
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4	Tynkowanie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI: Renowacja i remont dachu, stolarki okiennej oraz elewacji budynku "Klaudynówka"

ADRES INWESTYCJI: ul. Zamkowa 1, 62-035 Kórnik

NAZWA INWESTORA: POLSKA AKADEMIA NAUK

ADRES INWESTORA: Plac Defilad nr 1, 00 - 901 Warszawa

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA Krzysztof Gros

DATA OPRACOWANIA: 13 czerwca 2023

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454,2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 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
5. Cenniki: Sekocenbud 2 kw 2023, oferty producentów

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Izolacje fundamentowe	1	9
2	Opaska wokół budynku	10	17
3	Dach - poszycie	18	37
4	Dach - konstrukcja	38	52
5	Strop	53	56
6	Elewacje	57	89
7	Schody	90	99
8	Stolarka drzwiowa i okienna	100	122
9	Rusztowania	123	128
10	Slusarka stalowa	129	149
11	Wywóz gruzu	150	154

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Izolacje fundamentowe			
1 d.1	KNR 19-01 0108-01	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. I-II.	m3		
		Elewacja południowo-zachodnia (9,250 + 8,770) * 1,000 * 1,500	m3	27,030	
		Elewacja południowo-wschodnia 11,000 * 1,000 * 1,500	m3	16,500	
		Elewacja północno-wschodnia (10,000 + 11,960) * 1,000 * 1,500	m3	32,940	
		Elewacja północno-zachodnia (3,900 + 3,900) * 1,000 * 1,500	m3	11,700	
				RAZEM	88,170
2 d.1	KNR AT-27 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia (9,250 + 8,770) * 1,500	m2	27,030	
		Elewacja południowo-wschodnia 11,000 * 1,500	m2	16,500	
		Elewacja północno-wschodnia (10,000 + 11,960) * 1,500	m2	32,940	
		Elewacja północno-zachodnia (3,900 + 3,900) * 1,500	m2	11,700	
				RAZEM	88,170
3 d.1	KNR AT-27 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych	m2		
		poz.2	m2	88,170	
				RAZEM	88,170
4 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.2	m2	88,170	
				RAZEM	88,170
5 d.1	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z zaprawy Aida Supermörtel	m		
		poz.2	m	88,170	
				RAZEM	88,170
6 d.1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych preparatem Aida Kiesol	m2		
		poz.2	m2	88,170	
				RAZEM	88,170
7 d.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa szlamem Aida Sulfatexschlämme	m2		
		poz.2	m2	88,170	
				RAZEM	88,170
8 d.1	KNR AT-25 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		Elewacja południowo-zachodnia (9,250 + 8,770)	m	18,020	
		Elewacja południowo-wschodnia 11,000	m	11,000	
		Elewacja północno-wschodnia			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,000 + 11,960)	m	21,960	
		Elewacja północno-zachodnia (3,900 + 3,900)	m	7,800	
				RAZEM	58,780
9 d.1	KNR 19-01 0115-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m3		
		Elewacja południowo-zachodnia (9,250 + 8,770) * 1,000 * 1,500	m3	27,030	
		Elewacja południowo-wschodnia 11,000 * 1,000 * 1,500	m3	16,500	
		Elewacja północno-wschodnia (10,000 + 11,960) * 1,000 * 1,500	m3	32,940	
		Elewacja północno-zachodnia (3,900 + 3,900) * 1,000 * 1,500	m3	11,700	
				RAZEM	88,170
2		Opaska wokół budynku			
10 d.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		Elewacja południowo-wschodnia 8,300 * 0,600	m2	4,980	
		Elewacja północno-wschodnia 10,000 * 0,600	m2	6,000	
				RAZEM	10,980
11 d.2	KNR 19-01 0108-01	Wykopy nieumocnione wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych kat. I-II. Wykopy pod opaskę.	m3		
		Elewacja południowo-zachodnia (9,250 + 8,770) * 0,600 * 0,200	m3	2,162	
		Elewacja południowo-wschodnia (2,300 * 0,200 + 0,300 * 0,150) * 0,600	m3	0,303	
		Elewacja północno-wschodnia (10,000 * 0,150 + 11,960 * 0,200) * 0,600	m3	2,335	
		Elewacja północno-zachodnia (3,900 + 3,900) * 0,200 * 0,600	m3	0,936	
				RAZEM	5,736
12 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz. 11	m3	5,736	
				RAZEM	5,736
13 d.2	KNR 2-01 0307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz. 11	m3	5,736	
				RAZEM	5,736
14 d.2	KNR 9-11 0302-01	Drenaż powierzchniowy poziomy. Ułożenie geosyntetyku. Opaska wokół budynku.	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia (9,250 + 8,770) * 0,500	m2	9,010	
		Elewacja południowo-wschodnia (2,300 + 0,300) * 0,500	m2	1,300	
		Elewacja północno-wschodnia			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,000 + 11,960) * 0,500	m2	10,980	
		Elewacja północno-zachodnia (3,900 + 3,900) * 0,500	m2	3,900	
				RAZEM	25,190
15 d.2	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa. Dolna warstwa opaski wokół budynku. Grubość 15 cm.	m3		
		poz.14 * 0,150	m3	3,779	
				RAZEM	3,779
16 d.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa. Górna warstwa opaski. Grubość 5 cm.	m3		
		poz.14 * 0,050	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
17 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Elewacja południowo-zachodnia 9,250 + 8,770	m	18,020	
		Elewacja południowo-wschodnia 2,300 + 0,300	m	2,600	
		Elewacja północno-wschodnia 10,000 + 11,960	m	21,960	
		Elewacja północno-zachodnia 3,900 + 3,900	m	7,800	
				RAZEM	50,380
3		Dach - poszycie			
18 d.3	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		7,600 + 8,600 + 22,000	m	38,200	
				RAZEM	38,200
19 d.3	KNR 19-01 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej wraz z oknami połaciowymi i kominkami.	m2		
		dach główny - połac południowo-zachodnia 0,5 * 1,640 * 4,110 / cos(53)	m2	5,600	
		0,5 * 1,640 * 2,055 / cos(40,7)	m2	2,223	
		5,640 * 2,055 / cos(40,7)	m2	15,288	
		0,5 * 2,055 * 3,180 / cos(40,7)	m2	4,310	
		7,290 * 3,490 / cos(40,7)	m2	33,559	
		0,5 * 0,360 * 0,360 / cos(40,7)	m2	0,085	
		0,360 * 6,360 / cos(40,7)	m2	3,020	
		0,5 * 2,055 * 3,180 / cos(40,7)	m2	4,310	
		2,055 * 6,680 / cos(40,7)	m2	18,107	
		0,5 * 1,640 * 2,055 / cos(40,7)	m2	2,223	
		8,320 * 3,490 / cos(40,7)	m2	38,300	
		0,5 * 0,360 * 0,360 / cos(40,7)	m2	0,085	
		0,5 * 1,640 * 4,110 / cos(53)	m2	5,600	
		A (Suma częściowa)	m2	132,710	
		dach główny - połac północno-wschodnia 0,5 * 1,640 * 2,055 / cos(40,7)	m2	2,223	
		18,680 * 2,055 / cos(40,7)	m2	50,634	
		8,400 * 3,490 / cos(40,7)	m2	38,669	
		0,5 * 0,360 * 0,360 / cos(40,7)	m2	0,085	
		0,5 * 0,700 * 0,760 * 2 * 3 / cos(40,7)	m2	2,105	
		2,320 * 1,105 * 2 / cos(40,7)	m2	6,763	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,800 * 3,490 / \cos(40,7)$ $0,5 * 1,640 * 2,055 / \cos(40,7)$ $0,5 * 0,360 * 0,360 / \cos(40,7)$ $1,170 * 6,770 / \cos(40,7)$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	31,303 2,223 0,085 10,448 144,538	
		lukarna południowo-zachodnia $6,360 * 2,810 / \cos(34)$ $0,5 * 3,630 * 2,055 / (\cos 34)$ $(0,360 * 0,320 / \cos(34)) * 2$ C (Suma częściowa)	m2 m2 m2	21,557 0,278 21,835	
		lukarny północno-wschodnie $1,520 * 1,620 / \cos(43) * 3$ $0,5 * 1,520 * 0,700 / \cos(43) * 3$ D (Suma częściowa)	m2 m2 m2	10,101 2,182 12,283	
		daszek nad wejściem - elewacja tylna $0,470 * 1,560 / \cos(40)$	m2	0,957	
				RAZEM	312,323
20 d.3	KNR 4-01 0702-06 analogia	Skucie dachówek ceramicznych ułożonych na gzymsach i attykach na zaprawie wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		dachówka na gzymsach - ściany szczytowe $10,370 * 2$ $(0,360 * 2) * 2$	m m	20,740 1,440	
		dachówka na gzymsie i attyce lukarny południowo-wschodniej $3,535 / \cos(29) <attyka>$ $6,360 <gzyms>$	m m	4,042 6,360	
				RAZEM	32,582
21 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$2,000 * 0,400 * 2 <obróbka attyki lukarny frontowej>$	m2	1,600	
		$(3,130 + 3,785 + 3,785 + 3,130) * 0,450 / \cos(40,7) + 5,640 * 0,300 <obróbka na połączenie połączenia dachu lukarną frontową>$	m2	9,901	
		$((0,450 + 0,450) + (1,720 + 1,720) / \cos(40,7)) * 0,300 * 2 + ((0,800 + 0,800) + (0,400 + 0,400) / \cos(40,7)) <obróbka na styku kominów z połączeniem>$	m2	5,918	
		$((1,620 + 1,035 + 1,035 + 1,620) * 0,300 / \cos(40,7)) * 3 + 1,600 * 0,300 * 3 <obróbka na połączeniu małych lukarn z połączeniem dachu>$	m2	7,744	
		$(1,160 + 2,280 * 1,160) * 0,200 <obróbka daszku na elewacji północno-zachodniej>$	m2	0,761	
		$1,560 * 0,200 <daszek na elewacji północno-wschodniej>$	m2	0,312	
		$(3,130 + 3,130) * 0,300 <pas nadrynnowy lukarny frontowej>$	m2	1,878	
		$(3,130 + 3,130) * 0,200 <pas podrynnowy lukarny frontowej>$	m2	1,252	
		$22,680 * 0,300 <pas nadrynnowy elewacji frontowej>$	m2	6,804	
		$22,680 * 0,200 <pas podrynnowy elewacji frontowej>$	m2	4,536	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,680 * 0,300 <pas nadrynnowy elewacji tylnej>	m2	6,804	
		22,680 * 0,200 <pas podrynnowy elewacji tylnej>	m2	4,536	
				RAZEM	52,046
22 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,130 + 3,130 <lukarna frontowa>	m	6,260	
		22,980 * 2 <rynny połaci głównej>	m	45,960	
		1,100 + 2,920 + 1,100 <daszek betonowy>	m	5,120	
				RAZEM	57,340
23 d.3	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
		poz.19	m2	312,323	
				RAZEM	312,323
24 d.3	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grubość 20 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		(21,070 * 3,060) / cos(40,7) * 2 <połacie dachu głównego>	m2	170,086	
		((1,360 * 1,680 + 0,5 * 1,360 * 0,580) / cos(43)) * 3 <lukarny elewacji północno-wschodniej>	m2	10,990	
				RAZEM	181,076
25 d.3	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe wraz z wełną gr 6 cm	m2		
		poz.24	m2	181,076	
				RAZEM	181,076
26 d.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.19	m2	312,323	
		-poz.24	m2	-181,076	
		daszek nad wejściem - elewacja tylna	m2	-0,957	
		-0,470 * 1,560 / cos(40)	m2		
				RAZEM	130,290
27 d.3	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2		
		poz.19	m2	312,323	
				RAZEM	312,323
28 d.3	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		7,200 + 8,200 + 22,000 <dach główny>	m	37,400	
		3,130 * 2 <lukarna frontowa>	m	6,260	
		1,620 * 2 * 3 <lukarny tylne>	m	9,720	
				RAZEM	53,380
29 d.3	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpówką w koronkę	m2		
		poz.19	m2	312,323	
				RAZEM	312,323
30 d.3	KNR 19-01 0513-02	Wyłożenie murów ogniowych dachówką ceramiczną karpówką podwójnie. Dachówka na attyce lukarny oraz na gzymsach elewacji bocznych.	m		
		poz.20	m	32,582	
				RAZEM	32,582
31 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		dachówka na gzymsach - ściany szczytowe	m2	4,148	
		10,370 * 2 * 0,200	m2	0,288	
		(0,360 * 2) * 2 * 0,200	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dachówka na gzymsie i attyce lukarny południowo-wschodniej 6,360 * 0,200 <gzyms>	m2	1,272	
				RAZEM	5,708
32 d.3	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa. Daszek betonowy.	m2		
		2,920 * 1,160 <daszek na elewacji północno-zachodniej>	m2	3,387	
				RAZEM	3,387
33 d.3	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa. Daszek betonowy.	m2		
		poz.32 <daszek na elewacji północno-zachodniej>	m2	3,387	
				RAZEM	3,387
34 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Daszek betonowy.	m2		
		poz.32 <daszek na elewacji północno-zachodniej>	m2	3,387	
				RAZEM	3,387
35 d.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku	m		
		22,980 * 2 <rynny połaci głównej>	m	45,960	
				RAZEM	45,960
36 d.3	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		3,130 + 3,130 <lukarna frontowa>	m	6,260	
				RAZEM	6,260
37 d.3	KNR-W 2-02 0520-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		1,100 + 2,920 + 1,100 <daszek betonowy>	m	5,120	
				RAZEM	5,120
4		Dach - konstrukcja			
38 d.4	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu.	m3		
		Przyjęto 10% konstrukcji			
		0,458 <K1>		0,458	
		0,173 <K2>		0,173	
		0,152 + 0,153 + 0,065 + 0,072 <K3>		0,442	
		0,386 <K4>		0,386	
		0,346 <K5>		0,346	
		0,026 + 0,078 <K6>		0,104	
		0,220 <K7>		0,220	
		0,325 <K9>		0,325	
		0,141 <K10>		0,141	
		0,123 <K11>		0,123	
		0,171 <K12>		0,171	
		0,142 <K13>		0,142	
		0,150 <K14>		0,150	
		0,064 <K15>		0,064	
		0,146 <K16>		0,146	
		0,044 <K17>		0,044	
		0,140 <K18>		0,140	
		0,040 <K19>		0,040	
		0,384 <K21>		0,384	
		0,318 <K23>		0,318	
		0,138 <K24>		0,138	
		0,138 <K27>		0,138	
		0,050 <K28>		0,050	
		0,174 <KN1>		0,174	
		0,313 <M1>		0,313	
		0,123 <M2>		0,123	
		0,105 <M3>		0,105	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,085 + 0,155 <M4>		0,240	
		0,760 <P1>		0,760	
		0,312 <P2>		0,312	
		0,396 <P3>		0,396	
		0,312 <P4>		0,312	
		0,060 <J1>		0,060	
		0,049 <W1>		0,049	
		0,065 <W2>		0,065	
		0,028 <W3>		0,028	
		0,015 <W4>		0,015	
		0,156 <W5>		0,156	
		2,059 <BS1>		2,059	
		1,316 <N1>		1,316	
		A (Obliczenie pomocnicze)		11,126	
		poz. A * 10%	m3	1,113	
		B (Suma częściowa)	m3	1,113	
		wymiana ze względu na przekrój			
		0,070 * 0,160 * 5,140 / cos(40,7) * 9 <K8>	m3	0,683	
		0,070 * 0,160 * 2,720 / cos(34) * 2 <K20>	m3	0,073	
		0,070 * 0,160 * 1,860 / cos(40,7) * 4 <K22>	m3	0,110	
		0,070 * 0,160 * 1,300 / cos(34) * 2 <K22>	m3	0,035	
		0,070 * 0,160 * 3,430 / cos(40,7) * 1 <K25>	m3	0,051	
		0,070 * 0,160 * 1,280 / cos(40,7) * 1 <K26>	m3	0,019	
		C (Suma częściowa)	m3	0,971	
				RAZEM	2,084
39 d.4	KNR 9-21 0303-04	Dezynfekcja powierzchni drewnianych do 5 m2 poprzez mycie	m2		
		krokwie			
		12,204 <K1>		12,204	
		4,339 <K2>		4,339	
		4,068 + 4,100 + 1,733 + 1,923 <K3>		11,824	
		9,221 <K4>		9,221	
		8,678 <K5>		8,678	
		0,644 + 1,898 <K6>		2,542	
		4,881 <K7>		4,881	
		8,407 <K9>		8,407	
		3,932 <K10>		3,932	
		3,661 <K11>		3,661	
		4,339 <K12>		4,339	
		3,932 <K13>		3,932	
		4,068 <K14>		4,068	
		1,619 <K15>		1,619	
		4,325 <K16>		4,325	
		1,319 <K17>		1,319	
		4,163 <K18>		4,163	
		1,184 <K19>		1,184	
		11,024 <K21>		11,024	
		9,436 <K23>		9,436	
		4,103 <K24>		4,103	
		3,378 <K27>		3,378	
		1,210 <K28>		1,210	
		krokwie narożne			
		5,171 <KN1>		5,171	
		murlaty			
		7,830 <M1>		7,830	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,074 <M2> 2,628 <M3> 2,124 + 3,866 <M4>		3,074 2,628 5,990	
		płatwie 16,416 <P1> 6,734 <P2> 7,010 <P3> 5,520 <P4>		16,416 6,734 7,010 5,520	
		jętki 3,150 <J1>		3,150	
		wymiany 1,632 <W1> 2,153 <W2> 0,771 <W3> 0,612 <W4> 3,865 <W5>		1,632 2,153 0,771 0,612 3,865	
		nadbitka 45,835 <N1>		45,835	
		belka stropowa 39,706 <BS1>		39,706	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>281,886</u>	
		poz. A - poz. A * 10%	m2	253,697	
				RAZEM	253,697
40 d.4	KNR 19-01 0629-01	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2. Konstrukcja zabytkowa.	m2		
		poz.39	m2	253,697	
				RAZEM	253,697
41 d.4	KNR 19-01 0437-03	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.05 m2. Przyjęto 1 szt/2m2 konstrukcji	szt.		
		253,697 * 0,5 A (Obliczenie pomocnicze)		126,849 <u>126,849</u>	
		127	szt.	127,000	
				RAZEM	127,000
42 d.4	KNR 19-01 0437-01 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.01 m2. Przyjęto 1 szt/2m2 konstrukcji	szt.		
		253,697 * 0,5 A (Obliczenie pomocnicze)		126,849 <u>126,849</u>	
		127	szt.	127,000	
				RAZEM	127,000
43 d.4	KNR 19-01 0412-12	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - krokwie o dł. do 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2. Wstawienie nowych elementów więźby o skorygowanym przekroju poprzecznym i uzupełnienie usuniętych elementów więźby. <i>Krawędziaki iglaste</i>	m3		
		ze względu na wymiar			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,130 * 0,140 * 2,720 / cos(34) * 2 <K33>		0,119	
		0,130 * 0,140 * 1,860 / cos(40,7) * 4 <K30>		0,179	
		0,130 * 0,140 * 1,300 / cos(34) * 2 <K30>		0,057	
		0,130 * 0,140 * 3,430 / cos(40,7) * 1 <K32>		0,082	
		0,130 * 0,140 * 1,280 / cos(40,7) * 1 <K31>		0,031	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>0,468</u>	
		ze względu na zniszczenia			
		Przyjęto 10% konstrukcji			
		0,458 <K1>		0,458	
		0,173 <K2>		0,173	
		0,152 + 0,153 + 0,065 + 0,072 <K3>		0,442	
		0,386 <K4>		0,386	
		0,346 <K5>		0,346	
		0,026 + 0,078 <K6>		0,104	
		0,220 <K7>		0,220	
		0,325 <K9>		0,325	
		0,141 <K10>		0,141	
		0,123 <K11>		0,123	
		0,171 <K12>		0,171	
		0,142 <K13>		0,142	
		0,150 <K14>		0,150	
		0,064 <K15>		0,064	
		0,146 <K16>		0,146	
		0,044 <K17>		0,044	
		0,140 <K18>		0,140	
		0,040 <K19>		0,040	
		0,384 <K21>		0,384	
		0,318 <K23>		0,318	
		0,138 <K24>		0,138	
		0,138 <K27>		0,138	
		0,050 <K28>		0,050	
		0,174 <KN1>		0,174	
		0,313 <M1>		0,313	
		0,123 <M2>		0,123	
		0,105 <M3>		0,105	
		0,085 + 0,155 <M4>		0,240	
		0,760 <P1>		0,760	
		0,312 <P2>		0,312	
		0,396 <P3>		0,396	
		0,312 <P4>		0,312	
		0,060 <J1>		0,060	
		0,049 <W1>		0,049	
		0,065 <W2>		0,065	
		0,028 <W3>		0,028	
		0,015 <W4>		0,015	
		0,156 <W5>		0,156	
		2,059 <BS1>		2,059	
		1,316 <N1>		1,316	
		B (Obliczenie pomocnicze)		<u>11,126</u>	
		poz. B * 10% + poz. A	m3	1,581	
				RAZEM	1,581
44 d.4	KNR 19-01 0412-12	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - krokwie o dł. do 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² . Wstawienie nowych elementów więźby o skorygowanym przekroju poprzecznym i uzupełnienie usuniętych elementów więźby.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43 / (0,130 * 0,140)	m	86,868	
				RAZEM	86,868
45 d.4	KNR 19-01 0412-14	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - krokwie o dł. ponad 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² . Wstawienie nowych elementów więźby o skorygowanym przekroju poprzecznym.	m3		
		0,130 * 0,140 * 5,140 / cos(40,7) * 9 <K29>	m3	1,111	
				RAZEM	1,111
46 d.4	KNR 19-01 0412-14	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - krokwie o dł. ponad 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² . Wstawienie nowych elementów więźby o skorygowanym przekroju poprzecznym. Wstawienie nowych elementów więźby o skorygowanym przekroju poprzecznym.	m		
		5,140 / cos(40,7) * 9 <K29>	m	61,018	
				RAZEM	61,018
47 d.4	KNR 19-01 1025-04 analogia	Złącza ciesielskie łączniki spinające. Wzmocnienie 30% węzłów konstrukcji więźby dachowej	szt.		
		20 + 20 + 32 + 6 + 22 + 6 + 12 + 4 + 12 + 18 + 8 + 6 + 7 A (Obliczenie pomocnicze)		173,000	
		poz. A * 30%		51,900	
		B (Obliczenie pomocnicze)		51,900	
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
48 d.4	KNR 19-01 0647-02	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami solowymi. Konstrukcja zabytkowa	m2		
		poz.39	m2	253,697	
				RAZEM	253,697
49 d.4	KNR 19-01 0647-02 analogia	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych metodą jednokrotnego smarowania odpowiednimi preparatami. Konstrukcja zabytkowa.	m2		
		poz.39	m2	253,697	
				RAZEM	253,697
50 d.4	KNR 19-01 0650-02	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpeli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych. Nowe elementy więźby.	m2		
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 2,720 / cos(34) * 2 <K33>	m2	3,543	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 1,860 / cos(40,7) * 4 <K30>	m2	5,299	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 1,300 / cos(34) * 2 <K30>	m2	1,694	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 3,430 / cos(40,7) * 1 <K32>	m2	2,443	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 1,280 / cos(40,7) * 1 <K31>	m2	0,912	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 5,140 / cos(40,7) * 9 <K29>	m2	32,950	
				RAZEM	46,841
51 d.4	KNR 19-01 0650-02 analogia	Impregnacja ognioochronna metodą kąpeli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych. Nowe elementy więźby.	m2		
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 2,720 / cos(34) * 2 <K33>	m2	3,543	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 1,860 / cos(40,7) * 4 <K30>	m2	5,299	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 1,300 / cos(34) * 2 <K30>	m2	1,694	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 3,430 / cos(40,7) * 1 <K32>	m2	2,443	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 1,280 / cos(40,7) * 1 <K31>	m2	0,912	
		(0,130 * 2 + 0,140 * 2) * 5,140 / cos(40,7) * 9 <K29>	m2	32,950	
				RAZEM	46,841
52 d.4		Remont i zabezpieczenie drewnianej konstrukcji zadaszania. Wejście tylne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
5		Strop			
53 d.5	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2		
		3,870 * 21,070 <podłoga w osi kalenicy budynku>	m2	81,541	
		5,120 * 2,950 <podłoga w lukarnie frontowej>	m2	15,104	
		-(1,700 * 0,440 + 1,720 * 0,440 + 0,800 * 0,400) <kominy>	m2	-1,825	
		-(0,700 * 0,800) <wyłaz na poddasze>	m2	-0,560	
				RAZEM	94,260
54 d.5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m2		
		poz.53	m2	94,260	
				RAZEM	94,260
55 d.5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grubości 20+6 cm, układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m2		
		poz.53	m2	94,260	
				RAZEM	94,260
56 d.5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do legarów płyt OSB. Podłoga poddasza nieużytkowego.	m2		
		poz.53	m2	94,260	
				RAZEM	94,260
6		Elewacje			
57 d.6	KNR 19-01 0832-03	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową	m2		
		1,160 * 1,600 * 1 <O1>	m2	1,856	
		1,190 * 1,530 * 8 <O2>	m2	14,566	
		0,450 * 0,630 * 3 <O3>	m2	0,851	
		0,690 * 1,220 * 2 <O4>	m2	1,684	
		1,040 * 1,380 * 7 <O5>	m2	10,046	
		1,680 * ((2,090 + 2,260) / 2) <D1>	m2	3,654	
		1,000 * 2,200 <D2>	m2	2,200	
		1,000 * 2,180 <D3>	m2	2,180	
				RAZEM	37,037
58 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		elewacja frontowa (0,150 + 0,450 + 3,180) * 2	m	7,560	
		elewacja tylna (0,150 + 0,450 + 3,070) * 1	m	3,670	
		elewacja boczna (0,415 + 0,550 + 2,090)	m	3,055	
		lukarna frontowa - sztucer 0,250 * 2	m	0,500	
				RAZEM	14,785
59 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Parapety.	m2		
		(1,350 * 6 + 1,230 * 2 + 1,345 * 1 + 0,750 * 2 + 1,370 * 2 + 0,730 * 3 + 1,330 * 1 + 1,230 * 2) * 0,300 <parapety>	m2	6,638	
				RAZEM	6,638
60 d.6	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. Tynki luźne, zasolone lub skorodowane. Przyjęto 30% powierzchni elewacji.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Elewacja południowo-zachodnia - frontowa $2,490 * 21,160$ <parter> 52,688 $-(1,340 * 1,590 * 6 + 2,100 * 2,300)$ <stolarka> -17,614 $4,840 * 1,700$ <lukarna> 8,228 $-(1,460 * 1,200)$ <stolarka> -1,752 $0,5 * 2,050 * 1,630 * 2$ <ściany boczne lukarny> 3,342 $4,696$ <szczyt lukarny> 4,696 A (Suma częściowa) 49,588</p> <p>Elewacja południowo-wschodnia - boczna $2,490 * 9,570$ <parter> 23,829 $-(1,235 * 0,300)$ <słupek ogrodzeniowy> -0,371 $0,5 * 2,860 * 2,270 + 2,270 * 3,870 + 0,5 * 2,860 * 2,270$ <piętro> 15,277 $-(1,330 * 1,815)$ <stolarka> -2,414 B (Suma częściowa) 36,321</p> <p>Elewacja północno-wschodnia - tylna $2,490 * 21,160$ <parter> 52,688 $-(1,280 * 0,740 * 2 + 1,590 * 1,340 * 2 + 0,860 * 0,700 * 3 + 2,020 * 1,200)$ <stolarka> -10,386 $1,400 * 1,390 * 3$ <lukarny> 5,838 $0,5 * 0,405 * 0,185 * 3$ <szczyt lukarny> 0,112 $0,5 * 1,390 * 1,495 * 2 * 3$ <ściany boczne lukarn> 6,234 C (Suma częściowa) 54,486</p> <p>Elewacja północno-zachodnia - boczna $2,490 * 9,270$ <parter> 23,082 $-(2,060 * 1,360 + 1,590 * 1,300)$ <stolarka> -4,869 $0,5 * 2,480 * 1,970 + 1,970 * 3,870 + 0,5 * 2,480 * 1,970$ <piętro> 12,510 $-(1,200 * 1,460) * 2$ <stolarka> -3,504 $1,100 * 2,760 + (1,100 + 2,760 + 1,100) * 0,100$ <daszek nad wejściem> 3,532 D (Suma częściowa) 30,751</p> <p>E (Obliczenie pomocnicze) 171,146</p> <p>poz. E * 30% m2 51,344</p>			
				RAZEM	51,344
61 d.6	KNR 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm. Ościeża. Przyjęto 30% długości ościeży.	m		
		<p>Elewacja południowo-zachodnia - frontowa $(1,440 + 1,04 + 1,440) * 6 + (2,040 + 1,620 + 2,040) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2$ <ościeża> 36,260 A (Suma częściowa) 36,260</p> <p>Elewacja południowo-wschodnia - boczna $(1,665 + 1,030 + 1,665)$ <ościeża> 4,360 B (Suma częściowa) 4,360</p> <p>Elewacja północno-wschodnia - tylna $(1,150 + 0,520 + 1,150) * 2 + (1,440 + 1,040 + 1,440) * 2 + (2,350 + 1,000 + 2,350) + (0,760 + 0,500 + 0,760) * 3 + (1,230 + 0,900 + 1,230) * 3$ <ościeża> 35,320 C (Suma częściowa) 35,320</p> <p>Elewacja północno-zachodnia - boczna $(2,180 + 1,000 + 2,180) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2 + (1,440 + 1,000 + 1,440)$ <ościeża> 16,280</p>			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D (Suma częściowa)		16,280	
		E (Obliczenie pomocnicze)		92,220	
		poz. E * 30%	m	27,666	
				RAZEM	27,666
62 d.6	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. Cokół.	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa (0,580 + 0,300) * 21,960	m2	19,325	
		-(2,100 * 0,280) <stolarka>	m2	-0,588	
		(3,600 * 0,150 + 4,500 * 0,150) <schody>	m2	1,215	
		A (Suma częściowa)	m2	19,952	
		Elewacja południowo-wschodnia (0,430 + 0,300) * 10,370	m2	7,570	
		0,5 * 0,150 * 10,370	m2	0,778	
		-(0,300 * 0,550) <mur>	m2	-0,165	
		B (Suma częściowa)	m2	8,183	
		Elewacja północno-wschodnia - tylna (0,430 + 0,300) * 7,610	m2	5,555	
		(0,430 + 0,300) * 13,350	m2	9,746	
		0,5 * 0,145 * 13,350	m2	0,968	
		C (Suma częściowa)	m2	16,269	
		Elewacja północno-zachodnia (0,580 + 0,300) * 10,370	m2	9,126	
		-(0,280 * 1,360) <stolarka>	m2	-0,381	
		-(2,730 * 0,150 + 3,560 * 0,150) <schody>	m2	-0,944	
		-(0,580 * 0,400) <mur>	m2	-0,232	
		D (Suma częściowa)	m2	7,569	
				RAZEM	51,973
63 d.6	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m2	m2		
		poz.60 + poz.62	m2	103,317	
		poz.61 * 0,150 <ościeża>	m2	4,150	
				RAZEM	107,467
64 d.6	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m2. Cokół. Przyjęto usunięcie spoin na 20% powierzchni cokołu.	m2		
		poz.62 * 20%	m2	10,395	
				RAZEM	10,395
65 d.6	KNR 19-01 0641-04	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - pow. do 2,0 m2. Obramowania okrągłych okien elewacji bocznej	m2		
		(3,14 * (0,480 / 2) * (0,480 / 2)) * 2	m2	0,362	
				RAZEM	0,362
66 d.6	KNR 19-01 0641-05	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - pow. do 5,0 m2. Kominy.	m2		
		(0,450 * 2 + 1,720 * 2) * 2,370 * 2	m2	20,572	
		(0,800 * 2 + 0,400 * 2) * 2,370	m2	5,688	
				RAZEM	26,260
67 d.6	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod roboty tynkarskie - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa 2,490 * 21,160 <parter>	m2	52,688	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1,340 * 1,590 * 6 + 2,100 * 2,300) <stolarka>	m2	-17,614	
		4,840 * 1,700 <lukarna>	m2	8,228	
		-(1,460 * 1,200) <stolarka>	m2	-1,752	
		0,5 * 2,050 * 1,630 * 2 <ściany boczne lukarny>	m2	3,342	
		4,696 <szczyt lukarny>	m2	4,696	
		((1,440 + 1,04 + 1,440) * 6 + (2,040 + 1,620 + 2,040) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2) * 0,150 <ościeża>	m2	5,439	
		A (Suma częściowa)	m2	55,027	
		Elewacja południowo-wschodnia - boczna			
		2,490 * 9,570 <parter>	m2	23,829	
		-(1,235 * 0,300) <mur>	m2	-0,371	
		0,5 * 2,860 * 2,270 + 2,270 * 3,870 + 0,5 * 2,860 * 2,270 <piętro>	m2	15,277	
		-(1,330 * 1,815) <stolarka>	m2	-2,414	
		(1,665 + 1,030 + 1,665) * 0,150 <ościeża>	m2	0,654	
		B (Suma częściowa)	m2	36,975	
		Elewacja północno-wschodnia - tylna			
		2,490 * 21,160 <parter>	m2	52,688	
		-(1,280 * 0,740 * 2 + 1,590 * 1,340 * 2 + 0,860 * 0,700 * 3 + 2,020 * 1,200) <stolarka>	m2	-10,386	
		1,400 * 1,390 * 3 <lukarny>	m2	5,838	
		0,5 * 0,405 * 0,185 * 3 <szczyt lukarny>	m2	0,112	
		0,5 * 1,390 * 1,495 * 2 * 3 <ściany boczne lukarn>	m2	6,234	
		((1,150 + 0,520 + 1,150) * 2 + (1,440 + 1,040 + 1,440) * 2 + (2,350 + 1,000 + 2,350) + (0,760 + 0,500 + 0,760) * 3 + (1,230 + 0,900 + 1,230) * 3) * 0,150 <ościeża>	m2	5,298	
		C (Suma częściowa)	m2	59,784	
		Elewacja północno-zachodnia - boczna			
		2,490 * 9,270 <parter>	m2	23,082	
		-(2,060 * 1,360 + 1,590 * 1,300) <stolarka>	m2	-4,869	
		0,5 * 2,480 * 1,970 + 1,970 * 3,870 + 0,5 * 2,480 * 1,970 <piętro>	m2	12,510	
		-(1,200 * 1,460) * 2 <stolarka>	m2	-3,504	
		1,100 * 2,760 + (1,100 + 2,760 + 1,100) * 0,100 <daszek nad wejściem>	m2	3,532	
		((2,180 + 1,000 + 2,180) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2 + (1,440 + 1,000 + 1,440)) * 0,150 <ościeża>	m2	2,442	
		D (Suma częściowa)	m2	33,193	
		-(poz.60 + poz.61) <skute powierzchnie>	m2	-79,010	
				RAZEM	105,969
68 d.6	KNR 19-01 0645-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2	m2		
		poz.60 + poz.62	m2	103,317	
		poz.61 * 0,150 <ościeża>	m2	4,150	
				RAZEM	107,467
69 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod roboty tynkarskie - jednokrotne gruntowanie emulsją na bazie silikatów. Elewacja.	m2		
		poz.67	m2	105,969	
				RAZEM	105,969
70 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod roboty tynkarskie - jednokrotne gruntowanie preparatem do chemicznego wiązania soli. Cokół.	m2		
		poz.62	m2	51,973	
				RAZEM	51,973

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod roboty tynkarskie - jednokrotne gruntowanie preparatem do usuwania alg i grzybów. Cokół.	m2		
		poz.62	m2	51,973	
				RAZEM	51,973
72 d.6	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2. Cokół.	m2		
		poz.64	m2	10,395	
				RAZEM	10,395
73 d.6	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2. Obramowania okrągłych okien elewacji bocznej	m2		
		poz.65	m2	0,362	
				RAZEM	0,362
74 d.6	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie. Elewacja i cokół.	m2		
		poz.60 + poz.62	m2	103,317	
		poz.61 * 0,150 <ościeża>	m2	4,150	
				RAZEM	107,467
75 d.6	KNR AT-32 0601-01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk jednowarstwowy wapienno-trasowy. Elewacja.	m2		
		poz.60 + poz.61 * 0,150 + poz.65	m2	55,856	
				RAZEM	55,856
76 d.6	KNR AT-32 0601-07	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 15+15=30 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego. Cokół.	m2		
		poz.62	m2	51,973	
				RAZEM	51,973
77 d.6	KNR 19-01 0822-03	Profile ciągnięte szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 20 cm. Naprawa, wyostrzenie rysunku.	m		
		elewacja południowo-zachodnia (1,590 + 1,340 * 1,590) * 6 <okna parteru> (1,460 + 1,200 + 1,460) * 2 <okna lukarny> 5,480 + 6,950 <zwieńczenie lukarny> 2 * 3,14 * (0,810 / 2) <herb>	m m m m	22,324 8,240 12,430 2,543	
		elewacja południowo-wschodnia 1,815 + 1,330 + 1,815 <okno pietra> 2 * 3,14 * (0,480 / 2) * 2 <okrągłe okna>	m m	4,960 3,014	
		elewacja północno-wschodnia (1,280 + 0,720 + 1,280) * 2 + (1,590 + 1,340 + 1,590) * 2 + 2,020 + 1,560 + 2,020 + (0,860 + 0,700 + 0,860) * 3 <okna i drzwi parteru>	m	28,460	
		elewacja północno-zachodnia (1,480 + 1,200 + 1,480) * 2 <okna pietra> (2,340 + 1,360 + 2,340) + 1,590 + 1,300 + 1,590 <okno i drzwi parteru>	m m	8,320 10,520	
				RAZEM	100,811
78 d.6	KNR 19-01 0822-05	Profile ciągnięte szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm. Naprawa, wyostrzenie rysunku.	m		
		elewacja południowo-zachodnia 2,225 + 2,140 + 2,225 <drzwi frontowe>	m	6,590	
				RAZEM	6,590

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.6	KNR 19-01 0822-07	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm. Naprawa, wyostrzenie rysunku.	m		
		elewacja południowo-zachodnia 2,490 * 2 <naroża budynku> 22,360 <gzyms parteru> (1,700 + 2,050) * 2 <naroża lukarny> 5,640 + 2,620 * 2 <podstawa lukarny> 6,240 + 3,210 * 2 <gzyms lukarny>	m m m m m	4,980 22,360 7,500 10,880 12,660	
		elewacja południowo-wschodnia 2,490 * 2 <naroża parteru> 10,970 <gzyms parteru> 4,210 * 2 + 3,870 <obramowanie szczytu>	m m m	4,980 10,970 12,290	
		elewacja północno-wschodnia (1,520 + 1,000 + 1,000) * 3 + 2,035 * 2 * 3 <lukarny> 22,360 <gzyms parteru>	m m	22,770 22,360	
		elewacja północno-zachodnia 2,490 * 2 <naroż aparteru> 10,970 <gzyms parteru> 10,710 + 3,165 * 2 + 3,870 <obramowanie piętra>	m m m	4,980 10,970 20,910	
				RAZEM	168,610
80 d.6	KNR 19-01 0822-08	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia. Naprawa, wyostrzenie rysunku.	m		
		poz.79	m	168,610	
				RAZEM	168,610
81 d.6	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2	m2		
		poz.66	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
82 d.6	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej. Elewacja.	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa 2,490 * 21,160 <parter> -(1,340 * 1,590 * 6 + 2,100 * 2,300) <stolarka> 4,840 * 1,700 <lukarna> -(1,460 * 1,200) <stolarka> 0,5 * 2,050 * 1,630 * 2 <ściany boczne lukarny> 4,696 <szczyt lukarny> A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,688 -17,614 8,228 -1,752 3,342 4,696 49,588	
		Elewacja południowo-wschodnia - boczna 2,490 * 9,570 <parter> -(1,235 * 0,300) <mur> 0,5 * 2,860 * 2,270 + 2,270 * 3,870 + 0,5 * 2,860 * 2,270 <piętro> -(1,330 * 1,815) <stolarka> (3,14 * (0,480 / 2) * (0,480 / 2)) * 2 <obramowania okrągłych okien> B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,829 -0,371 15,277 -2,414 0,362 36,683	
		Elewacja północno-wschodnia - tylna 2,490 * 21,160 <parter> -(1,280 * 0,740 * 2 + 1,590 * 1,340 * 2 + 0,860 * 0,700 * 3 + 2,020 * 1,200) <stolarka> 1,400 * 1,390 * 3 <lukarny>	m2 m2 m2	52,688 -10,386 5,838	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * 0,405 * 0,185 * 3 <szczyt lukarny>	m2	0,112	
		0,5 * 1,390 * 1,495 * 2 * 3 <ściany boczne lukarn>	m2	6,234	
		C (Suma częściowa)	m2	54,486	
		Elewacja północno-zachodnia - boczna			
		2,490 * 9,270 <parter>	m2	23,082	
		-(2,060 * 1,360 + 1,590 * 1,300) <stolarka>	m2	-4,869	
		0,5 * 2,480 * 1,970 + 1,970 * 3,870 + 0,5 * 2,480 * 1,970 <piętro>	m2	12,510	
		-(1,200 * 1,460) * 2 <stolarka>	m2	-3,504	
		1,100 * 2,760 + (1,100 + 2,760 + 1,100) * 0,100 <daszek nad wejściem>	m2	3,532	
		D (Suma częściowa)	m2	30,751	
		OSCIEŻA			
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa			
		((1,440 + 1,04 + 1,440) * 6 + (2,040 + 1,620 + 2,040) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2) * 0,150 <ościeża>	m2	5,439	
		E (Suma częściowa)	m2	5,439	
		Elewacja południowo-wschodnia - boczna			
		(1,665 + 1,030 + 1,665) * 0,150 <ościeża>	m2	0,654	
		F (Suma częściowa)	m2	0,654	
		Elewacja północno-wschodnia - tylna			
		((1,150 + 0,520 + 1,150) * 2 + (1,440 + 1,040 + 1,440) * 2 + (2,350 + 1,000 + 2,350) + (0,760 + 0,500 + 0,760) * 3 + (1,230 + 0,900 + 1,230) * 3) * 0,150 <ościeża>	m2	5,298	
		G (Suma częściowa)	m2	5,298	
		Elewacja północno-zachodnia - boczna			
		((2,180 + 1,000 + 2,180) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2 + (1,440 + 1,000 + 1,440)) * 0,150 <ościeża>	m2	2,442	
		H (Suma częściowa)	m2	2,442	
				RAZEM	185,341
83 d.6	KNR 19-01 0811-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach. KOMINY	m2		
		poz.66	m2	26,260	
				RAZEM	26,260
84 d.6	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
		Elewacja, ościeża, cokół			
		poz.82 + poz.76 + poz.83	m2	263,574	
		Profile okienne, drzwiowe, gzymsy, naroża budynku			
		poz.77 * 0,200	m2	20,162	
		poz.78 * 0,300	m2	1,977	
		poz.79 * 0,400	m2	67,444	
		poz.80 * 0,050	m2	8,431	
		PODZIEMNA CZĘŚĆ COKOŁU			
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa			
		-0,250 * (9,250 + 8,210)	m2	-4,365	
		Elewacja południowo-wschodnia			
		-0,250 * (1,800 + 8,270)	m2	-2,518	
		Elewacja północno-wschodnia - tylna			
		-0,250 * 21,960	m2	-5,490	
		Elewacja północno-zachodnia			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(3,405 + 2,705 + 0,300) * 0,250$	m2	-1,603	
				RAZEM	347,612
85 d.6	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan cynku	m		
		elewacja frontowa $(0,150 + 0,450 + 3,180) * 2$	m	7,560	
		elewacja tylna $(0,150 + 0,450 + 3,070) * 1$	m	3,670	
		lukarna frontowa - sztucer $0,250 * 2$	m	0,500	
				RAZEM	11,730
86 d.6	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		elewacja boczna $(0,415 + 0,550 + 2,090)$	m	3,055	
				RAZEM	3,055
87 d.6	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan cynku	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.6	KNR 4-01 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z tytan-cynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.6	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan cynku	m		
		poz.58	m	14,785	
				RAZEM	14,785
7		Schody			
90 d.7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i kamiennych (lastrykowych) wraz z cokolikami.. Stopień/próg - elewacja północno-wschodnia.	m2		
		stopień - elewacja północno-wschodnia $1,000 * 0,250 + 1,000 + 0,150$	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
91 d.7	ZKNR C-2 0801-01 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa $3,600 * 0,500$ $(0,500 + 3,600 + 0,500) * 0,150$ $4,500 * 0,450$ $(0,950 + 4,500 + 0,950) * 0,150$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	1,800 0,690 2,025 0,960 5,475	
		Elewacja północno-zachodnia $2,760 * 0,450$ $(0,450 + 2,760 + 0,450) * 0,150$ $3,560 * 0,400$ $(1,100 + 3,560 + 1,100) * 0,150$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	1,242 0,549 1,424 0,864 4,079	
		poz.90	m2	1,400	
				RAZEM	10,954
92 d.7	ZKNR C-2 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		poz.91	m2	10,954	
				RAZEM	10,954
93 d.7	ZKNR C-2 0803-06	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.92	m2	10,954	
				RAZEM	10,954
94 d.7	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m2		
		poz.91	m2	10,954	
				RAZEM	10,954
95 d.7	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma	dm3		
		poz.91 * 0,010	dm3	0,110	
				RAZEM	0,110
96 d.7	ZKNR C-2 0812-01 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży betonowych do 35x35 mm	m		
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa (0,500 + 3,600 + 0,500)	m	4,600	
		(0,950 + 4,500 + 0,950)	m	6,400	
		A (Suma częściowa)	m	11,000	
		Elewacja północno-zachodnia (0,450 + 2,760 + 0,450)	m	3,660	
		(1,100 + 3,560 + 1,100)	m	5,760	
		B (Suma częściowa)	m	9,420	
		Elewacja północno-wschodnia 1,000	m	1,000	
				RAZEM	21,420
97 d.7	ZKNR C-2 0815-05 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne.	m2		
		poz.91	m2	10,954	
				RAZEM	10,954
98 d.7	ZKNR C-2 0816-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma i pionowa	m2		
		poz.91	m2	10,954	
				RAZEM	10,954
99 d.7	KNR 2-02 1104-01 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm. Stopień/próg - elewacja północno-wschodnia.	m2		
		poz.90	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
8		Stolarka drzwiowa i okienna			
100 d.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3 <O3, 0,45x0,63>	szt.	3,000	
		2 <O4, 0,69x1,22>	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
101 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1 <O1, 1,16x1,60>	szt.	1,000	
		8 <O2, 1,19x1,53>	szt.	8,000	
		7 <O5, 1,04x1,38>	szt.	7,000	
				RAZEM	16,000
102 d.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,680 * (2,090 + 2,260) / 2 <D1>	m2	3,654	
		1,00 * 2,200 <D2>	m2	2,200	
				RAZEM	5,854
103 d.8	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych. Parapety wewnętrzne.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,370 * 6	m	8,220	
		1,230 * 2	m	2,460	
		1,360 * 1	m	1,360	
		1,000 * 3	m	3,000	
		0,750 * 2	m	1,500	
		1,370 * 2	m	2,740	
		0,730 * 3	m	2,190	
		1,230 * 2	m	2,460	
				RAZEM	23,930
104 d.8	KNR 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1,0 m2. Okno O3	m2		
		0,450 * 0,630 * 3 <O3>	m2	0,851	
				RAZEM	0,851
105 d.8	KNR 2-02 1001-01	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,2 m2. Okno O10	m2		
		0,600 * 0,600 * 2	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
106 d.8	KNR 2-02 1007-07	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1,0 m2. Okno O4	m2		
		0,690 * 1,220 * 2 <O4>	m2	1,684	
				RAZEM	1,684
107 d.8	KNR 2-02 1007-09	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1,5-2,0 m2. Okno O1	m2		
		1,160 * 1,600 * 1 <O1>	m2	1,856	
				RAZEM	1,856
108 d.8	KNR 2-02 1007-09	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1,5-2,0 m2. Okno O2	m2		
		1,190 * 1,530 * 8 <O2>	m2	14,566	
				RAZEM	14,566
109 d.8	KNR 2-02 1007-08	Okna skrzynkowe bez wywietrznika dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1,0-1,5 m2. Okno O5	m2		
		1,040 * 1,380 * 7 <O5>	m2	10,046	
				RAZEM	10,046
110 d.8	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2. Szklenie w kolorze neutralnym, szyba zewnętrzna hartowana, wewnętrzna niskoemisyjna, rama w kolorze ciemnoszarym, klamka w kolorze okna, nawiewnik higrosterowany. Okno O6	m2		
		0,360 * 0,460 * 1	m2	0,166	
				RAZEM	0,166
111 d.8	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2. Szklenie w kolorze neutralnym, szyba zewnętrzna hartowana, wewnętrzna niskoemisyjna, rama w kolorze ciemnoszarym, klamka w kolorze okna, nawiewnik higrosterowany. Okno O7	m2		
		0,480 * 0,720 * 1	m2	0,346	
				RAZEM	0,346
112 d.8	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2. Szklenie w kolorze neutralnym, szyba zewnętrzna hartowana, wewnętrzna niskoemisyjna, rama w kolorze ciemnoszarym, klamka w kolorze okna, nawiewnik higrosterowany. Okno O8	m2		
		0,480 * 0,650 * 1	m2	0,312	
				RAZEM	0,312
113 d.8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z kołnierzem uszczelniającym. Ościeznica z drewna sosnowego, pakiet szybowy ze szkła hartowanego.	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2. Drzwi dębowe, wzmocnione, okucia przeciw włamaniowe, klamka stylizowana, samozamykacz.	m2		
		1,000 * 2,200 <D2>	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
115 d.8	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2. Drzwi skrzynkowe, z drewna sosnowego, szklenie pojedyncze bezbarwne, szprosy drewniane, klamka stylizowana.	m2		
		1,680 * ((2,090 + 2,260) / 2) <D1>	m2	3,654	
				RAZEM	3,654
116 d.8	kalk. własna	Renowacja drzwi zewnętrznych. Renowacja metodą konserwatorską. Drzwi D3	szt		
		1 <D3>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.8	KNR 4-01 0913-02 analogia	Wstawianie łąt z drewna i naprawa skrzydeł okiennic. Przyjęto 5 łąt na 1 skrzydło okiennic.	szt.		
		6 * 2 * 5	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
118 d.8	KNR 4-01 1211-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2. Okiennice.	m2		
		1,190 * 1,530 * 6	m2	10,924	
				RAZEM	10,924
119 d.8	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2. Okiennice.	m2		
		poz. 118	m2	10,924	
				RAZEM	10,924
120 d.8	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet dębowy, stylizowany	m		
		poz. 103	m	23,930	
				RAZEM	23,930
121 d.8	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku. Naprawa ościeży wewnętrznych po wymianie stolarki.	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa ((1,440 + 1,040 + 1,440) * 6 + (2,040 + 1,620 + 2,040) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2) * 0,200 <ościeża>	m2	7,252	
		Elewacja południowo-wschodnia - boczna (1,665 + 1,030 + 1,665) * 0,200 <ościeża>	m2	0,872	
		Elewacja północno-wschodnia - tylna ((1,150 + 0,520 + 1,150) * 2 + (1,440 + 1,040 + 1,440) * 2 + (2,350 + 1,000 + 2,350) + (0,760 + 0,500 + 0,760) * 3 + (1,230 + 0,900 + 1,230) * 3) * 0,200 <ościeża>	m2	7,064	
		Elewacja północno-zachodnia - boczna ((2,180 + 1,000 + 2,180) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2 + (1,440 + 1,000 + 1,440)) * 0,200 <ościeża>	m2	3,256	
				RAZEM	18,444
122 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem. Malowanie ościeży wewnętrznych	m2		
		Elewacja południowo-zachodnia - frontowa ((1,440 + 1,040 + 1,440) * 6 + (2,040 + 1,620 + 2,040) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2) * 0,200 <ościeża>	m2	7,252	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elewacja południowo-wschodnia - boczna (1,665 + 1,030 + 1,665) * 0,200 <ościeża>	m2	0,872	
		Elewacja północno-wschodnia - tylna ((1,150 + 0,520 + 1,150) * 2 + (1,440 + 1,040 + 1,440) * 2 + (2,350 + 1,000 + 2,350) + (0,760 + 0,500 + 0,760) * 3 + (1,230 + 0,900 + 1,230) * 3) * 0,200 <ościeża>	m2	7,064	
		Elewacja północno-zachodnia - boczna ((2,180 + 1,000 + 2,180) + (1,310 + 0,900 + 1,310) * 2 + (1,440 + 1,000 + 1,440)) * 0,200 <ościeża>	m2	3,256	
				RAZEM	18,444
9		Rusztowania			
123 d.9	NNRNKB 202 1621-01	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków	m2 rzutu		
		2,100 * 2,000	m2 rzutu	4,200	
		1,500 * 2,000	m2 rzutu	3,000	
		1,500 * 2,000	m2 rzutu	3,000	
				RAZEM	10,200
124 d.9	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		3,500 * 23,000 + 6,500 * 5,000 <elewacja południowo-zachodnia>	m2	113,000	
		11,000 * 3,600 + 11,000 * 3,000 <elewacja południowo-wschodnia>	m2	72,600	
		3,500 * 23,000 + 7,500 * 3,000 <elewacja południowo-zachodnia>	m2	103,000	
		11,000 * 3,600 + 11,000 * 3,000 <elewacja południowo-wschodnia>	m2	72,600	
				RAZEM	361,200
125 d.9	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz. 124	m2	361,200	
				RAZEM	361,200
126 d.9	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		poz. 124	m2	361,200	
				RAZEM	361,200
127 d.9	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 145, 146, 147, 148, 149)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Slusarka stalowa			
129 d.10	KNR 4-01 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm. Mocowanie krat.	szt.		
		8 * 4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
130 d.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
131 d.10	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		3 <antena>	szt.	3,000	
		3 <lampy>	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
132 d.10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		kraty			
		2 <okno O2>	szt.	2,000	
		3 <okno O3>	szt.	3,000	
		2 <okno O4>	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
133 d.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		kraty			
		2,010 * 1,540 <krata D1>	m2	3,095	
				RAZEM	3,095
134 d.10	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B. Kraty okienne.	m2		
		1,140 * 1,490 * 2	m2	3,397	
		0,520 * 1,100 * 2	m2	1,144	
		0,500 * 0,680 * 3	m2	1,020	
		1,540 * 2,010 * 1	m2	3,095	
				RAZEM	8,656
135 d.10	KNR 0-25 0202-02 0201 C 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 30 m2 / dm3)	m2		
		poz. 134	m2	8,656	
				RAZEM	8,656
136 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. Kraty okienne.	m2		
		poz. 134	m2	8,656	
				RAZEM	8,656
137 d.10	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wykonanie nowych wąsów krat oraz osadzenie krat, Przyjęto 4 wąsy na 1 kratę.	szt.		
		8 * 4	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
138 d.10	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B. Skrzynki i drzwiczki.	m2		
		elewacja północno-zachodnia			
		0,440 * 0,495	m2	0,218	
		elewacja północno-wschodnia			
		0,295 * 0,395	m2	0,117	
				RAZEM	0,335
139 d.10	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz. 138	m2	0,335	
				RAZEM	0,335

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan - cynku	m2		
		2,000 * 0,400 * 2 <obróbka attyki lukarny frontowej>	m2	1,600	
		$(3,130 + 3,785 + 3,785 + 3,130) * 0,450 / \cos(40,7) + 5,640 * 0,300$ <obróbka na połączenie połaci dachu z lukarną frontową>	m2	9,901	
		$((0,450 + 0,450) + (1,720 + 1,720) / \cos(40,7)) * 0,300 * 2 + ((0,800 + 0,800) + (0,400 + 0,400) / \cos(40,7))$ <obróbka na styku kominów z połacią>	m2	5,918	
		1,000 * 0,300 <kozubek>	m2	0,300	
		$((1,620 + 1,035 + 1,035 + 1,620) * 0,300 / \cos(40,7)) * 3 + 1,600 * 0,300 * 3$ <obróbka na połączeniu małych lukarn z połacią dachu>	m2	7,744	
		$(1,160 + 2,280 * 1,160) * 0,200$ <obróbka daszku na elewacji północno-zachodniej>	m2	0,761	
		1,560 * 0,200 <daszek na elewacji północno-wschodniej>	m2	0,312	
		$(1,350 * 6 + 1,230 * 2 + 1,345 * 1 + 0,750 * 2 + 1,370 * 2 + 0,730 * 3 + 1,330 * 1 + 1,230 * 2) * 0,300$ <parapety>	m2	6,638	
		$(3,130 + 3,130) * 0,300$ <pas nadrynnowy lukarny frontowej>	m2	1,878	
		$(3,130 + 3,130) * 0,250$ <pas podrynnowy lukarny frontowej>	m2	1,565	
		22,680 * 0,300 <pas nadrynnowy elelwacji frontowej>	m2	6,804	
		22,680 * 0,250 <pas podrynnowy elelwacji frontowej>	m2	5,670	
		22,680 * 0,300 <pas nadrynnowy elelwacji tylnej>	m2	6,804	
		22,680 * 0,250 <pas podrynnowy elelwacji tylnej>	m2	5,670	
				RAZEM	61,565
141 d.10	kalk. własna	Renowacja elementów metaloplastyki. Konserwacja daty na elewacji frontowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.10	kalk. własna	Renowacja elementów metaloplastyki. Konserwacja uchwytu na flagę na elewacji frontowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.10	kalk. własna	Renowacja elementów metaloplastyki. Konserwacja tablicy na elewacji frontowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.10	kalk. własna	Renowacja elementów metaloplastyki. Konserwacja herbu Ogończyk na elewacji frontowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.10	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska mała	szt.		
		3 <łączna długość 2,800 m>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.10	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża	szt.		
		1 <łączna długość 3,000 m>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.10	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
148 d.10	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płótkiem	m		
		7,200 + 8,200 + 22,000	m	37,400	
				RAZEM	37,400
149 d.10	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11		Wywóz gruzu			
150 d.11	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		poz.10 * 0,050	m3	0,549	
		poz.19 * 0,020	m3	6,246	
		poz.60 * 0,020	m3	1,027	
		poz.61 * 0,020	m3	0,553	
		poz.62 * 0,020	m3	1,039	
		poz.90 * 0,010	m3	0,014	
		poz.92 * 0,020	m3	0,219	
				RAZEM	9,647
151 d.11	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II	m3		
		poz.11	m3	5,736	
				RAZEM	5,736
152 d.11	KNR 19-01 0118-02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 10	m3		
		poz.151	m3	5,736	
				RAZEM	5,736
153 d.11	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.150	m3	9,647	
				RAZEM	9,647
154 d.11	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3		
		poz.153	m3	9,647	
				RAZEM	9,647