

## **Przedmiar robót**

Nazwa kosztorysu: **Remont poszycia dachu z gontu drewnianego na całym obiekcie kościoła z wyjątkiem wieży głównej i sygnaturki. Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej, rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich. Gruszów dz. ewid. nr 487.**

Zamawiający: **Parafia Rzymskokatolicka  
P.W. Rozesłania Świętych Apostołów w Gruszowie  
Gruszów 136**

**32-414 Gruszów**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakresem objęto remont poszycia dachu z gontu drewnianego na całym obiekcie kościoła z wyjątkiem wieży głównej i sygnaturki, które pokryte są blachą miedzianą. Zakres robót obejmuje także demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej, rynien i rur spustowych oraz obróbkę blacharskich.

Zestawienie elementów remontu:

- Ustawienie rusztowań,
- Demontaż instalacji odgromowej,
- Demontaż rynien i rur spustowych,
- Rozbiórka pokrycia dachowego z gontu drewnianego,
- Oczyszczenie elementów konstrukcji więźby dachowej,
- Impregnacja drewnianych elementów konstrukcji więźby dachowej,
- Inne niezbędne prace demontażowe i rozbiórkowe wynikające z technologii robót,
- Wykonanie pokrycia dachowego z gontu drewnianego,
- Ponowny montaż rynien i rur spustowych,
- Ponowny montaż instalacji odgromowej i wykonanie pomiarów,
- Rozebranie rusztowań,
- Utylizacja materiałów z rozbiórki,
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej.
- Inne prace wskazane przez Nadzór Przyrodniczy (skrzynie i budki dla nietoperzy, płytki granitowe, wymiana oświetlenia),
- Powtórna konserwacja gontu w okresie rękojmi,

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont poszycia dachu z gontu drewnianego na całym obiekcie kościoła z wyjątkiem wieży głównej i sygnaturki. Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej, rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich. Gruszów dz. ewid. nr 487.</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNP 2/308/1 (1)	Montaż konstrukcji rusztowania rurowego z zasłaniem pomostów, wysokość rusztowania do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80*7	560,000000	
		RAZEM:	560,000000	m2
1.2	CJ 11/3001/1 (1)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 100m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 7 dni	kpl	1
1.3	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	71,10
1.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	21,5
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2
1.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej na połąci dachowej wraz ze wspornikami - materiał do ponownego użytku.	kpl	1
1.7	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z gontu	m2	506,12
1.8	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		506,12	506,120000	
		RAZEM:	506,120000	m2
1.9	Kalkulacja indywidualna	Transport odpadów i opłata za utylizację.	kpl.	1
2	Element	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		
2.1	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
2.2	KNR 401/628/6	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*0,2*0,2*0,2*0,2*10	0,016000	
		RAZEM:	0,016000	m2
2.3	KNKRB 2/405/1	Deskowanie i łączenie połąci dachowych z tarcicy deskowanie połąci dachowych. Analogia - Deskowanie i łączenie połąci dachowych z desek modrzewiowych deskowanie połąci dachowych gr 25mm z jednostronnym ryflowaniem, obustronnie strugane na łączeniu typu "Z"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		387	387,000000	
		RAZEM:	387,000000	m2
2.4	KNNRW 2/504/4	Obróbki dacharskie, obróbki z blachy miedzianej, przy szerokości w rozwinięciu pow. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
2.5	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii. Analogia - przymocowanie folii zabezpieczającej przedmioty na strychu wieży przed guanem nietoperzy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
2.6	KNR 202/410/4	Ołacenie połąci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm. Analogia - kontrłaty 60x20mm	m2	506,12
2.7	KNR 202/410/3	Ołacenie połąci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm. Analogia - łąty 60x20mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		506,12	506,120000	
		RAZEM:	506,120000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
2.8	NNRNKB 202/517/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 10` cm, blacha grubości 0.55` mm. Analogia ponowny montaż rynien miedzianych z odzysku - robocizna, sprzęt.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			71,10	71,100000	
		RAZEM:	71,100000	m	71,100
2.9	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10` cm, blacha grubości 0.55` mm. Analogia ponowny montaż rur spustowych miedzianych z odzysku - robocizna, sprzęt.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			21,50	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m	21,500
2.10	KNR 1901/415/4	Krycie dachu gontami łupanymi, podwójne, nachylenie do 85 %. Analogia - Krycie dachu gontami łupanymi modrzewiowymi, podwójnie, nachylenie do 85%			
		Wyliczenie ilości robót:			
			506,12-45,12	461,000000	
		RAZEM:	461,000000	m2	461,00
2.11	KNR 1901/415/7	Krycie dachu gontami łupanymi, podwójne w zawijkę, nachylenie do 85 %. Analogia - Krycie dachu gontami łupanymi modrzewiowymi, podwójnie w zawijkę, nachylenie do 85%			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*45,12	45,120000	
		RAZEM:	45,120000	m2	45,12
2.12	KNRW 401/628/1	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami olejowymi), 1-krotna, deski i płyty - podbicie dachu.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			68,80	68,800000	
		RAZEM:	68,800000	m2	68,800
2.13	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji odgromowej na połaci dachowej wraz ze wspornikami - materiał z odzysku.	kpl	1	
2.14	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	1	
2.15	KNRW 403/1205/4	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar	4	
2.16	KNNRW 9/507/8	Wymiana źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych), oprawa świetlówkowa lub belka montażowa, otwarta, 1-sza świetlówka. Analogia - oprawa oświetleniowa kierująca światło wyłącznie na podłogę poddasza, wyposażone w źródło światła o jasności równoważnej 60 W żarówce tradycyjnej i temperaturze barwowej max. 3000 K.	szt	4	
2.17	KNRW 401/541/8	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią, z rozebraniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			461+45,12	506,120000	
		RAZEM:	506,120000	m2	506,120
2.18	Kalkulacja indywidualna	Instalacja płytek z gresu technicznego lub betonu (o łącznej powierzchni min. 4m2, płytki wykonane z gresu technicznego o grubości 10-12mm w rozmiarze 30x30 cm. Otwory montażowe na wkręty do drewna należy wykonać w czterech rogach. Płytki na całej spodniej powierzchni należy pokryć grysem ozdobnym z marmuru białego, przyklejona na trwale żywicą epoksydową, przed przyklejeniem grysu powinien być przepłukany i wysuszony). Płytki należy zamontować grysem do dołu na stropach budek dla podkowców oraz miejscach przyczepu dla podkowców wskazanych przez Nadzór Przyrodniczy, montaż w uzgodnieniu z Nadzorem Przyrodniczym.	kpl	1	
2.19	Kalkulacja indywidualna	Budowa otwartej od spodu skrzynki dla podkowców o wym.1,5x1,5x1,0m, skrzynkę wyposażać od góry w 4 płytki z kamiennym grysem	kpl	1	
2.20	Kalkulacja indywidualna	Budowa drewnianej (deska podłogowa 3cm, pióro-wpust) stojącej budy dla podkowców na strychu. Wlot do budki zabezpieczyć przed kunami arkuszem blachy wraz z metalową rurą dolotową zgodnie z zaleceniami Nadzoru Przyrodniczego.	kpl	1	
2.21	KNNRW 3/504/10	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki. Uwaga - powtórna impregnacja w terminie do 23 miesiąca rękojmi.	m2	506,120	
2.22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac pomocniczych - wycięcie przelotu dla nietoperzy w drzwiach	kpl	1	
2.23	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.	1	