

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W.. ŚŚ.  
KOSMY I DIAMIANA W RYBOŁACH WRAZ Z OGRODZENIEM  
- WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE  
ETAP I - DACH NAWA GŁÓWNA I PREZBITERIUM

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Lokalizacja: Ryboły 102, gm. Zabłudów  
Indentyfikator działki 200214\_5.0037.AR\_3.491  
Jednostka ewid. 200214\_5 Zabłudów  
Obręb ewid. 0037 obr. Ryboły, Nr.ewid.działki 491

Zamawiający:  
Parafia Prawosławna pw. śś. Kosmy i Damiana  
Ryboły 104, 16-060 Zabłudów, woj. podlaskie

Opracowany przez:  
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ARCHE” Andrzej  
Cybuliński,  
15-814 Białystok, ul. Gen. Hallera 10 lok. 42,

Cena kosztorysowa:

słownie:

Zysk:  
Koszty pośrednie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził  
KOSZTORYSANT  
inż. IRENA ROMANOWICZ  
upr. bud. BŁ/17/80



Data: 19.02.2024

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela zamawiającego

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów  
REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚŚ. KOSMY I DIAMIANA W RYBOŁACH WRAZ Z OGRODZENIEM  
- WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE  
ETAP I - DACH NAWA GŁÓWNA I PREZBITERIUM

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Identyfikator kosztorysu: ARCHE\_REMONT CERKWI W  
RYBOŁACH\_PARAFIALNA DACH NAWA GŁÓWNA\_I AKTU

**WD Spis działów przedmiaru robót**

wyk.dn: 19.02.2024 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE
	1.1	DACH - NAWA GŁÓWNA I PREZBITERIUM
	1.1.1	Roboty rozbiórkowe pokrycia
	1.1.2	Przegląd konstrukcji dachu, i kopuł
	1.1.3	Pokrycia dachu i obróbki blacharskie
	1.1.4	Rynny i rury spustowe
	1.1.5	Remont krzyży

**REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W.. ŚŚ. KOSMY I DIAMIANA W RYBOŁACH WRAZ Z OGRODZENIEM  
- WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKİ BLACHARSKIE  
ETAP I - DACH NAWA GŁÓWNA I PREZBITERIUM**

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Identyfikator kosztorysu: ARCHE\_REMONT CERKWI W  
RYBOŁACH\_PARAFIALNA DACH NAWA GŁÓWNA\_I AKTU

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 19.02.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>		
<b>1.1</b>	<b>DACH - NAWA GŁÓWNA I PREZBITERIUM</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe pokrycia</b>		
1	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 'nachylenie średnio współczynnik 1,16 ' 'nawa główna z wejściami bocznymi' (12,3*12,49+3,9*6,9*2)*1,16 240,64 'prezbiterium ' (8,4*0,8+(3,14*4,2*4,2)/2)*1,16 39,92	m2	280,56
2	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - szacunkowo przyjęto 25% pokrycia dachu 280,56*0,25 70,14	m2	70,14
3	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć z blachy nie nadającej się do użytku na wieżyczkach pod kopuły na dachu nawy głównej (1,1*0,8*6+1,3*(0,5*2+0,25)*6+0,75*1,6*6)*1 22,23 (0,6*0,9*6+0,8*(0,4*2+0,2)*6+0,44*1,1*6)*4 43,78	m2	66,01
4	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć z blachy nie nadającej się do użytku na kopułach na dachu nawy głównej R=1,25 tab.9909 - pokrycie papą lub blachą powierzchni do 25m2 [R=1,25] ((1,2+1,4+1,0+0,2)/4*3,5*6)*1 19,95 ((0,7+0,85+0,15)/3*2,1*6)*4 28,56	m2	48,51
5	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich przy wieżyczkach i kopył.z blachy nie nadającej się do użytku - szacunkowo przyjęto 25% pokrycia dachu R=1,4 tab.9909 - pokrycie papą lub blachą powierzchni do 10m2 [R=1,4] (66,01+48,51)*0,25 28,63	m2	28,63
6	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 'nawa główna z wejściami bocznymi' (12,4+12,59)*2+(4,0*2)*2 65,98	m	65,98
7	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 'nawa główna z wejściami bocznymi' 9,9*4+6,2*4 64,40	m	64,40

**1.1.2 Przegląd konstrukcji dachu, i kopuły**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 416-2 Wymiana desekowania dachu z desek o gr.25 mm na styk 1.Ostrożne oderwanie desek lub łat. 2.Wycięcie pozostałych w krokwiach gwoździ. 3.Wybranie desek lub łat. 4.Wymierzenie i przycięcie na miarę desek lub łat. 5.Przybicie desek lub łat w uzupełnianym miejscu, z zachowaniem właściwych odstępów. nawa główna z wejściami bocznymi' $(12,3*12,49+3,9*6,9*2)*1,16$ 240,64 'prezbiterium ' $(8,4*0,8+(3,14*4,2*4,2)/2)*1,16$ 39,92	m2	280,56
9	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 416-2 Wymiana desekowania dachu z desek o gr.25 mm na styk - wieżyczki pod kopuły nad nawą główną $(1,1*0,8*6+1,3*(0,5*2+0,25)*6+0,75*1,6*6)*1$ 22,23 $(0,6*0,9*6+0,8*(0,4*2+0,2)*6+0,44*1,1*6)*4$ 43,78	m2	66,01
10	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 420-8 Wymiana desekowania powierzchni cebulasto-kopulastych pow.10,0 m2 $((1,2+1,4+1,0+0,2)/4*3,5*6)*1$ 19,95 $((0,7+0,85+0,15)/3*2,1*6)*4$ 28,56	m2	48,51
11	TZKNBK 19-05 201-5 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórka potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) (poz.34) krokwi narożnej konstr.ryglowej - przyjęto szacunkowo 10% konstrukcji $((280,56+6,81)+66,01+48,51)*0,027*0,1$ 1,09	m3	1,09
12	KNR 4-01 413-1 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie - przyjęto szacunkowo	m	60,00
13	TZKNBK 19-05 1201-3 Naprawa drewna (poz.310) pow.płaska do 0.05m2,głęb.wycięcia 10cm 1.Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmuszających lub zbutwiałych. 2.Oczyszczenie. 3.Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4.Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki	szt	70
14	TZKNBK 19-05 1201-2 Naprawa drewna (poz.309) pow.płaska do 0.03m2,głęb.wycięcia 10cm	szt	60
15	TZKNBK 19-05 1201-1 Analiza poz. Naprawa drewna (poz.308) pow.płaska do 0.01m2,głęb.wycięcia 10cm metodą plombowania. 1.Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmuszających lub zbutwiałych. 2.Oczyszczenie. 3. Uzupełnienie ubytków drewna przy pomocy mas trocino-żywicznych: * spoiwo - klej np. Wikol lub żywica wraz z utwardzaczem, np. Epidian 5 z utwardzaczem Z-1 * wypełniacz pochodzenia organicznego, np. trociny przesiane lub mączka drzewna. * dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4.Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki 5. Oszlifowanie po wyschnięciu założonych plomb z masy wypełniającej. [R=2]	szt	30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	TZKNBK 19-07 202-9 Odrzybianie drewna metodą powlekania preparatem grzybobójczymi owadobójczym elementów drewnianych desek (poz.166) trzykrotne, powierzchnia ponad 50m2 - środek Hylotox plus	m2	370,00
	370	370,00	
17	TZKNBK 19-07 318-3 Analiza poz. Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie (poz.337) środkiem ognioochronnym konstrukcji dachu	m2	370,00

**1.1.3 Pokrycia dachu i obróbki blacharskie**

18	KNR 2 604-2 Izolacja z membrany DELTA- TRELA PLUS przymocowanej do konstrukcji drewnianej pod blachę - nawa główna z wejściami bocznymi - prezbiterium - przednawie	m2	395,08
	280,56+66,01+48,51	395,08	
19	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 580-2 Krycie dachów blachą miedzianą na rąbek podwójny, wymiar arkuszy do 0,70 m2 1.Przycięcie blachy na wymiar. 2.Zawinięcie zwojów, przygotowanie i przylutowanie języków lub żabek. 3.Krycie dachu za pomocą gwoździ lub żabek. 4.Wykonanie pokrycia przy okapie, narożach kalenicy i kominach, oraz polutowanie blachy.	m2	273,75
	'nawa główna z wejściami bocznymi' (12,3*12,49+3,9*6,9*2)*1,16	240,64	
	'minus kopuły' -((1,1*0,95*0,5)*6*1+(0,6*0,51*0,5)*6*4)	-6,81	
	'prezbiterium ' (8,4*0,8+(3,14*4,2*4,2)/2)*1,16	39,92	
20	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 581-1 Krycie wież blachą miedzianą gr.0,6 mm zwykle - wieżyczki pod kopuły nad nawą główną	m2	66,01
	(1,1*0,8*6+1,3*(0,5*2+0,25)*6+0,75*1,6*6)*1	22,23	
	(0,6*0,9*6+0,8*(0,4*2+0,2)*6+0,44*1,1*6)*4	43,78	
21	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 581-3 Krycie wież i kopuł blachą miedzianą gr.0,6 mm w karo o wym.40 x 40 cm - kopuły na dachu nawy głównej	m2	48,51
	((1,2+1,4+1,0+0,2)/4*3,5*6)*1	19,95	
	((0,7+0,85+0,15)/3*2,1*6)*4	28,56	
22	KNR 2-02 WACETOB 516-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1.Przygotowanie założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek. 2.Wykonanie załamań w obróbkach. 3.Wykonanie wpustów gzymsowych. - szacunkowo przyjęto 25% pokrycia dachu	m2	98,77
	(280,56+66,01+48,51)*0,25	98,77	

**1.1.4 Rynny i rury spustowe**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 582-3 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej półokrągłych o średnicy 18 cm 1.Przycięcie blachy na żądany wymiar. 2.Zawijanie brzegów i nadanie żadanego profilu. 3.Składanie i lutowanie poszczególnych odcinków w elementy. 4.Przygotowanie wpustów i osadzenie w odcinku rynny z polutowaniem. 5.Przeniesienie gotowych elementów i potrzebnych materiałów na dach. 6.Mocowanie uchwytów z wyrobieniem spadków. 7.Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach z polutowaniem i umocowanie wąsami.	m	65,98
	'nawa główna z wejściami bocznymi' (12,4+12,59)*2+(4,0*2)*2	65,98	
24	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 583-2 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm	m	64,40
	'nawa główna z wejściami bocznymi' 9,9*4+6,2*4	64,40	

**1.1.5 Remont krzyży**

25u	Analiza własna 1-1 Demontaż krzyża do renowacji. Montaż po renowacji krzyża na sygnaturce. Uzupełnienie, wymiana elementów montażowych. - krzyż nad nawą główną	kpl	5,00
26u	Analiza własna 2-1 Renowacja krzyża stalowego z naprawą elementów montażowych. nad nawą główną i dzwonnica - oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie - zabezpieczyć farbą podkładową antykorozyjną - pokryć farbą wierzchnią	kpl	5,00
27u	Analiza własna 3-1 Demontaż krzyża do renowacji. Montaż po renowacji krzyża na sygnaturce. Uzupełnienie, wymiana elementów montażowych. - krzyż nad wejściem bocznym do nawy głównej	kpl	2,00
28u	Analiza własna 4-1 Renowacja małych krzyży stalowych z naprawą elementów montażowych. nad wejściem bocznym do nawy głównej - oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie - zabezpieczyć farbą podkładową antykorozyjną - pokryć farbą wierzchnią	kpl	2,00

----- Koniec wydruku -----

**KOSZTORYSANT**inż. Irena Romanowicz  
upr. bud. BŁ 17/83