

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45261320-3	Kładzenie rynien
45261400-8	Pokrywanie
45261410-1	Izolowanie dachu
45261420-4	Uszczelnianie dachu
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45261910-6	Naprawa dachów
45261920-9	Konserwacja dachów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262522-6	Roboty murarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego Domu Kustosza na Wzgórzu Katedralnym we Fromborku
ADRES INWESTYCJI : 14-530 Frombork, ul. Katedralna 8, działka nr103/1
INWESTOR : Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku
ADRES INWESTORA : 14-530 Frombork, ul. Katedralna 8
BRANŻA : konserwatorsko - budowlana

DATA OPRACOWANIA : 05 luty 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacje wykonano na podstawie:

- 1.Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
 - 2.Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389);
 - 3.Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)
- Niniejszy kosztorys sporządzono dla określenia szacunkowej wartości prac budowlano- konserwatorskich wymiany pokrycia dachowego Domu Kustosza i Baszty Kustodii na Wzgórzu Katedralnym we Fromborku. Przyjęte ilości obmiarowe i zużycia materiałów mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności przyjętych rozwiązań materiałowych, technologii wykonania robót oraz stanu technicznego od sioniętych elementów konstrukcji. Ilości określone w kosztorysie należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05 luty 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOM KUSTOSZA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (12,00+4,20)*10,00+12,00*15,00	m ² m ²	 342,000	 342,000
2 d.1.1	KNNR 2 1506-01 z. sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - no- wy uziom sztuczny poz.1	m ² m ²	 342,000	 342,000
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.1	m ² m ²	 342,000	 342,000
4 d.1.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 342,000	 342,000
1.2		Prace demontażowe i pokrywcze			
1.2.1		Pokrycie dachowe Domu Kustosza			
5 d.1. 2.1	TZKNBK VI - 134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki (5,34+1,42)*10,20*2+1,50*2,20*2+0,50*1,50*(6,76-1,50)*2+0,50*5,41*3,70+0,40*2,20*2	m ² m ²	 164,163	 164,163
6 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,00	m m	 12,00	 12,00
7 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,50	m m	 2,50	 2,50
8 d.1. 2.1	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 % poz.5-0,40*2,20*2	m ² m ²	 162,403	 162,403
9 d.1. 2.1	TZKNBK V - 220	Wykonanie rozbiórki deskowania z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń - pochylene połaci 85-120% poz.8	m ² m ²	 162,403	 162,403
10 d.1. 2.1	TZKNBK VI - 131	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych folią wraz z rozebraniem zabezpieczenia poz.8	m ² m ²	 162,403	 162,403
11 d.1. 2.1	TZKNBK V - 150	Szalowanie karnesówką o grubości desek 25 mm powierzchni ponad 10 m2 poz.5	m ² m ²	 164,163	 164,163
12 d.1. 2.1	TZKNBK VI - 20	Krycie dachów papą asfaltową dwiema warstwami na podłożu drewnianym na lepiku poz.9	m ² m ²	 162,403	 162,403
13 d.1. 2.1	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 164,163	m ² m ²	 164,163	 164,163
14 d.1. 2.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.8	m ² m ²	 162,403	 162,403
15 d.1. 2.1	KNR 19-01 0584-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym dachówką 0,50*2,20*2	m ² m ²	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR K-05 d.1. 0102-04 2.1	Wykonanie deskowania - montaż deski okapo- wej Uwaga: montaż desek okapowych, wiatrowych oraz parapetów 6,20*3+3,00*2+7,20*3+2,25*2*3+3,00*2*5+1,55+0,83*2+1,60*5	m m	 100,910	 100,910
				RAZEM	100,910
17	TZKNBK d.1. XV0434-01 2.1	Zagruntowanie drewna poz.16*0,30*2+poz.16*0,04*2+0,04*0,30*2*(8+6+3+10+5)	m ² m ²	 69,387	 69,387
				RAZEM	69,387
18	TZKNBK XV d.1. 0437-01de- 2.1 ski okapo- we, wiatrowni-ce i parapety analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz poz.17	m ² m ²	 69,387	 69,387
				RAZEM	69,387
19	TZKNBK XV d.1. 0437-02de- 2.1 ski okapo- we, wiatrowni-ce i parapety analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz poz.17	m ² m ²	 69,387	 69,387
				RAZEM	69,387
20	KNR 19-01 d.1. 0501-08 2.1	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną mnich- mniszka Uwaga: mnich w kolorze naturalnej czerwieni, natomiast mniszka wymieszana w dwóch odcieniach- naturalnej czerwieni oraz rustykalnej angoby poz.5	m ² m ²	 164,163	 164,163
				RAZEM	164,163
21	KNR 19-01 d.1. 0582-02 2.1	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 12,00	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
22	KNR 19-01 d.1. 0584-01 2.1	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej 12,00*0,25	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
23	KNR 19-01 d.1. 0584-01 2.1	Wykonanie i montaż pasów podrynnowych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej 12,00*0,15	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
24	KNR 19-01 d.1. 0583-02 2.1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 0	m m	 0	 0
				RAZEM	0
25	KNR 19-01 d.1. 0583-04 2.1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za ko- lanko 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
26	KNR 19-01 d.1. 0583-05 2.1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za za- łamanie 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3
27	KNR 19-01 d.1. 0118-13 2.1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.5*0,015	m ³ m ³	 2,462	 2,462
				RAZEM	2,462
28	KNR 19-01 d.1. 0118-14 2.1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.27	m ³ m ³	 2,462	 2,462
				RAZEM	2,462
1.2.2		Pokrycie dachu pulpitowego przylegającego do Domu Kustosza			
29	KNR 4-01 d.1. 0535-02 2.2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
30	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2.2		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2.2		0,50	m	0,50	
				RAZEM	0,50
32	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.1.	0629-03				
2.2		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
33	KNR 19-01	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm Uwaga: wymiana deskowania dachu pulpito- wego - przyjęto deski gr.38 mm	m ²		
d.1.	0411-02				
2.2	analogia	poz.29	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
34	TZKNBK VI -	Krycie dachów papą asfaltową jedną warstwą na podłożu drewnianym na lepiku	m ²		
d.1.	19				
2.2		poz.29	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR 19-01	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,70 m2	m ²		
d.1.	0580-02				
2.2		20,00-0,60*0,85	m ²	19,490	
				RAZEM	19,490
36	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m		
d.1.	0582-02				
2.2		poz.30	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m		
d.1.	0583-02				
2.2		poz.31	m	0,500	
				RAZEM	0,500
38	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - do- datek za ko- lanko	szt.		
d.1.	0583-04				
2.2		1	szt.	1	
				RAZEM	1
39		Wykonanie wylazu na dach pulpitowy wraz z montażem schodów systemo- wych Uwaga: nakłady obejmują wszystkie niezbęd- ne prace przygotowawcze oraz montaż kom- letnego systemu z akcesoriami	kpl.		
d.1.	wycena indy- widualna				
2.2		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
40	KNR 19-01	Obicie blachą miedzianą powierzchni drewnia- nych Uwaga: dotyczy klapy wy- lazau	m ²		
d.1.	0539-04				
2.2	analogia	0,60*0,85	m ²	0,510	
				RAZEM	0,510
1.3		Prace naprawcze konstrukcji więźby dachowej i stropu			
1.3.1		Więźba dachowa			
41	TZKNBK V -	Rozebranie deski okapowej lub wiatrowej Analogia: rozebranie wtórnych wzmocnień z desek	szt.		
d.1.	239				
3.1	analogia	12	szt.	12	
				RAZEM	12
42	KNR 19-01	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.1.	0629-03				
3.1	wie głów- ne (górne)krok- wie dolne- krokwie na- rożne i na- czółkowe- przypustnice- jętki górne- jętki dolne- płatwiezas- trzałymurlaty				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,18*2+0,16+0,17+0,18*2+0,16+0,19+0,16+80,428 <0,14+0,19+0,17+0,18+0,17+0,18+0,14+0,18+0,18*2+0,15+0,17+0,16+0,18+0,17*2+0,18+0,17)*2*6,40+(0,18+0,19)*2*3,00>	m ²	80,428	
		(0,18+0,21+0,18+0,17+0,16+0,12+0,17+0,20+0,18*2+0,18*2+0,17+0,18+0,17+0,19)*2*2,67	m ²	15,059	
		(0,17+0,18)*2*(3,50*2+2,00*2)	m ²	7,700	
		(0,18+0,16)*2*2,30*10*2	m ²	31,280	
		(0,15+0,20)*2*3,60*10	m ²	25,200	
		(0,15+0,20)*2*3,78*3	m ²	7,938	
		(0,16*2+0,12*3)*11,45+(0,16*2+0,12*3)*(3,05+14,946 <7,48>)	m ²	14,946	
		(0,15+0,20)*2*1,75*3+(0,16+0,15)*2*2,00*6,155 <2>	m ²	6,155	
		0,20*4*11,45*2	m ²	18,320	
				RAZEM	207,026
43	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparata- mi solowymi Uwaga: dezynfekcja grzybobójcza elementów więźb dachowych	m ²		
d.1.	0647-02	poz.42	m ²	207,026	
3.1				RAZEM	207,026
44	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparata- mi solowymi Uwaga: dezynfekcja owadobójcza elementów więźb dachowych	m ²		
d.1.	0647-02	poz.43	m ²	207,026	
3.1				RAZEM	207,026
45	TZKNBK V -	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie) Uwaga: wykonanie niezbędnych rozbiórek elementów konstrukcyjnych- elem. przewidziane do zachowania, ale powiązane konstrukcyjnie z elem. wskazanymi do wymiany lub wymagające demontażu celem ponownego odpowiedniego zamontowania (elem. zapadające się)	m ³		
d.1.	215	0,035*(7,40+11,45+3,05)+0,18*0,16*2,30*4+0,50	m ³	1,531	
3.1				RAZEM	1,531
46	TZKNBK V -	Struganie ręczne w ilości ponad 1.00 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie Uwaga: delikatne ociosanie skorodowanych elementów więźb dachowych przewidzianych do naprawy i wzmocnień	m ²		
d.1.	347	(0,18+0,17)*2*6,40*5+(0,14+0,18)*2*(6,40-25,536 <1,50>)	m ²	25,536	
3.1	krokwie- jętkiprzypust- nicepłatwie- zastrzały	(0,15+0,20)*2*3,78*2	m ²	5,292	
		(0,18+0,16)*2*2,30*2	m ²	3,128	
		(0,16*2+0,12*3)*(7,40+6,10+3,05)	m ²	11,254	
		(0,15+0,20)*2*1,75*3+(0,16+0,15)*2*2,00*6,155 <2>	m ²	6,155	
				RAZEM	51,365
47	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Po- wierzchnia płaska do 0.25 m2 głęb.wycięcia 10 cm Analogia: uzupełnienie ubytków przekrojów przy użyciu mas poliuretanowych z trocinami; przyjęto 25% powierzchni przeznaczonych do napraw	m ²		
d.1.	316	poz.46*25%	m ²	12,841	
3.1	analogia			RAZEM	12,841
48	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Po- wierzchnia płaska do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
d.1.	310	60	szt.	60	
3.1				RAZEM	60
49	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Po- wierzchnia płaska do 0.25 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
d.1.	316	30	szt.	30	
3.1				RAZEM	30
50	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Po- wierzchnia płaska do 0.50 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.		
d.1.	318	20	szt.	20	
3.1				RAZEM	20
51	TZKNBK V -	Wymiana podwalin i murlat	m		
d.1.	031	Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,916
3.1		0,20*0,20*11,45*2	m	22,900	
		11,45*2		RAZEM	22,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	TZKNBK V - d.1. 033 3.1	Wymiana krokwi lub jętki Uwaga: dotyczy krokwi Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,18*0,17*10,57 1,50+6,40+2,67	m m ³ m	 10,570	 0,323
				RAZEM	10,570
53	TZKNBK V - d.1. 033 3.1	Wymiana krokwi lub jętki Uwaga: dotyczy jętek Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,15*0,20*3,78 3,78	m m ³ m	 3,780	 0,113
				RAZEM	3,780
54	TZKNBK V - d.1. 033 3.1	Wymiana krokwi lub jętki Uwaga: wymiana przypustnic Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,18*0,16*13,80 2,30*6	m m ³ m	 13,800	 0,397
				RAZEM	13,800
55	TZKNBK V - d.1. 035 3.1	Wymiana płatwi Uwaga: do wymiany przyjęto jeden ze zdemon- towanych odcinków o dł. 7,40 m Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,03*7,40 7,4	m m ³ m	 7,400	 0,222
				RAZEM	7,400
56	TZKNBK V - d.1. 090 3.1	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Płatwie długości ponad 3 m, przekrój ponad 180 cm ² Uwaga: montaż zdemon- towanych uprzednio elementów płatwi przewidzianych do zachowania, bez odcinka dł.7,40 m przewidzianego do odtworzenia Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,035*(3,05+11,45) 3,05+11,45	m m ³ m	 14,500	 0,508
				RAZEM	14,500
57	TZKNBK V - d.1. 097 3.1 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm ² Analogia: wbudowanie przypustnic zdemon- towanych w celu wymiany/ naprawy krokwi- materiał istniejący Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,16*0,18*4 2,30*4	m m ³ m	 9,200	 0,115
				RAZEM	9,200
58	TZKNBK V - d.1. 103 3.1 analogia	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Słupy i ra- my o przekroju poprzecznym do 180 cm ² Uwaga: słupek przewidziany do podparcia płatwi przy kominie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,12*0,12*2,25 2,25	m m ³ m	 2,250	 0,032
				RAZEM	2,250
59	TZKNBK V - d.1. 108 3.1	Prostowanie więźby dachowej poprzez podnie- sienie i ustawienie więźby na wysokości okreś- lonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm Uwaga: pozycja zawiera dodatkowe nakłady na wyprostowanie i ustabilizowanie (po- przez odpowiednie dopasowanie i naprawę połączeń konstrukcyjnych) zapada- jących się elementów więźby dachowej 162,403	m ² m ²	 162,403	
				RAZEM	162,403
60	KNR 19-01 d.1. 0647-02 3.1	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smar- owania preparata- mi solowymi Uwaga: dodatkowa impregnacja grzybobójcza naprawianych i nowowbudowanych elementów, przyjęto 50% powierzchni wszyst- kich elementów poz.43*50%	m ² m ²	 103,513	
				RAZEM	103,513
61	KNR 19-01 d.1. 0647-02 3.1	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smar- owania preparata- mi solowymi Uwaga: dodatkowa impregnacja owadobójcza naprawianych i nowowbudowanych elementów, przyjęto 50% powierzchni wszyst- kich elementów poz.43*50%	m ² m ²	 103,513	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103,513
1.3.2		Strop			
62	TZKNBK V - d.1. 242a 3.2	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem	m ²		
		77,00-1,53	m ²	75,470	
				RAZEM	75,470
63	KNR 19-01 d.1. 0629-03 3.2	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m ²	m ²		
		(0,25+0,30*2)*6,80*10	m ²	57,800	
				RAZEM	57,800
64	KNR 19-01 d.1. 0647-02 3.2	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami solowymi Uwaga: dezynfekcja grzybobójcza belek stropowych poz.63	m ²		
			m ²	57,800	
				RAZEM	57,800
65	KNR 19-01 d.1. 0647-02 3.2	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami solowymi Uwaga: dezynfekcja owadobójcza belek stropowych poz.63	m ²		
			m ²	57,800	
				RAZEM	57,800
66	TZKNBK V - d.1. 038 3.2	Wymiana belki stropowej	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,25*0,30*6,80*5	m ³		2,550
		6,80*5	m	34,000	
				RAZEM	34,000
67	TZKNBK V - d.1. 074 3.2	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
68	KNR 19-01 d.1. 0647-02 3.2	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami solowymi Uwaga: dezynfekcja grzybobójcza belek stropowych poz.63	m ²		
			m ²	57,800	
				RAZEM	57,800
69	TZKNBK V - d.1. 068 3.2	Podłoga z desek nieobrządzanych 25 lub 32 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony	m ²		
		75,47	m ²	75,47	
				RAZEM	75,47
1.4		Towarzyszące prace konstrukcyjne			
1.4.1		Elementy murowane			
70	KNR 19-01 d.1. 0703-01 4.1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej Uwaga: powierzchnia otynkowana komina wewnątrz poddasza	m ²		
		14,00	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
71	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/1-b 4.1 analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec Analogia: wstępne odczyszczenie powierzchni ceglanych (kominy i górne partie ścian bezpośrednio stykające się z murlatami i krokiewiami oraz sterczyny po stronie wschodniej)	m ²		
		0,50*11,45*2+14,00+0,40*4*6,50+(0,88+0,42)*2*1,20+0,40*4*1,00*2	m ²	42,170	
				RAZEM	42,170
72	TZKNBK VII d.1. -251 4.1	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ²	m ²		
		poz.71	m ²	42,170	
				RAZEM	42,170
73	TZKNBK VIII d.1. 05-144 4.1	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole i kroksztyny	m ²		
		poz.71-0,50*11,45*2	m ²	30,720	
				RAZEM	30,720
74	TZKNBK VII d.1. -235 4.1	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m ²	m ²		
		poz.71	m ²	42,170	
				RAZEM	42,170
75	TZKNC N-K/ d.1. VI 1/2-b 4.1 analogia	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec Analogia: oczyszczanie powierzchni ceglanych oraz podokapowego pasa tynków z zanieczyszczeń	dm ²		
		poz.73*100+12,00*0,45*2*100	dm ²	4 152,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	TZKNBK XV d.1. 0107-04 4.1 analogia	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm Analogia: przemaalowanie farbą wapienną tynkowanych pasów podokapowych wraz z zagruntowaniem powierzchni 0,45*12,00*2	m ² m ²	RAZEM 10,800	4 152,000 10,800
77	TZKNBK IV - d.1. 114 4.1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu 30	msc msc	RAZEM 30	30
78	TZKNBK IV - d.1. 115 4.1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu 15	msc msc	RAZEM 15	15
79	TZKNBK IV - d.1. 116 4.1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jednym miejscu 10	msc msc	RAZEM 10	10
80	TZKNBK IV - d.1. 117 4.1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - do 0.25 m ² w jednym miejscu 15	msc msc	RAZEM 15	15
81	TZKNBK IV - d.1. 118 4.1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - do 0.5 m ² w jednym miejscu 5	msc msc	RAZEM 5	5
82	KNR 19-01 d.1. 0730-02 4.1	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych na belkach, pasach, fasetach dekoracyjnych, słupach, gzymsach, kolumnach itp. z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o pow. ponad 1 m ² Uwaga: otynkowanie powierzchni kominów we wnętrzu poddasza poz.70+0,40*4*5,00	m ² m ²	RAZEM 22,000	22,000
83	KNR 19-01 d.1. 0325-18 4.1	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - sterzyny i obramienia o pow. ponad 2,0 m ² Uwaga: dotyczy powierzchni kominów powyżej połaci dachowych poz.73-poz.82	m ² m ²	RAZEM 8,720	8,720
84	TZKNBK VII d.1. -251 4.1 analogia	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² Analogia: hydrofobizacja powierzchni kominów powyżej połaci dachowych poz.83	m ² m ²	RAZEM 8,720	8,720
85	TZKNBK VIII d.1. 01-18 4.1 analogia	Podkład pod tynki szlachetne z zaprawy wap.-cem. z zatarciem i zdrapaniem powierzchni na ścianach ceglanych o powierzchni do 5 m ² Analogia: podkład pod pokrycie z dachówki z zaprawy hydrofobowej- warstwa wyrównawcza na fragmentach murów od strony wschodniej 0,40*2,20*2	m ² m ²	RAZEM 1,760	1,760
86	TZKNBK VII d.1. -250 4.1 analogia	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m ² Analogia: wykonanie hydroizolacji fragmentów murów pod pokrycie z dachówki- str. wsch. poz.85	m ² m ²	RAZEM 1,760	1,760
87	KNR 19-01 d.1. 0118-13 4.1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.70*0,02+0,50	m ³ m ³	RAZEM 0,780	0,780
88	KNR 19-01 d.1. 0118-14 4.1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.87	m ³ m ³	RAZEM 0,780	0,780
1.4.2		Elementy drewniane			
89	TZKNBK V - d.1. 232 4.2	Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków. Ściany z desek i płyt wiórowo-cementowych lub sklejk Uwaga: demontaż odeskowania ściany szczytowej 19,00	m ² m ²	RAZEM 19,00	19,00
90	KNR 19-01 d.1. 1022-20 4.2	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - zawiasy drzwiowe wbijane lub kątowniki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
91	TZKNBK V - d.1. 150 4.2	Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm powierzchni ponad 10 m2 Uwaga: odeskowanie ściany szczytowej poz.89	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
92	TZKNBK XX d.1. 1404-02 4.2	Skrzydła drzwiowe o wielkości do 2.0 m2 o pionowym układzie klepek o szer. do 12 cm Uwaga: przygotowanie skrzydła drzwiowego wkomponowanego w szczyt południowy 2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
93	TZKNBK d.1. XXII 0311-01 4.2	Zawiasy drzwiowe proste w formie plakiety o obrysie 150x300 mm wraz z ha-kiem 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
94	TZKNBK d.1. XXII 0603-01 4.2	Zasuwy proste - zamknięcia poziome, kute w robocie kowalskiej ze stali płaskiej i kwadrato- wej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
95	TZKNBK XII d.1. 0203-23 4.2	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedyn- czych lub balkonowych ościeżni- cowych Uwaga: nakład na dopasowanie deskowanego skrzydła drzwiowego w ścianie szczytowej oraz na naprawę zamocowania zabezpiecze- nia (okiennicy) otworu po stronie zachodniej 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
96	TZKNBK d.1. XV0434-01 4.2	Zagruntowanie drewna poz.89	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
97	TZKNBK XV d.1. 0437-01de- 4.2 skowaniesz- czytu analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz poz.96	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
98	TZKNBK XV d.1. 0437-02de- 4.2 skowaniesz- czytu analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz poz.96	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000