

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ I DACHU KOŚCIOŁA FILIALNEGO PW. MATKI BOŻEJ CZĘSTOCHOWSKIEJ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	X
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Biecz 82 68-343 Biecz, gm. Brody
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nr działki ewidencyjnej: 151 Obręb ewidencyjny: Biecz Jednostka ewidencyjna: 081103_2
INWESTOR	Parafia Rzymskokatolicka pw. Wszystkich Świętych ul. Traugutta 3, 68-343 Brody

BRANŻA: ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA,

OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. Beata PIASKOWSKA upr. bud. nr 3/KPOKK/2015	Lipiec 2023r.
------------	--	---------------

Lipiec 2023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0439-01		Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2		
	podłoga poddasza		249,00	m2	249,000	
					RAZEM	249,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0439-02		Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
	trapy techniczne podłoga sygnaturki, podłoga w helmie		$0,68 + 3,71 * 3,72 + 0,86 + 3,71 * 3,72$	m2	29,142	
					RAZEM	29,142
3 d.1	KNR-W 4-01 0440-04 analogia		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych- przyjęto 30% powierzchni sufitu.	m2		
	deski sufitu		$249,00 * 0,3$	m2	74,700	
					RAZEM	74,700
4 d.1	KNR 4-04 0404-07 analogia		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych - deskowanie sygnaturki	m2		
	odeskowanie sygnaturki - deskowanie podwójne ponad gzymsem pokrycia ścian łupkiem		$(15,55 * 5,0) - (0,9 * 1,62) * 4$	m2	71,918	
					RAZEM	71,918
5 d.1	KNR 4-01 0426-02		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk. Odeskowanie pojedyncze ścian lukarn, ścian sygnaturki pod pokryciem z łupka, ścianki dachu nad kruchtą.	m2		
	odeskowanie lukarn		$0,5 * 1,10 * 0,75 * 2 * 3 + 0,5 * 1,10 * 1,10 * 2 + (1,0 * 1,40 - (0,94 * 0,65)) * 4$	m2	6,841	
	odeskowanie ścianki dachu nad kruchtą		$(1,25 * 2 + 2,0) * 1,35$	m2	6,075	
	odeskowanie sygnaturki - pod pokryciem z łupka		$3,75 * 2,50 * 4$	m2	37,500	
					RAZEM	50,416
6 d.1	TZKNBK V - 214 analogia		Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu. Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem. Rozbiórka przypustnic.	m3		
			$0,14 * 0,14 * 1,80 * 90 + 0,12 * 0,12 * 1,00 * 12$	m3	3,348	
					RAZEM	3,348
7 d.1	KNR 4-04 0509-01 z.o.3.1. analogia		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2		
			$645,56 + 37,50 + 6,84$	m2	689,900	
					RAZEM	689,900
8 d.1	KNR 4-01 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
	dach główny		$(296,43 - (3,71 * 3,71)) / 0,588 + 22,78 * 0,731 + (0,5 * 2 * 3) / 0,588 + (0,80 * 4) / 0,309 + 1,11 / 0,588$	m2	514,722	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	helm+10% dach nad kruchtą		$((3,75 * 6,40 - 0,9) * 4) * 1,1$ $18,11 / 0,682 + 2,5 / 0,946$	m2 m2	101,640 29,197	
					RAZEM	645,559
9 d.1	KNR 4-04 0402-04 z.o.3.1.		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0609-01 analogia		Oczyszczenie przestrzeni podpodłogowej poddasza - usunięcie płyt z supremy, gruzu.	m2		
			249,00	m2	249,000	
					RAZEM	249,000
11 d.1	KNR-W 4-01 0520-07		Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych nadających się do użytku. Przyjęto 40% łupka do ponownego użycia. Uwaga! wymianę pokrycia należy prowadzić przy zachowaniu równomiernego obciążenia konstrukcji więźby dachowej.	m2		
	dach główny		$(296,43 - (3,71 * 3,71)) / 0,588 + 22,78 * 0,731 + (0,5 * 2 * 3) / 0,588 + (0,80 * 4) / 0,309 + 1,11 / 0,588$		514,722	
	dach nad kruchtą		$18,11 / 0,682 + 2,5 / 0,946$		29,197	
			A (Obliczenie pomocnicze) $543,919 * 0,4$	m2	<u>543,919</u> 217,568	
					RAZEM	217,568
12 d.1	KNR-W 4-01 0520-07 analogia		Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych nadających się do użytku. Przyjęto 40% łupka do ponownego użycia. Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych - powierzchnie pionowe. Uwaga! wymianę pokrycia należy prowadzić przy zachowaniu równomiernego obciążenia konstrukcji więźby dachowej.	m2		
	lukarny		$0,5 * 1,10 * 0,75 * 2 * 3 + 0,5 * 1,10 * 1,10 * 2 + (1,0 * 1,40 - (0,94 * 0,65)) * 4$ $(1,25 * 2 + 2,0) * 1,35$		6,841	
	ścianki dachu nad kruchtą sygnaturka		$3,75 * 2,50 * 4 + 2,0 * 1,10 * 2 * 4$ A (Obliczenie pomocnicze) $68,016 * 0,4$	m2	6,075 <u>55,100</u> 68,016 27,206	
					RAZEM	27,206
13 d.1	KNR-W 4-01 0520-08		Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych nie nadających się do użytku	m2		
	dach główny		$(296,43 - (3,71 * 3,71)) / 0,588 + 22,78 * 0,731 + (0,5 * 2 * 3) / 0,588 + (0,80 * 4) / 0,309 + 1,11 / 0,588$		514,722	
	dach nad kruchtą		$18,11 / 0,682 + 2,5 / 0,946$		29,197	
			A (Obliczenie pomocnicze) $543,919 * 0,6$	m2	<u>543,919</u> 326,351	
					RAZEM	326,351
14 d.1	KNR-W 4-01 0520-08 analogia		Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych nie nadających się do użytku - powierzchnie pionowe	m2		
	lukarny		$0,5 * 1,10 * 0,75 * 2 * 3 + 0,5 * 1,10 * 1,10 * 2 + (1,0 * 1,40 - (0,94 * 0,65)) * 4$ $(1,25 * 2 + 2,0) * 1,35$		6,841	
	ścianki dachu nad kruchtą sygnaturka		$3,75 * 2,50 * 4 + 2,0 * 1,10 * 2 * 4$ A (Obliczenie pomocnicze) $68,016 * 0,6$	m2	6,075 <u>55,100</u> 68,016 40,810	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,810
15 d.1	KNR-W 4-01 0545-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Przed przystąpieniem do rozbiórki wykonać dokumentację zdjęciową i rysunkową jako podstawę do odtworzenia ponownego krycia.	m2		
	helm+10%		$((3,75 * 6,40 - 0,9) * 4) * 1,1$	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
16 d.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$12,25 + 2,90 + 2,90 + 12,10 + 2,90 + 3,10 + 8,20 + 3,10 + 2,90 + 12,10 + 2,9 + 2,9 + 3,20 + 6,45 + 3,20$	m	81,100	
					RAZEM	81,100
17 d.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$11,0 * 5 + 6,10 * 2$	m	67,200	
					RAZEM	67,200
18 d.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$(12,25 + 2,90 + 2,90 + 12,10 + 2,90 + 3,10 + 8,20 + 3,10 + 2,90 + 12,10 + 2,9 + 2,9 + 3,20 + 6,45 + 3,20 + 10,00 * 2) * 0,30 + (8,50 * 6 + 6,10 * 4 + 5,50 * 2) * 0,5$	m2	73,530	
					RAZEM	73,530
2			PRACE REMONTOWE WIĘŻBY DACHOWEJ			
2.1			NAPRAWA/WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ			
19 d.2.1	analiza indywidualna		Przegląd stanu zachowania elementów drewnianych	m2		
			249,00	m2	249,000	
					RAZEM	249,000
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0436-03		Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami, stemplowanie na czas wymiany elementu lub jego części.	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0412-01		Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
	przyjęto 20% wymiany belek stropowych		$17,10 * 11 + 4,50 * 4 + 1,0 * 8 + 0,80 * 9 + 1,60 * 12 + 4,50 * 4 + 5,80 * 2 + 6,20 * 2 + 6,50 + 3,80 * 9$		323,200	
			A (Obliczenie pomocnicze) $323,2 * 0,2$	m	<u>323,200</u> 64,640	
					RAZEM	64,640
22 d.2.1	KNR 19-01 0409-01 analogia		Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tarteego- Przygotowanie belek do wymiany i uzupełnianych części	m3		
			$0,26 * 0,30 * 64,64$	m3	5,042	
					RAZEM	5,042
23 d.2.1	TZKNBK V - 074		Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie;	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
24 d.2.1	TZKNBK V - 340		Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2, głębokość wycięcia 10 cm - drewno twarde. Flekowanie belek stropowych	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0416-01 analogia		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - części belek wiązarowych/ końcówek belek wiązarowych. Przycięcie istniejącej belki, dosztukowanie końcówki, wykonanie połączenia ciesielskiego zapewniającego właściwą pracę elementu stropowego.Rx2	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
26 d.2.1	TZKNBK V - 074 analogia		Wzmocnienie drewnianych krokwi krawędziakami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie; gr. 8cm długości 1,0m wysokości el. 20cm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
27 d.2.1	TZKNBK V - 033		Wymiana krokwi lub jętki - przekrój krawędziaka ponad 250 cm2	m		
			50	m	50,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,17 * 0,20 * 2,0 * 35	m3 m3	2,380	
			łączna długość elementów		RAZEM	50,000
			łączna objętość elementów		RAZEM	2,380
28 d.2.1	KNR 19-01 0409-01 analogia		Więźba dachowa ponad belkami wiązarowymi- Przygotowanie belek do wymiany i uzupełnianych części	m3		
			0,17 * 0,20 * 50	m3	1,700	
					RAZEM	1,700
29 d.2.1	TZKNBK V - 340		Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2, głębokość wycięcia 10 cm - drewno twarde. Konstrukcja więźby dachowej poza belkami wiązarowymi.	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0416-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
31 d.2.1	TZKNBK V - 340 analogia		Klinowanie elementów, w których brak połączenia (krokwie połaciowe z krokwiami narożnymi)	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0436-06		Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania	m		
			10,20 * 15	m	153,000	
					RAZEM	153,000
33 d.2.1	KNR 19-01 0430-02		Pomosty poziome na dachu - wykonanie pomostów na poziomie jętek +2,83	m2		
			8,0 * 10,0	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
2.2			ROBOTY IZOLACYJNE I ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY POWIERZCHNI			
34 d.2.2	TZKNBK VII -150 analogia		Oczyszczanie elementów drewnianych z usunięciem warstwy uszkodzonej przy zast.szczotek stalowych	m2		
	belki stropowe nadciagi		(0,24 * 2 + 0,30 * 2) * 323,2	m2	349,056	
			(0,30 * 2 + 0,29 * 2) * 17,80 + (0,23 * 2 + 0,29 * 2) * (7,80 + 9,40) + (0,30 * 2 + 0,29 * 2) * 17,80 + (0,30 * 2 + 0,19 * 2 + 0,30 * 2 + 0,22 * 2 + 0,30 * 2 + 0,19 * 2 + 0,30 * 2 + 0,19 * 2) * 2 + (0,23 * 2 + 0,31 * 2 + 0,24 * 2 + 0,29 * 2) * 16,10	m2	102,310	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy		$(0,24 * 2 + 0,19 * 2 + 0,23 * 2 + 0,19 * 2 + 0,19 * 2 + 0,25 * 2 + 0,18 * 2 + 0,24 * 2 + 0,23 * 2 + 0,20 * 2 + 0,25 * 2 + 0,19 * 2 + 0,18 * 2 + 0,23 * 2 + 0,20 * 2 + 0,23 * 2) * 7,0 + (0,31 * 2 + 0,35 * 2 + 0,17 * 2 + 0,23 * 2 + 0,33 * 2 + 0,30 * 2 + 0,24 * 2 + 0,18 * 2 + 0,30 * 2 + 0,36 * 2 + 0,19 * 2 + 0,24 * 2 + 0,31 * 2 + 0,29 * 2) * 9,0 + (0,17 * 2 + 0,10 * 2 + 0,17 * 2 + 0,10 * 2) * 2,70$	m2	119,196	
	zastrzały		$(0,17 * 2 + 0,22 * 2) * (4,0 + 6,82 + 4,30 + 7,0) + (0,18 * 2 + 0,23 * 2 + 0,20 * 2 + 0,24 * 2) * 7,10 * 2 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2 + 0,17 * 2 + 0,20 * 2 + 0,16 * 2 + 0,21 * 2 + 0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 2,50 * 4 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 3,36 + (0,19 * 2 + 0,20 * 2) * 6,5 + (0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 6,50 + (0,18 * 2 + 0,21 * 2) * 8,40 + (0,18 * 2 + 0,25 * 2) * 8,40$	m2	97,403	
	jętki dół		$(0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 2,30 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 3,00 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 4,8 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 2,20 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 2,80 + (0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 2,80 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 0,85 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 3,0 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 3,0 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 1,80 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 2,7 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 3,0 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 4,80 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 1,60 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 2,50 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 3,20 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 0,85 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 0,85 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 3,50 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 3,10 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 2,50 + (0,13 * 2 + 0,19 * 2) * 2,60 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 4,90 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 2,20 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 2,70 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 2,90 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 3,020 + (0,17 * 2 + 0,20 * 2) * 2,70 + (0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 2,80 + (0,16 * 2 + 0,19 * 2) * 2,0 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 4,80 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 0,85 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 1,70 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 3,0 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 3,60 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 2,90 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 0,85 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 2,00 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 0,9 + (0,15 * 2 + 0,22 * 2) * 5,0 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 2,10 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 2,80 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 3,00 + (0,15 * 2 + 0,22 * 2) * 3,40 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 3,0 + (0,17 * 2 + 0,18 * 2) * 3,0 + (0,16 * 2 + 0,18 * 2) * 2,30 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 5,0 + (0,13 * 2 + 0,19 * 2) * 1,70 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 2,50 + (0,16 * 2 + 0,19 * 2) * 3,20 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 0,85 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 3,70 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 0,85 + (0,14 * 2 + 0,18 * 2) * 3,20 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 2,50 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 1,60 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 4,80 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 2,0 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 2,70 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 2,80 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 3,10 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 2,90 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 2,30 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 0,85 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 5,0 + (0,17 * 2 + 0,20 * 2) * 3,30 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 5,20 + (0,18 * 2 + 0,22 * 2) * 1,0 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 1,0 + (0,15 * 4 * 1,0) + (0,18 * 2 + 0,23 * 2) * 1,0 + (0,20 * 2 + 0,18 * 2) * 2,30 + (0,21 * 2 + 0,18 * 2) * 2,40 + (0,20 * 2 + 0,18 * 2) * 2,30 + (0,21 * 2 + 0,18 * 2) * 2,30$	m2	144,857	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	jętki góra		$(0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 1,30 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 0,85$ $+ (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 1,50 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 1,40 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 0,85 + (0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 1,30 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 1,40 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 1,50 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 1,50 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 1,0 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 1,20 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 0,85 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 1,0 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 0,85 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 1,20 + (0,15 * 2 + 0,2 * 2) * 1,40 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 1,50 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 1,40 + (0,17 * 2 + 0,23 * 2) * 1,0 + (0,17 * 2 + 0,2 * 2) * 1,30 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 0,85 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 1,20 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 1,00 + (0,15 * 2 + 0,22 * 2) * 1,30 + (0,15 * 2 + 0,22 * 2) * 0,52 + (0,17 * 2 + 0,2 * 2) * 1,50 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 1,50 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 1,40 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 1,50 + (0,18 * 2 + 0,22 * 2) * 1,0 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 1,50 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 0,85 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 1,20 + (0,14 * 2 + 0,2 * 2) * 0,85 + (0,18 * 2 + 0,2 * 2) * 1,10 + (0,18 * 2 + 0,2 * 2) * 1,20 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 1,50 * 2 + (0,15 * 2 + 0,2 * 2) * 1,0 + (0,21 * 2 + 0,18 * 2) * 2,20 + (0,21 * 2 + 0,18 * 2) * 2,30 + (0,20 * 2 + 0,18 * 2) * 2,4 * 2$	m2	72,777	
	strop góra		$(0,18 * 2 + 0,22 * 2) * 3,60 * 2 + (0,28 * 2 + 0,22 * 2) * 3,70 * 2 + (0,28 * 2 + 0,22 * 2) * 0,90 * 2 + (0,19 * 2 + 0,22 * 2) * 1,20 * 2 + (0,19 * 2 + 0,22 * 2) * 0,8 * 3$	m2	18,896	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	krokwie		$((0,18 * 2 + 0,22 * 2) * 7,30 + (0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 3,60 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 4,0 + (0,14 * 2 + 0,15 * 2) * 4,80 + (0,15 * 2 + 0,22 * 2) * 5,50 + (0,14 * 2 + 0,21 * 2) * 3,70 + (0,18 * 2 + 0,19 * 2) * 3,90 + (0,14 * 2 + 0,17 * 2) * 3,90 + (0,18 * 2 + 0,23 * 2) * 5,50) / 0,73 + ((0,12 * 2 + 0,16 * 2) * 1,0 + (0,13 * 2 + 0,18 * 2) * 2,0 + (0,12 * 2 + 0,20 * 2) * 2,20 + (0,16 * 2 + 0,12 * 2) * 2,10 + (0,13 * 2 + 0,16 * 2) * 2,0 + (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2,70 + (0,16 * 2 + 0,19 * 2) * 2,70 + (0,12 * 2 + 0,15 * 2) * 2,90 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 2,80 + (0,17 * 2 + 0,18 * 2) * 2,8 * 2 + (0,19 * 2 + 0,18 * 2) * 2,30 + (0,18 * 2 + 0,19 * 2) * 2 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 3 + (0,17 * 2 + 0,20 * 2) * 2,70 + (0,13 * 2 + 0,18 * 2) * 2,70 + (0,13 * 2 + 0,16 * 2) * 2,70 + (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2,30 + (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 1,30 + (0,17 * 2 + 0,26 * 2) * 7,40 + (0,16 * 2 + 0,25 * 2) * 5,90 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 7,40 + (0,17 * 2 + 0,23 * 2) * 7,40 * 2 + (0,17 * 2 + 0,21 * 2) * 6,10 + (0,16 * 2 + 0,23 * 2) * 7,40 + (0,17 * 2 + 0,23 * 2) * 7,40 + (0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 1,0 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 1,80 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 2,80 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 3,7 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 4,4 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 5,10 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 5,60 + (0,16 * 2 + 0,23 * 2) * 5,20 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 4,50 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 3,70 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 2,90 + (0,19 * 2 + 0,14 * 2) * 2,0 + (0,14 * 2 + 0,17 * 2) * 1,20 + (0,14 * 2 + 0,18 * 2) * 1,50 + (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2,40 + (0,15 * 2 + 0,14 * 2) * 2,60 + (0,15 * 2 + 0,15 * 2) * 2,60 * 2 + (0,16 * 2 + 0,18 * 2) * 2,60 + (0,16 * 2 + 0,19 * 2) * 2,60 + 0,18 * 4 * 2,0 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 2,4 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 2,80 + (0,14 * 2 + 0,18 * 2) * 2,80 + (0,14 * 2 + 0,21 * 2) * 2,80 + (0,13 * 2 + 0,16 * 2) * 2,90 + (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2,50 + (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 1,40 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 2,40 + (0,16 * 2 + 0,18 * 2) * 2,90 * 2 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 2,80 + (0,17 * 2 + 0,14 * 2) * 2,80 + (0,18 * 2 + 0,14 * 2) * (2,40 + 1,50) + (0,14 * 2 + 0,17 * 2) * 1,20 + (0,14 * 2 + 0,18 * 2) * (1,90 + 2,80) + (0,13 * 2 + 0,17 * 2) * 4,0 + (0,15 * 21 + 0,21 * 2) * 5,0 + (0,16 * 2 + 0,23 * 2) * 6,0 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 4,90 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 4,0 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 3,0 + (0,14 * 2 + 0,18 * 2) * 2,0 + (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 1,20) / 0,59 + ((0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 1,40 + (0,14 * 2 + 0,13 * 2) * 2,60 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 2,80 + 0,16 * 4 * 2,7 + (0,16 * 2 + 0,19 * 2) * 3,0 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 2,0 + (0,17 * 2 + 0,20 * 2) * 8 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 1,20 + (0,15 * 2 + 0,17 * 2) * 2,0 + (0,17 * 2 + 0,22 * 2) * 2,90 + (0,14 * 2 + 0,20 * 2) * 4,7 + (0,15 * 2 + 0,192 * 2) * 5,30 + (0,20 * 2 + 0,19 * 2) * 5,80 + (0,15 * 2 + 0,21 * 2) * 5,10 + (0,16 * 2 + 0,21 * 2) * 4,40 + (0,16 * 2 + 0,22 * 2) * 3,5 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 2,70 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 1,80 + (0,15 * 2 + 0,19 * 2) * 1,0 + (0,14 * 2 + 0,17 * 2) * 1,50 + (0,12 * 2 + 0,16 * 2) * 2,40 + (0,14 * 2 + 0,15 * 2) * 2,50 + (0,16 * 2 + 0,19 * 2) * 2,60 + (0,16 * 2 + 0,20 * 2) * 2,70 + (0,19 * 2 + 0,18 * 2) * 2,70 + (0,18 * 2 + 0,20 * 2) * 2,0 + (0,16 * 2 + 0,25 * 2) * 6,0 + (0,14 * 2 + 0,15 * 2) * 3,30 + (0,17 * 2 + 0,20 * 2) * 2,90 + (0,17 * 2 + 0,19 * 2) * 2,90 + (0,17 * 2 + 0,18 * 2) * 2,9 + (0,18 * 2 + 0,19 * 2) * 2,0 + (0,15 * 2 + 0,17 * 2) * 1,30 + (0,15 * 2 + 0,20 * 2) * 2,40 + (0,14 * 2 + 0,15 * 2) * 3,30 + (0,17 * 2 + 0,1 * 2) * 3,0 + (0,17 * 2 + 0,19 * 2) * 3,0 + (0,18 * 2 + 0,19 * 2) * 3,0 + (0,17 * 2 + 0,18 * 2) * 3,0 + (0,17 * 2 + 0,20 * 2) * 8,40 + (0,15 * 2 + 0,17 * 2) * 1,0 + (0,14 * 2 + 0,19 * 2) * 1,90 + (0,14 * 2 + 0,18 * 2) * 1,90 + (0,14 * 2 + 0,17 * 2) * 1,90 + (0,16 * 2 + 0,17 * 2) * 1,90) / 0,59 + ((0,18 * 2 + 0,23 * 2) * 5,40 + (0,14 * 2 + 0,17 * 2) * 5,0 + (0,18 * 2 + 0,19) * 4,60 + (0,14 * 2 + 0,21 * 2) * 3,70) / 0,73$	m2	525,388	
	sygnaturka		3,71 * 4 * 4,10 * 2	m2	121,688	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	lukarny przypustnice dach nad kruchą		$0,10 * 4 * (1,50 + 1,20 * 2 + 0,60 * 2) * 4 / 0,59$ $0,14 * 4 * 1,80 * 90 + 0,12 * 4 * 1,0$ $0,14 * 4 * (1,0 * 2 + 1,20 * 2) + 0,15 * 4 * (1,60 + 1,30) * 2 + (0,12 * 2 + 0,14 * 2) * (3,0 + 2,0 + 1,0 + 3,0 + 1,20 + 2,00 + 2,00 + 1,20 + 3,0 + 1,0 + 2,0 + 3,0) / 0,68 + (0,12 * 2 + 0,14 * 2) * (1,20 * 2 + 1,20) / 0,94$	m2 m2 m2	13,831 91,200 26,594	
					RAZEM	1 683,196
35 d.2.2	wycena indywidualna		Fumigacja więźby dachowej	m3		
			867,67	m3	867,670	
					RAZEM	867,670
36 d.2.2	KNR 4-01 0629-05		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego	m2		
			1683,196	m2	1 683,196	
					RAZEM	1 683,196
37 d.2.2	KNR 4-01 0629-07		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m2		
			$(50,42 + 71,92 + 249,00 + 655,64) * 1,2$	m2	1 232,376	
					RAZEM	1 232,376
38 d.2.2	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
			$(50,42 + 71,92 + 249,00 + 655,64) * 1,2$	m2	1 232,376	
					RAZEM	1 232,376
3			PRACE REMONTOWE POKRYCIA DACHU			
3.1			DESKOWANIE			
39 d.3.1	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			645,56	m2	645,560	
					RAZEM	645,560
40 d.3.1	TZKNBK V - 149 analogia		Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm powierzchni 5-10 m2 - powierzchnie ścianek pionowych (lukarny, sygnaturka)	m2		
			$71,92 * 2 + 50,42$	m2	194,260	
					RAZEM	194,260
41 d.3.1	TZKNBK V - 149 analogia		Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm powierzchni 5-10 m2 - powierzchnie ścianek pionowych (lukarny, sygnaturka)	m2		
			$71,92 * 2 + 50,42$	m2	194,260	
					RAZEM	194,260
42 d.3.1	TZKNBK V - 177 analogia		Szalowanie karnesówką połączeń cebulasto-kopulastych (wież) o grubości desek 32 mm powierzchni ponad 25 m2	m2		
			101,64	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
43 d.3.1	TZKNBK V - 150 analiza indywidualna		Ścianki lukarn- szalowanie deskami gr min 2,5cm.	m2		
			$4,20 * 2,55 * 2$	m2	21,420	
					RAZEM	21,420
44 d.3.1	TZKNBK V - 150 analiza indywidualna		Ściany sygnaturki- szalowanie deskami gr min 2,5cm.	m2		
			$4,20 * 2,55 * 2$	m2	21,420	
					RAZEM	21,420
45 d.3.1	KNR-W 2-02 1121-02 analiza indywidualna		Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podłoga poddasza		249,00	m2	249,000	
	trapy techniczne		0,68 + 3,71 * 3,72 + 0,86 + 3,71 * 3,72	m2	29,142	
	podłoga sygnaturki,					
	podłoga w helmie					
					RAZEM	278,142
46 d.3.1	TZKNBK V - 064		Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - przygotowanie	m2		
	dolny pułap stropu nad nawą		249,00 * 0,3	m2	74,700	
					RAZEM	74,700
47 d.3.1	TZKNBK V - 065		Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - montaż	m2		
	dolny pułap stropu nad nawą		249,00 * 0,3	m2	74,700	
					RAZEM	74,700
3.2			KRYCIE DACHU			
48 d.3.2	TZKNBK XXIII 0102-01		Krycie wież i kopuł blachą cynkową zwykłą	m2		
			101,64	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
49 d.3.2	KNNR 2 0604-02 z.o. 2.8. analogia		Warstwa poslizgowa pod pokrycie z blachy cynkowej	m2		
			101,64	m2	101,640	
					RAZEM	101,640
50 d.3.2	KNR 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908 z.sz. 5.2. analogia		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. Lepik z wypełniaczami.	m2		
			543,92 + 68,02	m2	611,940	
					RAZEM	611,940
51 d.3.2	TZKNBK VI - 30 analogia		Krycie dachu taflami łupkowymi na sposób niemiecki z przygotowaniem tafli. pokrycie z łupka odzyskanego - 40%, obmiar bez materiału - łupka.	m2		
			(543,92 + 68,02) * 0,4	m2	244,776	
					RAZEM	244,776
52 d.3.2	TZKNBK VI - 30		Krycie dachu taflami łupkowymi na sposób niemiecki z przygotowaniem tafli. Pokrycie z nowego łupka - 60%	m2		
			(543,92 + 68,02) * 0,6	m2	367,164	
					RAZEM	367,164
3.3			OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE,			
53 d.3.3	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
			73,53	m2	73,530	
					RAZEM	73,530
54 d.3.3	KNR 2-02 0508-05		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
			81,1	m	81,100	
					RAZEM	81,100
55 d.3.3	KNR 2-02 0510-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
			67,2	m	67,200	
					RAZEM	67,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			PRACE ZWIĄZANE Z KONSERWACJĄ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI okna poddasza 4 szt. 0,94*0,65, okno nad kruchtą 1 szt. 0,92*0,9, okna helmu 4szt. 0,90*1,35			
56 d.4	TZKNBK XII 0101-01		Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elem.pionowe	m		
			0,94 * 4 * 2 + 0,92 * 2 + 0,90 * 2 * 2	m	12,960	
					RAZEM	12,960
57 d.4	TZKNBK XII 0101-02		Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elem.poziome	m		
			0,65 * 4 + 0,90 + 0,90 * 2	m	5,300	
					RAZEM	5,300
58 d.4	KNR 4-01 1211-01		Usuwanie farby ze stolarki okiennej	m2		
			(0,94 * 0,65 * 4 + 0,92 * 0,90 * 1 + 0,90 * 1,35 * 4) * 2	m2	16,264	
					RAZEM	16,264
59 d.4	TZKNBK XIV 0403-58		Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m2		
			0,94 * 0,65 * 4 + 0,92 * 0,90 * 1 + 0,90 * 1,35 * 4	m2	8,132	
					RAZEM	8,132
60 d.4	TZKNBK XII 0302-40		Wymiana uszkodzonych okapników okiennych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
61 d.4	TZKNBK XIV 0101-03		Szklenie drewn.zdejmow.pojed.ram okien.lub drzwiow.o pow.szyb do 0.50 m2 szkłem płaskim ciągn.bezbarw. gr. 2-3 mm z okit.i podkit.	m2		
			8,132	m2	8,132	
					RAZEM	8,132
62 d.4	TZKNBK XII 0501-15		Demontaż narożnika okiennego	szt.		
			4 * 2 * 4 + 4 * 2	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
63 d.4	TZKNBK XII 0501-27		Demontaż zawiasy wbijanej okiennej	szt.		
			2 * 2 * 4 + 2 * 2	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
64 d.4	KNR 4-01 0917-23		Demontaż zakrętek	szt.		
			4 + 1	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
65 d.4	KNR 4-01 0917-03 analogia		Demontaż galek okiennych	szt.		
			(4 + 1) * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
66 d.4	KNR-W 4-01 1214-01		Ręczne oczyszczenie drobnych elementów metalowych stolarki okiennej- zawiasy, narożniki itp.	szt.		
			40 + 20 + 5 + 10	szt.	75,000	
					RAZEM	75,000
67 d.4	TZKNBK XV 0653-01		Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz	m2		
			80 * 0,01	m2	0,800	
					RAZEM	0,800
68 d.4	TZKNBK XV 0653-02		Lakierowanie powierzchni metalowych - drugi raz	m2		
			80 * 0,01	m2	0,800	
					RAZEM	0,800
69 d.4	TZKNBK XII 0504-92		Założenie narożnika okiennego	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4	TZKNBK XII 0504-209 analogia		Założenie zakrętki	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
71 d.4	TZKNBK XII 0504-206 analogia		Założenie zawiasy okiennej wbijanej	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
72 d.4	TZKNBK XII 0504-185 analogia		Założenie gałki istniejącej okiennej przykręcanej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
73 d.4	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m2		
			$0,94 * 0,65 * 4 + 0,92 * 0,90 * 1 + 0,90 * 1,35 * 4$	m2	8,132	
					RAZEM	8,132
74 d.4	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m2		
			$0,94 * 0,65 * 4 + 0,92 * 0,90 * 1 + 0,90 * 1,35 * 4$	m2	8,132	
					RAZEM	8,132
75 d.4	KNR-W 2-02 1009-02 analiza indywidualna		Montaż okna po pracach konserwatorsko-restauratorskich. Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć. Kalkulacja bez materiału. Rx3	m2		
			$0,94 * 0,65 * 4 + 0,92 * 0,90 * 1 + 0,90 * 1,35 * 4$	m2	8,132	
					RAZEM	8,132
5			PRACE DODATKOWE/POZOSTAŁE			
76 d.5	TZKNBK VIII 07-50		Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy wapiennej lub wapienno-gipsowej z przybiciem mat trzcinowych na stropach drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			$249,00 * 0,3$	m2	74,700	
					RAZEM	74,700
77 d.5	KNR 19-01 1301-03		Malowanie farbą wapienną dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			$249,00 * 0,3$	m2	74,700	
					RAZEM	74,700
78 d.5	KNR-W 2-02 1033-03 analogia		Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych - długość schodów 2,5m, przyjęto nakłady x2,5. (3 biegi schodów drabiniastych, prostych, 14 stopni, 13 stopni, 17 stopni) Krotność = 2,5 (schody dłuższe niż w KNR)	stop n.		
			44	stop n.	44,000	
					RAZEM	44,000
79 d.5			Zamocowanie siatki metalowej 2x2cm w otworach żaluzjowych sygnaturki.	m2		
			$0,90 * 1,62 * 2 * 1,2$	m2	3,499	
					RAZEM	3,499
80 d.5	TZKNBK XII 0412-85 analogia		Uzupełnienie lameli żaluzji drewnianych w sygnaturce. Przyjęto 8 lameli do wymiany. Lamelle deskowe odtworzone na podstawie zachowanego wzoru. Krotność = 3 (ze względu na konstrukcję lameli)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.5	KNR 2-02 1605-04 z.sz. 2.12. 9918		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 10 m.	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.5	NNRNKB 202 1605a- 04		(z.V) Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach (rusztowanie do 9 m) - dodatek za transport pionowy ponad pierwszą kondygnację	m*1 00m 2 rz		
			10	m*1 00m 2 rz	10,000	
					RAZEM	10,000
83 d.5	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
			81,1 * 12,0	m2	973,200	
					RAZEM	973,200
84 d.5	KNR 2-02 1607-01		Rusztowania na wysuwnicach drewnianych	m2		
			4,00 * 4 * 10,00	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
85 d.5			Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 26, 27, 28, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 76, 77)			
86 d.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 40 km	m3		
			4,5 * 5	m3	22,500	
					RAZEM	22,500
87 d.5			Oplata za wywóz kontenerów o poj. 4,5m3 z materiałami rozbiórkowymi wraz z kosztem ich utylizacji.	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000