.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.7	KNRW 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	szt
5.8	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
5.9	KNNR 5/615/1	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
5.10	KNNR 5/606/1 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
5.11	KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.12	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
5.13	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
5.14	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
5.15	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>REMONT WIEŻY ŚCIANY</b>		
6.1	KNR 1901/828/1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00	32,000000	
		32,00	32,000000	
	0	20,00	20,000000	
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	104,000000	m2 104,000
6.2	KNR 1901/325/2	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury gładkie, 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0+15,0+5,0	32,000000	
		32,0+40,00	72,000000	
		RAZEM:	104,000000	m2 104,000
6.3		KAL. INDYWIDUALNA: Remont cokołu kamiennego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*4,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2 2,000
6.4	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,0	104,000000	
		RAZEM:	104,000000	m2 104,000
6.5	TZKNBK 8/105/2	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,00	51,000000	
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	66,000000	m2 66,000
7	Element	<b>WYWÓZ GRUZU</b>		
7.1	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachówka 75,998*0,02	1,519960	
		tynek 300,00*0,02	6,000000	
		RAZEM:	7,519960	m3 7,520
7.2	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=15,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,52	7,520000	
		RAZEM:	7,520000	m3 7,520
7.3		KAL. INDYWIDUALNA: Utylizacja gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,52	7,520000	
		RAZEM:	7,520000	m3 7,520
8	Element	<b>REMONT SCHODÓW</b>		
8.1		KAL. INDYWIDUALNA: Remont schodów wymiana 3szt. stopni schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4,000