

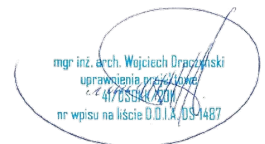
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45113000-2	Roboty na placu budowy
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
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
45261320-3	Kładzenie rynien
45261400-8	Pokrywanie
45261910-6	Naprawa dachów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45422000-1	Roboty ciesielskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432114-6	Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45442100-8	Roboty malarskie
45442110-1	Malowanie budynków
45442120-4	Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8	Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego - etap I
ADRES INWESTYCJI : 52-118 Wrocław, ul. Chińska 14A
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (architektoniczna i konstrukcja)
DATA OPRACOWANIA : 03/2020



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03/2020

Data zatwierdzenia

Ogólne dane:

Budynek zlokalizowany we Wrocławiu, przy ul. Chińskiej 14A;
 " budynek 4 kondygnacyjny, ostatnia kondygnacja mieszkalna, oraz strych na części;
 " długość budynku - 22,50m;
 " szerokość budynku - 15,20m;
 " wysokość - 17,80m;
 " ilość kondygnacji podziemnych - 1;
 " obiekt zaliczony do niskich, N;
 " powierzchnia zabudowy - 341,65 m²;
 " powierzchnia użytkowa - 932,99 m²;
 " kubatura ogółem 3 360 m³;

ZAKRES OPRACOWANIA

Remont i przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Chińskiej 14A we Wrocławiu, ma na celu utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu oraz poprawienie komfortu użytkowania, obejmuje:

o uporządkowanie wentylacji grawitacyjnej z wykorzystaniem wolnych przewodów dymowych po rozebranych piecach i montażem nowych przewodów wentylacyjnych i spalinowych dla kotłów gazowych dwufunkcyjnych,
 o zmianę sposobu ogrzewania z piecowego i elektrycznego, na ogrzewanie etażowe zasilane kotłami gazowymi dwufunkcyjnymi, wraz z demontażem obecnych źródeł ogrzewania (pieców węglowych i gazowych oraz grzejników elektrycznych), z demontażem niehistorycznych pieców kaflowych, po ich odłączeniu od przewodów dymowych,
 o wydzielenie oraz przebudowa części pomieszczeń łazienek w budynku,
 o remont dachu i strychu obejmujący: wymianę pokrycia dachu, wymianę lub wzmocnienie wymagających tego elementów więźby dachowej, przemurowanie kominów powyżej połaci dachu klinkierowej, ocieplenie stropu wełną mineralną w poziomie podłogi poddasza w nieogrzewanej części, wymianę obróbek blacharskich, wymianę rynien i rur spustowych oraz montaż płotków śniegowych, wykonanie tynków ścian wraz z malowaniem, wykonanie nowych wypraw tynkarskich kominów w przestrzeni poddasza, montaż wylazu dachowego wraz z drabiną, wymianę drzwi wejściowych do strychu, wymianę instalacji elektrycznej strychu,
 o remont i przebudowę piwnic obejmujące: zabezpieczenie antykorozyjne stalowych belek konstrukcji stropu piwnicznego, rozbiora istniejących ścian działowych, demontaż stolarki drzwiowej, wykonanie ażurowych ścian działowych komórek lokatorskich w technologii murowanej wraz z drzwiami piwnicznymi, wykonanie pionowej i poziomej izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnicznych, wymianę stolarki okiennej, wymianę drzwi wejściowych do piwnic, pogłębienie piwnic i wykonanie posadzki wraz z izolacjami poziomymi, wymianę instalacji elektrycznej, zbicie tynków ścian i sufitów oraz dwukrotne białkownię oczyszczonych powierzchni,
 o remont elewacji frontowej obejmujący: wymianę tynków, naprawę spękań ścian i nadproży, renowację i odtworzenie istniejących detali ceramicznych i tynkarskich, renowację i wymianę elementów drewnianych, malowanie wypraw tynkarskich, wymianę stolarki okiennej na drewnianą wraz z parapetami z zachowaniem historycznych podziałów, renowację drewnianych drzwi wejściowych, renowację i odtworzenie drzwi do pomieszczeń gospodarczych, wymianę obróbek blacharskich, wymianę rur spustowych, montaż zabezpieczeń przed ptakami, wykonanie izolacji przeciwwilgociowych poziomych i pionowych ścian w poziomie piwnicy, wykonanie opaski przy budynku wraz z odtworzeniem fragmentu chodnika stanowiącego dojście do budynku,
 o remont klatki schodowej obejmuje: wymianę części stopnic oraz podstopnic drewnianych, uzupełnienie oraz wymianę części posadzek cementowych stopni i spoczników, wymiana wtórnych stalowych listew zabezpieczających krawędź stopnicy na nowe wykonane na wzór historycznych, renowację historycznych drzwi i ścianek drewnianych w obrębie klatki schodowej, wymianę niehistorycznych drzwi wejściowych do lokali mieszkalnych, wymianę wtórnych elementów balustrady na nowe wykonane na wzór historycznych, wykonanie powłok malarskich antypoślizgowych stopnic i spoczników, naprawa uszkodzonych fragmentów konstrukcji ścian i tynków, malowanie ścian, schodów i balustrad,
 o przebudowę instalacji gazowej,
 o przebudowę wewnętrznych instalacji zimnej wody i kanalizacji, oraz budowę wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej w poszczególnych lokalach,
 o montaż instalacji domofonowej oraz RTV/SAT.
 o prace związane z zagospodarowaniem terenu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE DACHU I WIEŻBY DACHOWEJ			
1.1		Rusztowania i zabezpieczenia			
1	d.1. kalk. własna	Prace związane z wykonaniem zastępczej organizacji ruchu	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1. 0901-05 +		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu			
1 KNR 4-04		Rozebranie rynny drewnianej do gruzu			
0901-06 +					
KNR 4-04					
0901-07					
		14*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne z zewnętrzną klatką schodową wraz z kosztem dzierżawy	m ²		
d.1. 1651-03					
1					
front		7.85*13.0+4.85*13.6+1.3*11.6+142.2+0.5	m ²	325.790	
tył		0.5+161.4+12.51*13.0	m ²	324.530	
bok1		1.9*14.5+15.2*14.0+3.45*0.7	m ²	242.765	
bok2		10.89+49.5	m ²	60.390	
				RAZEM	953.475
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1. 1663-04					
1		poz.3	m ²	953.475	
				RAZEM	953.475
5	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1. 1663-01					
1		3+2+2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem - wykonanie szczelnego zabezpieczenia połączeń dachu w celu ochrony kondygnacji mieszkalnych przed zalaniem	m ²		
d.1. 0541-08					
1		poz.13	m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
7	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1. 0419-01					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1. 0419-02					
1		1+1+2+2+2+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Rozbiórki (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)			
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
2		8.1+6.8+16.55+11.8+0.45*2+2.54	m	46.690	
				RAZEM	46.690
10	KNR 4-04	Demontaż montaż anten	szt.		
d.1. 0809-01					
2 analogia		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-06					
2					
front		13.08+12.43+0.75*2	m	27.010	
szczyt		13.3*2+1.0	m	27.600	
tył		12.4	m	12.400	
				RAZEM	67.010
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08					
2					
pas podrynowy		poz.9*0.3	m ²	14.007	
pas nadrynowy		poz.9*0.3	m ²	14.007	
ogniomur-czapa		[7.42+5.67]*1.192*0.6	m ²	9.362	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ogniomur/połąć	[7.42+5.67]*1.192*0.3	m ²	4.681	
	komin/połąć	[1.11+(0.42+1.11)*2*2+(0.42+1.43)*2+(0.42+1.72)*2*3+(0.4+0.48)*2+(0.4+0.9)*2+(0.53+1.2)*2*2]*0.3	m ²	10.515	
	ściany lukarn/połąć	[9.4+2.83+2.3+2.2*2]*0.3	m ²	5.679	
	kosze	[2.16+10.0+7.51+2.0]*0.4	m ²	8.668	
	wiatrownice	[10.0+2.72+10.5+11.5+3.25*2+0.75*2]*1.2*0.35	m ²	17.942	
				RAZEM	84.861
13	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1.	0529-01				
2					
	27st.	3.25*4.55*1.122	m ²	16.592	
	33st.	[7.95*7.52+180.9+1.64*2.02]*1.192	m ²	290.844	
	37st.	[147.32-3.25*4.55]*1.266	m ²	167.786	
				RAZEM	475.222
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
2					
	ogniomu-uwzględni-no połowę muru	[(7.42+5.67)*1.192*0.25*0.6]*0.5	m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0430-04				
2		poz.13	m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	0430-02				
2					
	podbitka oka-pu	(12.90+11.55+16.60+8.90+6.70+8.50)*1.2	m ²	78.180	
				RAZEM	78.180
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.	0430-10				
2					
	wiatrownice	[10.0+2.72+10.5+11.5+3.25*2+0.75*2]*1.2	m	51.264	
				RAZEM	51.264
18	KNR-W 2-02	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 - Demontaż	kpl		
d.1.	1017-01				
2		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		poz.24	m ³	35.424	
				RAZEM	35.424
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		poz.19	m ³	35.424	
				RAZEM	35.424
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
2		Krotność = 19			
		poz.19	m ³	35.424	
				RAZEM	35.424
22	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stolarka, drewno, styropian i papa	m ³		
d.1.	1101-02				
2	analogia	poz.25	m ³	4.694	
				RAZEM	4.694
23	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1101-05				
2	analogia	Krotność = 19			
		poz.22	m ³	4.694	
				RAZEM	4.694
24	cena regio-	Opłata za przyjęcie gruzu beton/cegła/tynk na wysypisku	m ³		
d.1.	2				
	analna				
	dachówka	poz.13*0.05+poz.42+poz.43+poz.14	m ³	35.424	
				RAZEM	35.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	d.1. cena regio- 2 nalna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - drewno	m ³		
		poz.27*0.03	m ³	4.694	
				RAZEM	4.694
1.3		Remont konstrukcji dachu			
26	d.1. 3	Wykonanie przeglądu elementów więźby dachowej - ciosać do drewna zdrowego, a następnie oczyścić szczotkami drucianymi	m ²		
		poz.13	m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
27	KNR-W 4-01 d.1. 0416-02 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze -przyjęto 20%	m		
		krokwie - kubatura -2,94 m3	m	131.680	
		131.68	m	24.800	
		klaszcze - kubatura 0,32 m3	m		
		24.8			
				RAZEM	156.480
28	KNR-W 4-01 d.1. 0416-03 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe - przyjęto 20 %	m		
		krokwie narożne - kubatura -0,43 m3	m	4.200	
		4.2			
				RAZEM	4.200
29	KNR-W 4-01 d.1. 0416-04 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - przyjęto 20 %	m		
		murłata - kubatura -0,23 m3	m	10.920	
		10.92			
				RAZEM	10.920
30	KNR-W 4-01 d.1. 0416-05 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 20 %	m		
		płatwi - kubatura -0,54 m3	m	18.280	
		18.28			
				RAZEM	18.280
31	KNR-W 4-01 d.1. 0416-06 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 20 %	m		
		słupy- kubatura -0,53 m3	m	20.260	
		20.26			
				RAZEM	20.260
32	KNR-W 4-01 d.1. 0416-07 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 20 %	m		
		miecze- kubatura -0,22 m3	m	13.140	
		13.14	m	14.640	
		zastrzały - kubatura - 0,29 m3	m		
		14.64	m	10.400	
		jętki - kubatura - 0,13 m3	m		
		10.4	m	24.800	
		klaeszcze - kubatura - 0,32 m3	m		
		24.8	m	11.340	
		wymiany - kubatura - 0,25 m3	m		
		11.34			
				RAZEM	74.320
33	KNR-W 4-01 d.1. 0417-02 3	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm - przyjęto 30 %	m		
		krokwie	m	197.520	
		krokwie narożne	m	6.300	
		197.52			
		6.3			
				RAZEM	203.820
34	KNR-W 4-01 d.1. 0416-01 3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - elementy ozdobne wykonać ściśle na wzór istniejących przyjęto 50%	szt.		
		analogia	szt.	48.000	
		krokwie	szt.	5.000	
		płatwie			
		48			
		5			
				RAZEM	53.000
35	KNR 2-02 d.1. 0409-06 3	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - elementy ozdobne wykonać ściśle na wzór istniejących	m ³		
		analogia	m ³	0.492	
		poz.17*0.3*0.032			
				RAZEM	0.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka podokapowa de-	m ²		
d.1.	0410-01	ski strugane			
3	analogia	poz.16	m ²	78.180	
				RAZEM	78.180
37	KNR 2-02	Renowacja drewnianych elementów poprzez ich oczyszczenie, chemiczną de-	m ²		
d.1.	cena rynko-	zynsekcję drewno jądów, uzupełnienie ubytków poprzez aplikację szpachłówek			
3	wa	z trocinami oraz wklejenie fleków w miejscach szerokich pęknięć, nasączenie			
	końcówki	drewna głęboko penetrującym środkiem do zwalczania grzybów i glonów, na-	m ²	24.840	
	krokwi	sączenie drewna głęboko penetrującym impregnatem zabezpieczającym przed			
	końcówki be-	działaniem wilgoci wstępującej,	m ²	18.000	
	lek stropo-	(0.16+0.14+0.16)*1.2*45			
	wych	(0.30*4)*0.25*60			
				RAZEM	42.840
38	KNR 2-02	Malowanie zewnętrznych elementów drewnianych (końcówek krokwi, podbitki	m ² p.o.		
d.1.	1508-12	okapowej, wiatrownic) - zgodnie z dokumentacją projektową przy użyciu wyso-			
3		kogatunkowego lakieru do drewna			
		Krotność = 3			
		Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom			
		1	m ² p.f.p.		1.000
	końcówki	(0.16+0.14+0.16)*1.2*99	m ² p.o.	54.648	
	krokwi	78.18	m ² p.o.	78.180	
	podbitka oka-	poz.17*0.3	m ² p.o.	15.379	
	powa				
	wiatrownice				
				RAZEM	148.207
39	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna i biobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - środ-	m ²		
d.1.	0631-01	kiem solnym czterofunkcyjnym, przeciwko grzybom domowym, pleśniowym,			
3		owadom i ogniovi do NRO			
		Krotność = 1.5			
		poz.13	m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
1.4		Przemurowanie kominów, udrożnienie/czyszczenie kanałów kominowych, wymiana wyczystek w piwnicy, kratki wentylacyjne komina ponad dachem			
40	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.	0310-05				
4		38*15	m	570.000	
				RAZEM	570.000
41	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.	0310-06				
4		38*15	m	570.000	
				RAZEM	570.000
42	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu	m ³		
d.1.	0310-01	do 0.5 m3 z uwzględnieniem bocznych wylotów			
4	analogia	0.42*0.42*0.72	m ³	0.127	
	cz.wyższa	0.42*0.8*0.9	m ³	0.302	
	cz.wyższa			RAZEM	0.429
43	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu	m ³		
d.1.	0310-02	ponad 0.5 m3 z uwzględnieniem bocznych wylotów			
4	analogia	0.42*0.94*3.36	m ³	1.327	
	na murze	0.42*0.94*2.8*2	m ³	2.211	
	ogniowym	0.42*1.45*1.22*2	m ³	1.486	
	cz.niższa	0.42*1.2*2.2*2	m ³	2.218	
	cz.wyższa	0.42*1.2*2.8*2	m ³	2.822	
	cz.wyższa			RAZEM	10.064
44	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,	m ²		
d.1.	0507-02	55 mm			
4		0.72*1.24*2+0.72*1.6+0.72*1.76*3+0.72*1.5*2	m ²	8.899	
	kominy-cza-			RAZEM	8.899
	pa				
45	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z siatką w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
4		38*2	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Ogniomur			
46	KNR 4-01	Ogniomur z cegły klinkierowej licówki, ostatnia warstwa układana pionowo na sztorc, wraz spoinowaniem	m ³		
d.1. 0311-02					
5	analogia				
	uwzględnio- no połowę muru	$[(7.42+5.67)*1.192*0.25*0.6]*0.5$	m ³	1.170	
				RAZEM	1.170
1.6		Pokrycie dachu, galanteria, odwodnienie, obróbki			
47	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - łaty 3x5	m ²		
d.1. 0103-02					
6		poz.13	m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
48	Wypoziomowanie łąt na całej powierzchni dachu		m ²		
d.1. kalk. własna					
6		poz.13	m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
49	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łąt 20 cm - łaty 4x6 heblowane, drewno suche, impregnowane	m ²		
d.1. 0101-02					
6		poz.13	m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
50	KNR 0-15	Wykonanie konstrukcji nośnej dla montażu wyłazów dachowych	m		
d.1. 0526-01					
6		poz.51*0.8*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
51	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe 80(85)x80(85) cm, przeziernych z systemowymi kołnierzami uszczelniającymi,	szt		
d.1. 1016-07					
6		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,55 mm	m ²		
d.1. 0507-02					
6		poz.9*0.3	m ²	14.007	
	pas podrynowy	poz.9*0.3	m ²	14.007	
	pas nadrynowy				
	ogniomur/połąć	$[7.42+5.67]*1.192*0.3$	m ²	4.681	
	komini/połąć	$[1.11+(0.42+1.11)*2*2+(0.42+1.43)*2+(0.42+1.72)*2*3+(0.4+0.48)*2+(0.4+0.9)*2+(0.53+1.2)*2*2]*0.3$	m ²	10.515	
	ściany	$[9.4+2.83+2.3+2.2*2]*0.3$	m ²	5.679	
	lukarn/połąć				
	kosze	$[2.16+10.0+7.51+2.0]*0.4$	m ²	8.668	
	wiatrownice	$[10.0+2.72+10.5+11.5+3.25*2+0.75*2]*1.2*0.35$	m ²	17.942	
	wyłazy dachowe	$[0.8*4*3+0.85*4]*0.3$	m ²	3.900	
				RAZEM	79.399
53	Przykrycie wylotu komina kanału f160-315 lub 140-280 wraz z systemową obróbką dachową oraz metrowym odcinkiem rury koncentrycznej fi 140-280 w kolrze zgodnym z dokumentacją rysunkową		szt		
d.1. kalk. własna					
6		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
54	Komin wentylacyjny fi 150 zawierający: systemowy cokołu do okrągłych podstaw dachowych, podstawę dachową z króćcem z rury spiro, pionowy odcinka długości 1 m z rury preizolowanej w osłonie stalowej, mocowany do podstawy dachowej, demontowaną wyrzutnie dachową typu turbo-went.		szt		
d.1. kalk. własna					
6		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 0-15	Wykonanie konstrukcji nośnej dla montażu przekrycia wylotu komina spalowego i wentylacyjnych	m		
d.1. 0526-01					
6	komin spalowy	poz.53*0.8*2	m	6.400	
	komin wentylacyjny	poz.54*0.8*2	m	12.800	
				RAZEM	19.200
56	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach, dachówką - z blachy z tytan-cynk	szt.		
d.1. 0516-06					
6		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-15 d.1. 0209-03 6	Wywiewka kanalizacja rura wywiewna fi 110/160 z PVC	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 19-01 d.1. 0501-02 6	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką 380x180x14 angobowanej-kolor ceglany w koronkę wraz z gąsiorami - każdą dachówkę montować na gwoździe ocynkowane poz.13	m ²		
			m ²	475.222	
				RAZEM	475.222
59	KNR AT-09 d.1. 0104-03 6	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		poz.9	m	46.690	
				RAZEM	46.690
60	KNR AT-09 d.1. 0104-06 6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		7.85+4.83+5.7*2+4.25+2.1+11.9	m	42.330	
				RAZEM	42.330
61	KNR AT-09 d.1. 0104-05 6	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR AT-09 d.1. 0104-04 6	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		1.5*6+2.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
63	KNR-W 2-02 d.1. 1213-01 6	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - drabinka systemowa do wy- łazu dachowego - wymiana	m		
		2.5*4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 6	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk D15	m		
		poz.9	m	46.690	
				RAZEM	46.690
65	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m		
		poz.11	m	67.010	
				RAZEM	67.010
66	KNR 2-18 d.1. 0513-02 6 analogia	Żeliwne rury kielichowochowe o śr. 150mm wyposażonych w rewizje	m		
		2.5*5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
67	KNP 07 d.1. 0206-01.01 6	Czyszczenie przykanalika o śr. 150 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		REMONT STRYCHU			
68	d.2	Wyniesienie/zabezpieczenie przedmiotów - szacunek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-04 d.2 0901-05 + KNR 4-04 0901-06 + KNR 4-04 0901-07	WykonanieUstawienieRozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14.0*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
70	KNR 4-01 d.2 0428-01 strych dolny strych górny	Rozebranie podłóg drewnianych z desek	m ²		
		140.57	m ²	140.570	
		149	m ²	149.000	
				RAZEM	289.570
71	KNR 19-01 d.2 0628-09	Rozebranie izolacji na stropach z zasypki stropowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	m ²	289.570	
				RAZEM	289.570
72	KNR 4-01 d.2 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		poz.70	m ²	289.570	
				RAZEM	289.570
73	KNR 4-01 d.2 0422-01 + KNR 4-01 0422-05	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - przyjęto 20 % powieszchni	m		
		poz.70*0.2	m	57.914	
				RAZEM	57.914
74	d.2	Wykonanie przeglądu elementów belek stropowych - ciosać do drewna zdrowego, a następnie oczyścić szczotkami drucianymi	m ²		
		poz.70	m ²	289.570	
				RAZEM	289.570
75	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - 20% Krotność = 0.2	m		
		poz.70	m	289.570	
				RAZEM	289.570
76	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		15*2	gniazd.	30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNR 13-12 d.2 0406-01 analogia	Poduszki betonowe B-20 pod belki	m ³		
		0.3*0.15*0.25*2*15	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
78	KNR 4-01 d.2 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 30% Krotność = 0.3	m		
		poz.70	m	289.570	
				RAZEM	289.570
79	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna i biobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków np.Fo-bos M4	m ²		
		poz.70*2	m ²	579.140	
				RAZEM	579.140
80	KNR 2-02 d.2 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do poddaszy wełną o gęstości 30-35 kg/m3, grubości 20cm (=0,037 W/m K) w postaci dwóch warstw płyt gr. 10 cm układanych w mijankę między belkami Krotność = 2	m ²		
		lokal 11 3.35+9.98+16.14+5.22+6.78+15.58+14.19	m ²	71.240	
		lokal 12 3.27+6.48+4.95+25.23+15.31	m ²	55.240	
		lokal 13 5.96+13.46+12.06+21.21+8.17+4.97	m ²	65.830	
		lokal 14 5.81+20.58+11.87+8.23+4.44	m ²	50.930	
				RAZEM	243.240
81	KNR 2-02 d.2 1110-04 analogia	Podłoga z płyt OSB 2 x 12mm po uprzednio wypoziomowaniu belek obustronnym nabiciem łat drewnianych 6x4 cm	m ²		
		poz.70	m ²	289.570	
				RAZEM	289.570
82	KNR 4-01 d.2 0347-09 analogia poszerzenie otworu drzwiowego	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.3*2.1	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
83	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2*2	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.85	m	3.750	
				RAZEM	3.750
85	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN140 - prefabrykat zabezpieczyny farbą podkładową, szpaldowanie	m		
		1.25*3	m	3.750	
				RAZEM	3.750
86	KNR 13-12 d.2 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową niskokurczliwą	m ³		
		poz.85*0.1*0.03*2	m ³	0.023	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.023
87	KNR 13-12	Poduszki betonowe B-20 pod belki	m ³		
d.2	0406-01				
	analogia	0.3*0.15*0.25*2	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
88	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	poz.85	m	3.750	
				RAZEM	3.750
89	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-03	1.25*0.6	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
90	KNR AT-43	Zabudowa pionów instalacyjnych płyt GKF 15 mm mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.2	0104-04 z.o.	[1.05+0.44+0.43*2]*2*4.0	m ²	18.800	
	4.1.				
	pion-strych dolny	0.31*4*2*1.2	m ²	2.976	
	pion-strych górny				
				RAZEM	21.776
91	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF 12,5 mm na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m ²		
d.2	0209-02				
	lokal 11	3.35+9.98+16.14+5.22+6.78+15.58+14.19	m ²	71.240	
	lokal 12	3.27+6.48+4.95+25.23+15.31	m ²	55.240	
	lokal 13	5.96+13.46+12.06+21.21+8.17+4.97	m ²	65.830	
	lokal 14	5.81+20.58+11.87+8.23+4.44	m ²	50.930	
				RAZEM	243.240
92	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za ułożenie warstwy izolacji, folia PE	m ²		
d.2	0209-05				
	lokal 11	3.35+9.98+16.14+5.22+6.78+15.58+14.19	m ²	71.240	
	lokal 12	3.27+6.48+4.95+25.23+15.31	m ²	55.240	
	lokal 13	5.96+13.46+12.06+21.21+8.17+4.97	m ²	65.830	
	lokal 14	5.81+20.58+11.87+8.23+4.44	m ²	50.930	
				RAZEM	243.240
93	KNR-W 5-10	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- przedłużenie kabli do oświetlenia sufitowego	szt.		
d.2	0408-06				
	analogia				
	lokal 11	6	szt.	6.000	
	lokal 12	5	szt.	5.000	
	lokal 13	6	szt.	6.000	
	lokal 14	5	szt.	5.000	
				RAZEM	22.000
94	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.92	m ²	243.240	
	sufity podwieszone				
				RAZEM	243.240
95	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi biała powierzchni wewnętrznych - bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01	poz.92	m ²	243.240	
	sufity podwieszone				
				RAZEM	243.240
96	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.2	0713-01				
	lokal 11	[(2.38*2+1.35*2)+(3.77*2+3.78*2)+(2.46*2+3.87*2)+(6.49*2+2.52*2)+(2.74*2+2.53*2)+(2.07*2+2.52*2)+(4.67*2+3.15*2)]*2.70-(0.90*2.30)*6-(1.25*1.80)*3-(2.05*1.70)	m ²	216.565	
	lokal 12	[(1.32*2+2.38*2)+(3.94*2+6.44*2)+(2.29*2+6.44*2)+(2.54*2+2.55*2)+(1.95*2+2.54*2)]*2.70-(0.90*2.30)*5-(2.05*1.70)-(1.25*1.80)-(1.16*1.80)	m ²	156.733	
	lokal 13	[(4.28*2+1.32*2)+(4.69*2+2.86*2)+(2.61*2+3.13*2)+(2.61*2+2.10*2)+(3.98*2+5.33*2)+(2.32*2+5.33*2)]*2.70-(0.90*2.30)*7-(2.05*1.70)-(1.25*1.80)-(1.16*1.80)*2	m ²	194.623	
	lokal 14	[(4.38*2+1.27*2)+(2.39*2+5.29*2)+(3.89*2+5.29*2)+(2.30*2+5.29*2)]*2.70-(0.90*2.30)*4-2.05*1.70-1.25*1.80*2	m ²	146.275	
				RAZEM	714.196
97	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.96	m ²	714.196	
				RAZEM	714.196
98	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi biała powierzchni wewnętrznych - bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.96	m ²	714.196	
				RAZEM	714.196
99	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	3	szt.	3.000	
	drzwi wejściowe na strych				
				RAZEM	3.000
100	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2	0304-01	0.7*2.1*0.27*2	m ³	0.794	
	po wyjęciu drzwi 3p.				
				RAZEM	0.794
101	KNR 19-01	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych - wycięcie otworu dla drzwi	m wycięcia		
d.2	0408-08	1.0+2.1*2	m wycięcia	5.200	
	dla D8 3p.				
				RAZEM	5.200
102	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe o powierzchni do 2 m2 - wewnętrzne EIS 30, wszelkie okucia	m ²		
d.2	1204-03	0.9*2.0*2	m ²	3.600	
	D8				
				RAZEM	3.600
103	KNR 2-02	Samozamykacze do drzwi przeciwpożarowych	szt.		
d.2	1218-03	2	szt.	2.000	
	analogia D8				
				RAZEM	2.000
104	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.2	0101-01	[12.44+8.97+0.45]*1.0	m ²	21.860	
	strych dolny-śc.kolank.	13.53*1.0+13.83*[5.32-1.0]/2	m ²	43.403	
	strych dolny-śc.bok/styk z B	[5.31+0.3+5.04]*1.0+[5.31+0.3+5.04]*[5.32-1.0]/2+3.26*2.52	m ²	41.869	
	strych dolny-śc.bok wewn.	[0.42+1.75*2]*3.3+[0.42+0.94]*2*3.5*2	m ²	31.976	
	strych dolny-kominy	[1.6+5.51+5.38]*1.0	m ²	12.490	
	strych górny-śc.kolank.	[9.2+9.61]*1.0+[9.2+9.61]*2.6/2	m ²	43.263	
	strych górny-śc.szczyty	3.06*1.7	m ²	5.202	
	strych górny-śc.zewn.bok	[12.9-2.77+3.71]*1.0+[2.6-1.0]*[12.9-2.77+3.71]/2+2.3*1.7*2*2	m ²	40.552	
	strych górny-śc.wewn.	[0.42+1.2]*2*1.8*2	m ²	11.664	
	strych górny-komin				
				RAZEM	252.279
105	KNR 0-28	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2620-01	poz.108	m ²	51.494	
				RAZEM	51.494
106	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
d.2	0101-03	252.279	m ²	252.279	
				RAZEM	252.279
107	KNR 0-28	Zagruntowanie powierzchni pod ocieplenie	m ²		
d.2	2620-02	poz.108	m ²	51.494	
				RAZEM	51.494
108	KNR 0-28	Przyklejenie wełny mineralnej gr. 10cm (=0,037 W/m K), na ścianach	m ²		
d.2	2621-04	[5.31+0.15]*1.0+[5.31+0.15]*[5.32-1.0]/2+3.26*2.52+4.81*1.0+2.6*2.52+5.21*1.0+5.21*[5.32-1.0]/2	m ²	53.294	
	strych dolny-śc.bok wewn.	-0.9*2.0	m ²	-1.800	
	strych dolny-śc.bok wewn.-drzwi				
				RAZEM	51.494
109	KNR 0-28	Przyklejenie dwóch warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2621-06	Krotność = 2			
	analogia	poz.108	m ²	51.494	
				RAZEM	51.494
110	KNR 0-28	Ochrona narożników okiennych/drzwiowych kątownik z siatką	m		
d.2	2625-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi podda-sza	[0.9+2.0*2]*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
111	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami pod tynki	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.113	m ²	257.031	
				RAZEM	257.031
112	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.2	0925-01	0.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
113	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0715-02	[12.44+8.97+0.45]*1.0	m ²	21.860	
	strych dolny-śc.kolank.	13.53*1.0+13.83*[5.32-1.0]/2	m ²	43.403	
	strych dolny-śc.bok/styk z B	[5.31+0.3+5.04]*1.0+[5.31+0.3+5.04]*[5.32-1.0]/2+3.26*2.52	m ²	41.869	
	strych dolny-śc.bok wewn.	[0.42+1.75*2]*3.3+[0.42+0.94]*2*3.5*2	m ²	31.976	
	strych dolny-kominy	2.6*2.52	m ²	6.552	
	strych dolny-śc. drewnia-na	-0.9*2.0	m ²	-1.800	
	strych dolny-śc. drewnia-na-drzwi	[1.6+5.51+5.38]*1.0	m ²	12.490	
	strych górny-śc.kolank.	[9.2+9.61]*1.0+[9.2+9.61]*2.6/2	m ²	43.263	
	strych górny-śc.szczyty	3.06*1.7	m ²	5.202	
	strych górny-śc.zewn.bok	[12.9-2.77+3.71]*1.0+[2.6-1.0]*[12.9-2.77+3.71]/2+2.3*1.7*2*2	m ²	40.552	
	strych górny-śc.wewn.	[0.42+1.2]*2*1.8*2	m ²	11.664	
	strych górny-komin				
				RAZEM	257.031
114	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków, betonu, cegły i drewna	m ²		
d.2	1501-01	poz.113	m ²	257.031	
				RAZEM	257.031
115	cena rynko-wa	Wymiana drewnianej balustrady oddzielającej poziomy poddasza	m		
d.2		2.8+3.6	m	6.400	
				RAZEM	6.400
116		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.2	podłoga	poz.70*0.05	m ³	14.479	
	zasypka izo-lacyjna	poz.70*0.15	m ³	43.436	
	ślepe pułapy	poz.70*0.03	m ³	8.687	
	belki stropo-we	poz.70*0.3*0.22*0.28	m ³	5.351	
	tynki	poz.104*0.02	m ³	5.046	
	drzwi	poz.99*1.5*0.1	m ³	0.450	
				RAZEM	77.449
3		ELEWACJA			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
117	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.3.	0101-01				
1	front	19+6+2	m ²	27.000	
	okna	-0.30*0.66	m ²	-0.198	
	belki w mu-rze pruskim	-[1.24+2.50*5+0.85*5+1.35*5]*0.15	m ²	-3.711	
				RAZEM	23.091
118		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.3.					
1	tynk	poz.117*0.01	m ³	0.231	
				RAZEM	0.231
3.2		Roboty murowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 19-01 d.3. 0314-01 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
	założenie	10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
120	KNR 19-01 d.3. 0314-02 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
	założenie	5	msc	5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 19-01 d.3. 0314-03 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
	założenie	5	msc	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR 19-01 d.3. 0314-04 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu	msc		
	założenie	3	msc	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 19-01 d.3. 0314-05 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m ² w jednym miejscu	msc		
	założenie	2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 19-01 d.3. 0314-06 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m ² w jednym miejscu	msc		
	założenie	2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR AT-27 d.3. 0105-03 + 2 KNR AT-27 0105-04 szacunek	Ręczne rozkucie rysy Zasklepienie rysy	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR 19-01 d.3. 0312-02 2	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	Renowacja elewacji ceglanej				
127	KNR AT-27 d.3. 0102-04 3	Piaskowanie powierzchni muru - urządzenie pneumatyczne niskociśnieniowe	m ²		
	gzyms para- pet-3p	2.80*0.15	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
128	TZKNBK VII d.3. -231 3	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 1 m ² - Miejscowe doczyszczenie cegły i klinkieru po odkuciu resztek istniejących tynków i zapraw nalotów i pozostałości cementowych i wapiennych preparatem do czyszczenia pow.kamiennych z zaprawy	m ²		
	przyjęto 40%	poz.127*0.4	m ²	0.168	
				RAZEM	0.168
129	KNR AT-26 d.3. 0101-02 3	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.127	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
130	KNR AT-26 d.3. 0101-05 3	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.127	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
131	KNR AT-26 d.3. 0102-03 3	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.127	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
132	ZKNR C-2 d.3. 0810-02 3	Ręczne wypełnienie ubytków w cegle - pow. pionowa	dm ³		
	przyjęto	3	dm ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR BC-02	Hydrofobizacja przy renowacji starego budownictwa - malowanie ręczne	m ²		
d.3.	0129-05	Krotność = 2			
3		poz.127	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
3.4		Tynki, wymalowania, elementy drewniane elewacji			
134	KNR 9-13	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m ²		
d.3.	0101-01				
4		tynki całość poz.117	m ²	23.091	
				RAZEM	23.091
135	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.3.	0101-02				
4		tynki całość poz.117	m ²	23.091	
				RAZEM	23.091
136	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.3.	0101-05				
4		tynki całość poz.117	m ²	23.091	
				RAZEM	23.091
137	KNR 0-28	Oczyszczenie mechaniczne - miejsca zagrzybione - przyjęto 20%	m ²		
d.3.	2620-01				
4		założono poz.117*0.2	m ²	4.618	
				RAZEM	4.618
138	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.3.	0102-03				
4		poz.137	m ²	4.618	
				RAZEM	4.618
139	KNR 19-01	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym	m ²		
d.3.	1302-08 ana-				
4	logia	poz.117	m ²	23.091	
	tynki			RAZEM	23.091
140	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.15 cm	m ²		
d.3.	0809-01				
4		okna-ościeża (0.45+0.65*2)*0.15	m ²	0.263	
				RAZEM	0.263
141	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach płaskich	m ²		
d.3.	0807-02				
4		tynki całość poz.117	m ²	23.091	
		okna-ościeża --poz.140	m ²	0.263	
				RAZEM	23.354
142	KNR AT-26	Malowanie farbą silikonową fasadową tynków dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
d.3.	0303-01				
4		tynki ścian poz.141	m ²	23.354	
		tynki ościeży poz.140	m ²	0.263	
				RAZEM	23.617
143		Renowacja drewnianych elementów poprzez ich oczyszczenie, chemiczną dezynsekcję drewna jądów, uzupełnienie ubytków poprzez aplikację szpachłówek z trocinami oraz wklejenie fleków w miejscach szerokich pęknięć, nasączenie drewna głęboko penetrującym środkiem do zwalczania grzybów i glonów, nasączenie drewna głęboko penetrującym impregnatem zabezpieczającym przed działaniem wilgoci wstępującej, pomalowanie drewna zgodnie z dokumentacją projektową przy użyciu wysokogatunkowego lakieru do drewna, - brakujące elementy drewniane lub nienadające się do renowacji wymienić na nowe wykonane ściśle na wzór istniejących	m ²		
d.3.	cena rynko-	[1.24+2.50*5+0.85*5+1.35*5]*0.15	m ²	3.711	
4	wa			RAZEM	3.711
3.5		Stolarka zewnętrzna otworowa, parapety wewnętrzne			
144	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane, historyzujące, o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.3.	0930-01				
5	analogia	0.3*0.65	m ²	0.195	
	okna O7			RAZEM	0.195
145		Dodatek cenowy do okien za nawiewniki	szt		
d.3.	cena rynko-				
5	wa	1	szt	1.000	
	okna O7				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
146	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.3.	0354-11				
5		poz.147	m	0.300	
				RAZEM	0.300
147	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	m		
d.3.	0321-01				
5	okna O7	0.3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
148		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.3.					
5	parapety	poz.147*0.04*0.25	m ³	0.003	
				RAZEM	0.003