

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

<del>45111300-1</del>	<del>Roboty rozbiórkowe</del>
45453100-8	Roboty renowacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
<del>45422000-1</del>	<del>Roboty ciesielskie</del>
45320000-6	Roboty izolacyjne
<del>45261210-9</del>	<del>Wykonywanie pokryć dachowych</del>
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
<del>45261910-6</del>	<del>Naprawa dachów</del>
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421132-8	Instalowanie okien
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI, TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU, REMONT DACHU, REMONT KLATEK SCHODOWYCH.  
ADRES INWESTYCJI : 67-001 Kozuchów ul. Chopina nr 1. działka nr 507/1  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : 67-001 Kozuchów ul. Chopina nr 1.  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 2018 SEKOENBUD ceny RMS

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany - przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych i konserwatorskich.
3. Ilości obmiarowe materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.

REMONT BUDYNKU CZ II BEZ DACHU I  
DOCIEPIENIA STROPÓW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2018

Data zatwierdzenia

Z up. Zarządu  
P.U.K. „USKOM” Sp. z o.o.  
Kierownik Zakładu  
Gospodarki Mieszkaniowej

Anna Iskra



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.1.1 .10	KNR K-05 0209-06	Montaż wylazu dachowego ( WD ) - wyjście na dach ( np. Fakro EFE/FW okna wylazowe 87 x 86 cm )	kpl.	<del>1.00</del>	<del>cz I</del>	
<b>1.1.1 1</b>	<b>45331210-1</b>	<b>INSTALOWANIE WENTYLACJI na poddaszu.</b>				
94 d.1.1 .11	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	<del>1.00</del>	<del>cz I</del>	
95 d.1.1 .11	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	<del>24.00</del>	<del>-/-</del>	
96 d.1.1 .11	KNR 9-16 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm	m <sup>2</sup> izolacji	<del>24.00</del>	<del>-/-</del>	
97 d.1.1 .11	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	<del>8.00</del>	<del>-/-</del>	
98 d.1.1 .11	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm, h=1,80 m - docieplone z nasadami samonastawnymi typu Turbo-went	szt.	<del>8.00</del>	<del>-/-</del>	
99 d.1.1 .11	KNR K-05 0407-03	Montaż przepustów dla anten zbiorczych typu "Łabędzia szyja"	szt.	<del>2.00</del>	<del>-/-</del>	
<b>1.1.1 2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>				
100 d.1.1 .12	KNR-W 4-01 0526-03	Uzupełnienie blachą z tytan-cynku rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m	<del>1.00</del>	<del>-/-</del>	
101 d.1.1 .12	KNR-W 4-01 0531-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 10 cm ( wykusz )	m	<del>7.00</del>	<del>-/-</del>	
102 d.1.1 .12	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	<del>8.00</del>	<del>-/-</del>	
103 d.1.1 .12	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	<del>3.00</del>	<del>-/-</del>	
<b>1.2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>A - ELEWACJA FRONTOWA I SZCZYTOWA 1.</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
104 d.1.2 .1	TZKNC N-K/VI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali ( gzymsy, parapety, opaski ciągnięte, profile boniowania itp. ) Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1.00		
105 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	36.22		
106 d.1.2 .1	Kalkulacja własna	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1.00		
107 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	50.02		
108 d.1.2 .1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż, anten, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.	kpl.	1.00		
<b>1.2.2</b>	<b>45452000-0</b>	<b>Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>				
109 d.1.2 .2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>	104.34		
110 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m <sup>2</sup> ( ok. 60 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h=80 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	279.42		
111 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachlelek z pozostałości tynku nakrapianego. ( 20 % )	m <sup>2</sup>	93.14		
112 d.1.2 .2	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> ( 60 % )	m <sup>2</sup>	279.42		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie podłoża elewacji na sucho sprężonym powietrzem, lub za pomocą "gumkowania" ( czyszczenie elewacji za pomocą natrysku pod małym ciśnieniem - 0,88 do 2,94 bar - bardzo drobnego pudru pochodzenia roślinnego, 100 do 20 mikronów )	m <sup>2</sup>	465.70		
114 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers )	m <sup>2</sup>	465.70		
115 d.1.2 .2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego ( porosty w partii przy terenie, pnącza na części elewacji ) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym ( np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baumit ) Aplikacja preparatu metodą natryskową. ( 65 % ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	302.71		
<b>1.2.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )</b>				
116 d.1.2 .3	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	1.10		
117 d.1.2 .3	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	10.00		
118 d.1.2 .3	TZKNBK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu	msc	4.00		
119 d.1.2 .3	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm ( szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar )	m <sup>2</sup>	3.71		
120 d.1.2 .3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX )	m	74.20		
121 d.1.2 .3	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 ( 0,45 l/mb )	m	74.20		
122 d.1.2 .3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 18 mm techniką diamentową w cegle ( otwory pod pręty wzmacniające nadproża - CemTie 10 )	cm	320.00		
123 d.1.2 .3	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie drobnych elementów (pręty wzmacniające CemTie ze stali austenitycznej 304) w murze z cegły na zaprawie HeliBond MM2 ( 2 mb/l )	szt.	8.00		
124 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 0314-04	Wzmocnienie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątownika stalowego L 60 x 60 x 6 mm.( ok. 50 % okien )	m	43.20		
125 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach kątowników	m	43.20		
<b>1.2.4</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - likwidacja rys ( iniekcja zamykająca )</b>				
126 d.1.2 .4	KNR AT-27 0511-02	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm	szt.	20.00		
127 d.1.2 .4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.	20.00		
128 d.1.2 .4	KNR AT-27 0512-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy ( np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.)	m	12.00		
129 d.1.2 .4	KNR AT-27 0512-04	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji ( np. zaprawa weber.tec 942 Cerinol BSP )	m	12.00		
130 d.1.2 .4	KNR AT-27 0512-05	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu ( np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.)	szt.	20.00		
<b>1.2.5</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( elementy drewniane werandy )</b>				
131 d.1.2 .5	TZKNBK VII - 151	Oczyszczanie elementów drewnianych werandy z resztek farby metodą chemiczną ( np. Scansol lub Cowerax ) i mechaniczną	m <sup>2</sup>	17.70		
132 d.1.2 .5	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze elementów drewnianych metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	17.70		
133 d.1.2 .5	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie elementów drewnianych pod malowanie (oczyszczenie, odkurzenie, odłuszczenie itp.)	m <sup>2</sup>	17.70		
134 d.1.2 .5	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna celem zmniejszenia chłonności - bioodporne farby do gruntowania alkidowe lub akrylowe odporne na warunki atmosferyczne.	m <sup>2</sup>	17.70		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135	TZKNBK XV d.1.2 .5	Wyszpachlowanie ( mniejsze ubytki ) i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>	17.70		
136	TZKNBK XV d.1.2 .5	Malowanie farbami na bazie żywicznej elementów drewnianych - pierwszy raz ( w/g wykazu kolorów ) Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	17.70		
137	TZKNBK XV d.1.2 .5	Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz	m <sup>2</sup>	17.70		
<b>1.2.6</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )</b>				
138	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Czyszczenie ścienne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi materiał: np. Keim Dispersionsentferner	m <sup>2</sup>	25.70		
139	KNR 19-01 d.1.2 .6	Wzmocnienie odstającego tynku ( w technice konserwatorskiej ) analiza indywidualna	dcm <sup>2</sup>	80.00		
140	ZKNR C-2 d.1.2 .6	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych wszystkich partii tynku, które nie będą usuwane np. środkiem na bazie estru kwasu krzemowego KEIM Silex-OH, lub nasączenie roztworem krzemionki organicznej np. firmy Remmers.	m <sup>2</sup>	186.28		
141	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Bonie prostokątne na ścianach w tynku - odtworzenie rowkowania na podstawie wykonanego szablonu w/g stanu istniejącego. ( wyostrzenie rysunku pozostałych )	m	222.30		
142	Kalkulacja własna d.1.2 .6	GZYMSY NADOKIENNE - Prace konserwatorskie przy detalach sztukatorskich - uzupełnienie w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: np. Keim Restauro Giess, lub Keim Uniwersal Putz. ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	9.55		
143	Kalkulacja własna d.1.2 .6	PÓŁKOLUMNY, bazy i głowice ozdobne - Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu ciągniętego np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	20.88		
144	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Tynki zewn.profilu ciągniętych zwykłych - gzyms wieńczący - ( uzupełnienie, naprawa - wyostrzenie rysunku z przygotowaniem profili ) z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub BaumitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaumitBayosan FF 89.	m	40.13		
145	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Gzymsy zewn.profilu ciągniętych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy BaumitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaumitBayosan FF 89.	m	142.89		
146	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Podokienniki zewn.profilu ciągniętych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy BaumitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaumitBayosan FF 89.	m	142.89		
147	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Tynki zewn.profilu ciągniętych opasek okiennych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaumitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaumitBayosan FF 89. ( uzupełnienie )	m	66.56		
148	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach, podokiennikach pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	35.72		
149	TZKNBK VIII d.1.2 .6	Obróbki gzymsów pośrednich, nadokiennych, podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego ( elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna. )	m <sup>2</sup>	35.72		
150	Kalkulacja własna d.1.2 .6	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1.00		
<b>1.2.7</b>	<b>45421132-8</b>	<b>WYMIANA OKIEN TYP - O1 ( DOBUDÓWKA )</b>				
<b>1.2.7</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
151	KNR-W 4-01 d.1.2 .7.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szł.	3.00		
<b>1.2.7</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Instalowanie okien.</b>				
152	KNNR-W 3 d.1.2 .7.2	Wstawienie nowych okien zespolonych O1 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m <sup>2</sup> , nawiewniki wrębowe, szprosły naklejane "weneckie", okapniki drewniane. Kolor biały. (3 szt. )	m <sup>2</sup>	0.67		
<b>1.2.8</b>	<b>45421132-8</b>	<b>WYMIANA OKIEN TYP - O2, O3 ( PIWNICE )</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.8 .1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
153 d.1.2 .8.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2.00		
1.2.8 .2	45421132-8	<b>Instalowanie okien.</b>				
154 d.1.2 .8.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O2, O3 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m2, nawiewniki wrębowe, szprosły naklejane "weneckie", okapniki drewniane. Kolor biały. (2 szt.)	m <sup>2</sup>	0.85		
1.2.9	45421132-8	<b>WYMIANA OKIEN TYP - O8 ( KLATKA SCHODOWA )</b>				
1.2.9 .1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
155 d.1.2 .9.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	4.32		
156 d.1.2 .9.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych ( 1 szt.)	m	2.40		
1.2.9 .2	45421132-8	<b>Instalowanie okien.</b>				
157 d.1.2 .9.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O8 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m2, nawiewniki wrębowe, szprosły naklejane, okapniki drewniane. Kolor biały. ( 2 szt. )	m <sup>2</sup>	4.32		
158 d.1.2 .9.2	TZKBNK IV - 456	Osadzenie podokienników drewnianych nietypowych ( na wzór istniejących ) z wykuciem bruzd i reperacją tynków o dług. L=1,20 m ( 30 cm x 120 cm x 3,2 cm malowanie w kolorze stolarki )	szt.	2.00		
1.2.1 0	45421132-8	<b>WYMIANA OKIEN TYP - O9 ( OKNA STAŁE )</b>				
1.2.1 0.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
159 d.1.2 .10.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	3.25		
1.2.1 0.2	45421132-8	<b>Instalowanie okien.</b>				
160 d.1.2 .10.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O9 o konstrukcji stałej jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m2, nawiewniki wrębowe, szprosły naklejane, okapniki drewniane. Kolor biały. ( 2 szt. )	m <sup>2</sup>	3.25		
1.2.1 1	45421131-1	<b>WYMIANA DRZWI DZ-6 ( W )</b>				
161 d.1.2 .11	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych z naswietlem DZ-6 na wzór istniejących U = 1,5/W/m2K ( Opis w PB )	m <sup>2</sup>	2.63		
1.2.1 2	45453100-8	<b>Renowacja stolarki okiennej. ( R )</b>				
162 d.1.2 .12	TZKBNK XX 1004-08 Kalku- lacja własna	Renowacja starej stolarki okiennej ( okna drewniane 0,78 x 0,75 , 0,98 x 0,40 , 2,8 x 2,8 x 2, ) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i sztyldów - malowanie )	m <sup>2</sup>	16.66		
1.2.1 3	45453100-8	<b>Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej ( R )</b>				
163 d.1.2 .13	TZKBNK XX 1316-08 ( Kalku- lacja własna )	Renowacja istniejących dwuskrzydłowych drzwi wejściowych 152 x 311 cm wraz z ościeżnicą i naswietlem - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i wewnątrz )	m <sup>2</sup>	4.73		
1.2.1 4	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma )</b>				
164 d.1.2 .14	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 90% materiał - np. krem iniekcyjny Remmers Kiesol C, lub równoważny zgodny z WTA.	m	45.75		
165 d.1.2 .14	KNR AT-26 0305-02	Warstwa uszczelniająca w przyziemiu ( zakres w/g PB ) ponad teren - materiał np. KEIM Porosan Dichtungsschlamme, Remmers Sulfatexschlamme, oraz równoważne zgodne z WTA ( h=40 cm )	m <sup>2</sup>	18.30		
1.2.1 5	45410000-4	<b>Tynki renowacyjne. ( Ściany zawilgocone w przyziemiu do 80 cm )</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166	KNR AT-26 d.1.2 0101-02 .15	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły ( ok. h=0,8 m )	m <sup>2</sup>	36.60		
167	KNR AT-26 d.1.2 0102-05 .15	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>	36.60		
168	KNR AT-26 d.1.2 0101-05 .15	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	36.60		
169	KNR AT-26 d.1.2 0201-05 .15	Tynki renowacyjne WTA na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - dwie warstwy tynku renowacyjnego - materiał np. Baumit, Remmers, KEIM Porosan Trass Sanierputz	m <sup>2</sup>	36.60		
170	KNR AT-26 d.1.2 0301-02 .15	Systemowe tynki wykańczające barwione w masie na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	36.60		
1.2.1	<b>45410000-4</b> 6	<b>Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )</b>				
171	Kalkulacja własna d.1.2 .16	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1.00		
172	KNR-W 4-01 d.1.2 0537-04 .16	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z tytanocynku o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	50.02		
173	KNR 0-23 2611-02 d.1.2 .16	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian ( np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M ), oraz cokołu do poziomu 80 cm ( np. Fast Grunt SIL )	m <sup>2</sup>	465.70		
174	TZKNBK VIII d.1.2 02-25 .16	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płyćin )	m <sup>2</sup>	242.82		
175	KNR 9-13 0201-02 d.1.2 .16	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaumitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spekań zatopić siatkę )	m <sup>2</sup>	465.70		
176	KNR 9-13 0201-03 d.1.2 .16	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej zaprawą szpachlową BaumitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>	48.55		
1.2.1	<b>45442100-8</b> 7	<b>Roboty malarskie</b>				
177	ZKNR C-2 d.1.2 0416-01 .17	Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem gruntującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego ( np. KEIM Spezial Fixativ )	m <sup>2</sup>	514.25		
178	ZKNR C-2 d.1.2 0119-09 .17	Malowanie elewacji farbą zolowo-krzemianową bez bieli tytanowej - kolorystyka w/g PB- materiał np. KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	395.85		
179	ZKNR C-2 d.1.2 0119-09 .17	Malowanie ościeży farbą zolowo-krzemianową bez bieli tytanowej - kolorystyka w/g PB- materiał np. KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	48.55		
180	TZKNBK XV d.1.2 0107-03 .17	Malowanie farbą elewacyjną zolowo-krzemianową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciągnionych - gzymsy	m <sup>2</sup>	130.36		
181	TZKNBK XV d.1.2 0108-01 .17	Malowanie farbą fasadową zolowo-krzemianową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącymi kolorami ) wystrojów sztukatorskich - opaski okienne	m <sup>2</sup>	9.98		
182	KNR-W 4-01 d.1.2 1301-07 .17	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.	2.00		
183	KNR 2-02 1510-06 d.1.2 .17	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem ( kolor jak elewacja )	m <sup>2</sup>	2.50		
1.2.1	<b>45450000-6</b> 8	<b>BALKONY - naprawa płyt balkonowych ( 2 szt. )</b>				
1.2.1	<b>45111300-1</b> 8.1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
184	KNR-W 4-01 d.1.2 0437-01 .18.1	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m <sup>2</sup>	5.00		
185	KNR-W 4-01 d.1.2 0437-05 .18.1	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m <sup>2</sup>	5.00		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186	KNR 4-01 1306-01 d.1.2 .18.1	Demontaż balustrad balkonowych.	szt	6.00		
187	KNNR-W 3 d.1.2 .18.1	Zerwanie posadzek cement. wraz z cokolikami i izolacją.	m <sup>2</sup>	10.00		
188	KNR-W 4-01 d.1.2 .18.1	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	4.55		
<b>1.2.1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - Balustrady balkonowe - ozdobne.</b>				
<b>8.2</b>						
189	TZKNC N-K/ d.1.2 .18.2	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - okucia, przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni ( balustrada balkonu )	m <sup>2</sup>	12.76		
190	TZKNCB XXII d.1.2 .18.2	Balustrady ozdobne balkonów - naprawa i uzupełnienie brakujących drobnych elementów w/g istniejącego wzoru.	kg	30.00		
191	TZKNC N-K/ d.1.2 .18.2	Nanoszenie powłok konwersyjnych - zabezpieczających ( roztwór alkoholowy taniny ) na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	12.76		
192	TZKNC N-K/ d.1.2 .18.2	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych ( rozpuszczalnikowy roztwór Paraloidu B44 ) - okucia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	12.76		
<b>1.2.1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne</b>				
<b>8.3</b>						
193	ZKNR C-2 d.1.2 .18.3	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa na balkonach	m <sup>2</sup>	10.00		
194	ZKNR C-2 d.1.2 .18.3	Wykonywanie płyty balkonowej betonowej B25 gr. 60 mm z dodatkiem zbrojenie rozproszonego i środków uszczelniających ( wyrównanie podłoża balkonów z regulacją spadku ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	10.00		
195	KNR 2-02 0507-03 d.1.2 .18.3	Krawędzie balkonów z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	4.55		
196	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Montaż pasów opierzeniowych za pomocą żywicy np. Superflex 40 S - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 1,2 mm	m <sup>2</sup>	3.00		
197	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw ( np. Superflex D2, Ceresit CR 90 )	m <sup>2</sup>	10.00		
198	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	5.00		
199	KNR AT-42 d.1.2 .18.3	Okladziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm na balkonach i tarasach	m <sup>2</sup>	10.00		
200	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Oczyszczenie i zmycie podłoża ( od spodu płyty balkonowej )	m <sup>2</sup>	5.00		
201	ZKNR C-2 d.1.2 .18.3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej	m	4.80		
202	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	5.00		
203	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m <sup>2</sup>	1.60		
204	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych - od spodu balkonu ( np. Cerinol OF )	m <sup>2</sup>	5.00		
205	KNR AT-40 d.1.2 .18.3	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych - czoło ( np. Cerinol OF )	m <sup>2</sup>	1.30		
206	ZKNR C-2 d.1.2 .18.3	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	6.30		
207	ZKNR C-2 d.1.2 .18.3	Malowanie balkonów farbą silikatową np. CT 54 dwukrotnie; tynk gładki ( kolorystyka w/g Projektu budowlanego )	m <sup>2</sup>	6.30		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
208 d.1.2 .18.3	KNR-W 2-02 1209-02	Montaż - zdemontowanych balustrad balkonowych z pochwytym drewnianym ( opis w/g PB ), zamontować marki za pomocą kotew chemicznych np. Hilti, lub Fischer, lub przedłużyć istniejące kotwy.	m	12.76		
<b>1.2.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>				
209 d.1.2 .19	KNR-W 4-01 0531-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 15 cm	m	36.22		
210 d.1.2 .19	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	3.00		
211 d.1.2 .19	KNR K-05 0502-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna ( otwierana z kratką )	szt.	3.00		
212 d.1.2 .19	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm	szt.	3.00		
213 d.1.2 .19	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mурowych	szt.	8.00		
214 d.1.2 .19	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	3.00		
<b>1.2.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe studzienek przy oknach piwnicznych.</b>				
215 d.1.2 .20	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ( częściowe ) ścian studzienek doświetlających na zaprawie cementowo-wapiennej ( skorodowane cegły na koronie )	m <sup>3</sup>	0.90		
216 d.1.2 .20	KNR-W 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian - uzupełnienie ubytków w koronie studzienek doświetlających. ( 4-5 warstw cegły )	m <sup>3</sup>	0.90		
217 d.1.2 .20	KNR-W 4-01 0312-09	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo (korona studzienek doświetlających )	m	13.20		
218 d.1.2 .20	KNR 19-01 0325-01	Spoinowanie murów gładkich i rolek z cegły o pow. do 1,0 m <sup>2</sup> (korona studzienek doświetlających ) zapraw Baumit Sicht Fugenmoertel FM 97, lub Fugenmoertel TK Remmers	m <sup>2</sup>	5.28		
219 d.1.2 .20	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z regulacją spadku o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko (dna studzienek doświetlających )	m <sup>2</sup>	5.40		
<b>1.2.2</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - Kraty okienne.</b>				
220 d.1.2 .21	TZKNC N-K/ XVII t.05-a.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - okucia, przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni ( balustrada balkonu )	m <sup>2</sup>	2.48		
221 d.1.2 .21	TZKNC N-K/ XVII t.21-a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych - zabezpieczających ( roztwór alkoholowy taniny ) na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	2.48		
222 d.1.2 .21	TZKNC N-K/ XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych ( rozpuszczalnikowy roztwór Paraloïdu B44 ) - okucia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	2.48		
<b>1.2.2</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
223 d.1.2 .22	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	570.04		
224 d.1.2 .22	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	2.00		
225 d.1.2 .22	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	570.04		
226 d.1.2 .22	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,145,146,148,150,151,152,155,156,157,158,162,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,210,213,214)				
<b>1.3</b>	<b>45443000-4</b>	<b>B - ELEWACJA TYLNA I SZCZYTOWA 2.</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
227 d.1.3 .1	TZKNC N-K/VI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali (gzymy, parapety, opaski ciągnięte, profile boniowania itp.), oraz stratygrafii tynku. Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1.00		
228 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	55.37		
229 d.1.3 .1	Kalkulacja własna	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1.00		
230 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	54.35		
231 d.1.3 .1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż, anten, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.	kpl.	1.00		
<b>1.3.2</b>	<b>45452000-0</b>	<b>Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>				
232 d.1.3 .2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>	104.80		
233 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymśach, filarach, pilastrach - ponad 5 m <sup>2</sup> ( ok. 60 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h=80 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	313.91		
234 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek z pozostałości tynku nakrapianego. ( 20 % )	m <sup>2</sup>	104.64		
235 d.1.3 .2	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gl. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> ( 60 % )	m <sup>2</sup>	313.91		
236 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie podłoża elewacji na sucho sprężonym powietrzem, lub za pomocą "gumkowania" ( czyszczenie elewacji za pomocą natrysku pod małym ciśnieniem - 0,88 do 2,94 bar - bardzo drobnego pudru pochodzenia roślinnego, 100 do 20 mikronów )	m <sup>2</sup>	523.18		
237 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fasadenreiniger - paste firmy Remmers )	m <sup>2</sup>	523.18		
238 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego ( porosty w partii przy terenie, pnącza na części elewacji ) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym ( np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baumit ) Aplikacja preparatu metodą natryskową. ( 65 % ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	340.07		
<b>1.3.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )</b>				
239 d.1.3 .3	KNR 19-01 0337-05	Gzymy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	1.10		
240 d.1.3 .3	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	10.00		
241 d.1.3 .3	TZKNBK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m <sup>2</sup> w jed.miejscu	msc	4.00		
242 d.1.3 .3	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm ( szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar )	m <sup>2</sup>	3.71		
243 d.1.3 .3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX )	m	74.20		
244 d.1.3 .3	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 ( 0,45 l/mb )	( m	74.20		
245 d.1.3 .3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 18 mm techniką diamentową w cegle ( otwory pod pręty wzmacniające nadproża - CemTie 10 )	cm	320.00		
246 d.1.3 .3	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie drobnych elementów (pręty wzmacniające CemTie ze stali austenitycznej 304) w murze z cegły na zaprawie HeliBond MM2 ( 2 mb/l )	szł.	8.00		
247 d.1.3 .3	KNR-W 4-01 0314-04	Wzmocnienie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątownika stalowego L 60 x 60 x 6 mm.( ok. 50 % okien )	m	43.20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
248 d.1.3 .3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach kątowników	m	43.20		
<b>1.3.4</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - likwidacja rys ( iniekcja zamykająca )</b>				
249 d.1.3 .4	KNR AT-27 0511-02	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm	szt.	20.00		
250 d.1.3 .4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.	20.00		
251 d.1.3 .4	KNR AT-27 0512-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy ( np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.)	m	12.00		
252 d.1.3 .4	KNR AT-27 0512-04	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji ( np. zaprawa weber.tec 942 Cerinol BSP )	m	12.00		
253 d.1.3 .4	KNR AT-27 0512-05	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu ( np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.)	szt.	20.00		
<b>1.3.5</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( elementy drewniane werandy )</b>				
254 d.1.3 .5	TZKNBK VII - 151	Oczyszczanie elementów drewnianych werandy z resztek farby metodą chemiczną ( np. Scansol lub Coverax ) i mechaniczną	m <sup>2</sup>	17.70		
255 d.1.3 .5	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze elementów drewnianych metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	17.70		
256 d.1.3 .5	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie elementów drewnianych pod malowanie (oczyszczenie, odkurzenie, odtłuszczenie itp.)	m <sup>2</sup>	17.70		
257 d.1.3 .5	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna celem zmniejszenia chłonności - bioodporne farby do gruntowania alkidowe lub akrylowe odporne na warunki atmosferyczne.	m <sup>2</sup>	17.70		
258 d.1.3 .5	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie ( mniejsze ubytki ) i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>	17.70		
259 d.1.3 .5	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbami na bazie żywicznej elementów drewnianych - pierwszy raz ( w/g wykazu kolorów ) Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	17.70		
260 d.1.3 .5	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz	m <sup>2</sup>	17.70		
<b>1.3.6</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )</b>				
261 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrójami architektonicznymi materiał: np. Keim Dispersionsentferner	m <sup>2</sup>	25.70		
262 d.1.3 .6	KNR 19-01 0830-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie odstającego tynku ( w technice konserwatorskiej )	dcm <sup>2</sup>	80.00		
263 d.1.3 .6	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych wszystkich partii tynku, które nie będą usuwane np. środkiem na bazie estru kwasu krzemowego KEIM Silex-OH, lub nasączenie roztworem krzemionki organicznej np. firmy Remmers.	m <sup>2</sup>	209.27		
264 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 04-126	Bonie prostokątne na ścianach w tynku - odtworzenie rowkowania na podstawie wykonanego szablonu w/g stanu istniejącego. ( wyostrzenie rysunku pozostałych )	m	262.44		
265 d.1.3 .6	Kalkulacja własna oparta na wytycznych ZASP	GZYMSY NADOKIENNE - Prace konserwatorskie przy detalach sztukatorskich - uzupełnienie w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: np. Keim Restauro Giess, lub Keim Uniwersal Putz. ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	9.78		
266 d.1.3 .6	Kalkulacja własna wycena indywidualna	PÓLKOLUMNY, bazy i głowice ozdobne - Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu ciążonego np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	20.88		
267 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciążonych zwykłych - gzyms wieńczący - ( uzupełnienie, naprawa - wyostrzenie rysunku z przygotowaniem profili ) z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub BaumitBayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej BaumitBayosan FF 89.	m	40.62		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
268 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 03-79	Gzymsy zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy BaumiBayosan FG 88 i zaprawy drobnziarnistej BaumiBayosan FF 89.	m	138.36		
269 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 03-79	Podokienniki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy BaumiBayosan FG 88 i zaprawy drobnziarnistej BaumiBayosan FF 89.	m	138.36		
270 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych opasek okiennych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaumiBayosan FG 88 i zaprawy drobnziarnistej BaumiBayosan FF 89. ( uzupełnienie )	m	51.20		
271 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach, podokiennikach pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	34.59		
272 d.1.3 .6	TZKNBK VIII 05-161	Obróbki gzymsów pośrednich, nadokiennych, podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego ( elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna. )	m <sup>2</sup>	34.59		
273 d.1.3 .6	Kalkulacja własna	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1.00		
1.3.7	45421132-8	<b>WYMIANA OKIEN TYP - O1 ( DOBUDÓWKA )</b>				
1.3.7	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
274 d.1.3 .7.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2.00		
1.3.7	45421132-8	<b>Instalowanie okien.</b>				
275 d.1.3 .7.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O1 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m2, nawiewniki wrębowe, szprosny naklejane "weneckie", okapniki drewniane. Kolor biały. (2 szt.)	m <sup>2</sup>	0.44		
1.3.8	45421132-8	<b>WYMIANA OKIEN TYP - O2, O3 ( PIWNICE )</b>				
1.3.8	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
276 d.1.3 .8.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1.00		
1.3.8	45421132-8	<b>Instalowanie okien.</b>				
277 d.1.3 .8.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O2 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m2, nawiewniki wrębowe, szprosny naklejane "weneckie", okapniki drewniane. Kolor biały. (1 szt.)	m <sup>2</sup>	0.34		
1.3.9	45421132-8	<b>WYMIANA OKIEN TYP - O6, O7 ( KLATKA SCHODOWA )</b>				
1.3.9	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
278 d.1.3 .9.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	6.02		
279 d.1.3 .9.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych ( 1 szt.)	m	3.30		
1.3.9	45421132-8	<b>Instalowanie okien.</b>				
280 d.1.3 .9.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O6, O7 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m2, nawiewniki wrębowe, szprosny naklejane, okapniki drewniane. Kolor biały.	m <sup>2</sup>	6.02		
281 d.1.3 .9.2	TZKNBK IV - 456	Osadzenie podokienników drewnianych nietypowych ( na wzór istniejących ) z wykuciem bruzd i reperacją tynków o dług. L=1,20 m ( 30 cm x 120 cm x 3,2 cm malowanie w kolorze stolarki )	szt.	3.00		
1.3.1	45421131-1	<b>WYMIANA DRZWI DZ1, DZ2, DZ3, DZ4, DZ5 ( W )</b>				
282 d.1.3 .10	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych z drewna twardego lub klejonego DZ1, DZ2, DZ3, DZ4, DZ5 na wzór istniejących U = 1,1/W/m2K ( Opis w PB )	m <sup>2</sup>	14.36		
1.3.1	45453100-8	<b>Renowacja stolarki okiennej. ( R )</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
283 d.1.3 .11	TZKNBK XX 1004-08 Kalku- lacja własna	Renowacja starej stolarki okiennej ( okna drewniane w/g PB ) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB. ( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i sztyldów - malowanie )	m <sup>2</sup>	43.33		
<b>1.3.1 2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma )</b>				
284 d.1.3 .12	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 90% materiał - np. krem iniekcyjny Remmers Kiesol C, lub równoważny zgodny z WTA.	m	34.75		
285 d.1.3 .12	KNR AT-26 0305-02	Warstwa uszczelniająca w przyziemiu ( zakres w/g PB ) ponad teren - materiał np. KEIM Porosan Dichtungsschlamme, Remmers Sulfatexschlemme, oraz równoważne zgodne z WTA ( h=40 cm)	m <sup>2</sup>	18.30		
<b>1.3.1 3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne. ( Ściany zawilgocone w przyziemiu do 80 cm )</b>				
286 d.1.3 .13	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły ( ok. h=0,8 m )	m <sup>2</sup>	27.80		
287 d.1.3 .13	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>	27.80		
288 d.1.3 .13	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	27.80		
289 d.1.3 .13	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne WTA na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - dwie warstwy tynku renowacyjnego - materiał np. Baumit, Remmers, KEIM Porosan Trass Sanierputz	m <sup>2</sup>	27.80		
290 d.1.3 .13	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające barwione w masie na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	27.80		
<b>1.3.1 4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )</b>				
291 d.1.3 .14	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1.00		
292 d.1.3 .14	KNR-W 4-01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z tytanocynku o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	54.35		
293 d.1.3 .14	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian ( np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M ), oraz cokołu do poziomu 80 cm ( np. Fast Grunt SIL )	m <sup>2</sup>	523.18		
294 d.1.3 .14	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płycin )	m <sup>2</sup>	286.11		
295 d.1.3 .14	KNR 9-13 0201- 02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaumitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spękań zatopić siałkę )	m <sup>2</sup>	523.18		
296 d.1.3 .14	KNR 9-13 0201- 03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej zaprawą szpachlową BaumitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>	48.55		
<b>1.3.1 5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
297 d.1.3 .15	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem gruntującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego ( np. KEIM Spezial Fixativ )	m <sup>2</sup>	571.73		
298 d.1.3 .15	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą zolowo-krzemianową bez bieli tytanowej - kolorystyka w/g PB- materiał np. KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	444.70		
299 d.1.3 .15	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie ościeży farbą zolowo-krzemianową bez bieli tytanowej - kolorystyka w/g PB- materiał np. KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	48.55		
300 d.1.3 .15	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną zolowo-krzemianową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciągnionych - gzymsy	m <sup>2</sup>	110.69		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
301 d.1.3 .15	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą fasadową żółto-krzemianową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącymi kolorami ) wy- strojów sztukatorskich - opaski okienne	m <sup>2</sup>	9.98		
302 d.1.3 .15	KNR-W 4-01 1301-07	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.	2.00		
303 d.1.3 .15	KNR 2-02 1510- 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem ( kolor jak elewacja )	m <sup>2</sup>	2.50		
1.3.1 6	45400000-1	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>				
304 d.1.3 .16	KNR-W 4-01 0531-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 15 cm	m	35.37		
305 d.1.3 .16	KNR K-05 0502- 03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	4.00		
306 d.1.3 .16	KNR K-05 0502- 06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna ( otwie- rana z kratką )	szt.	4.00		
307 d.1.3 .16	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm	szt.	4.00		
308 d.1.3 .16	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	8.00		
309 d.1.3 .16	KNR 2-02 1219- 08	Uchwyty do flag	szt.	2.00		
1.3.1 7	45453000-7	<b>Roboty remontowe i renowacyjne - opaska szer. 30 cm.</b>				
310 d.1.3 .17	KNR 2-31 0102- 05	Wykonanie koryta pod wykonanie opaski w gruncie kat. II- IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	12.27		
311 d.1.3 .17	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	12.27		
312 d.1.3 .17	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	30.70		
313 d.1.3 .17	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	30.70		
314 d.1.3 .17	KNR 2-02 0607- 03	Izolacja przeciw chwastom z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	12.28		
315 d.1.3 .17	KNR 2-31 0104- 01	Opaska wypełniona otoczkami na podsypce piaskowej 4 cm, warstwa odsączająca z piasku w korycie z pospółki grub 5 cm, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	12.28		
1.3.1 8	45262100-2	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
316 d.1.3 .18	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	627.98		
317 d.1.3 .18	KNR AT-30 0405-02	Zsyb budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	2.00		
318 d.1.3 .18	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	627.98		
319 d.1.3 .18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241, 242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254, 255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,268, 269,271,273,274,275,278,279,280,281,283,291,292,293, 294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,305,308,309, 310)				
1.4	45261910-6	<b>C - PODDASZE - ocieplenie stropu pod poddaszem nieogrzewanym ( zgodnie z audytem 285,01 m2 )</b>				
1.4.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.</b>				
<del>320 d.1.4 .1</del>	<del>KNR 9-24 0101- 03</del>	<del>Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>285.01</del>		
<del>321 d.1.4 .1</del>	<del>KNR 9-24 0101- 05</del>	<del>Zmycie mechaniczne podłoża</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>285.01</del>		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
322 d.1.4 .1	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	<del>285.01</del>	C2 I	
1.4.2	45422000-1	<b>Roboty ciesielskie</b>				
323 d.1.4 .2	KNR 19-01 0406-01	Ułożenie legarów z belek impregnowanych 8 x 18 cm ( co 50 cm ) - pod pomosty komunikacyjne	m	<del>60.00</del>	-  -	
324 d.1.4 .2	KNR 19-01 0910-01	Pomosty komunikacyjne z płyt OSB/3 grub. 22 mm ( 70 % powierzchni )	m <sup>2</sup>	<del>199.51</del>	-  -	
1.4.3	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne</b>				
325 d.1.4 .3	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa np. Dachrock Max gr. 18 cm	m <sup>2</sup>	<del>77.90</del>	-  -	
1.5	45453000-7	<b>D - REMONT I RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ NR 1.</b>				
1.5.1	45453100-8	<b>Ściany, lamperie, sufity.</b>				
1.5.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.</b>				
326 d.1.5 .1.1	TZKNC N-KVI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. Przeciętny stopień trudności.	klatka sch.	1.00		
327 d.1.5 .1.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie schodów drewnianych, okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>	111.17		
328 d.1.5 .1.1	TZKNC N-K/I t.01-d.09	Wykonanie odkrywek próbnych pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczeniem 1 warstwy do 20 dm2 dla obiektu średnio trudnego	dm <sup>2</sup>	5.00		
329 d.1.5 .1.1	TZKNC N-K/I t.01-d.13	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów średnio trudnych	szł.	5.00		
330 d.1.5 .1.1	TZKNCBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej lamperii za pomocą ługowania	m <sup>2</sup>	86.13		
331 d.1.5 .1.1	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian ( powyżej lamperii ) - usunięcie wtórnych wymalowań z fragmentów stabilnych w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szpachledek i szczotek stalowych - ponad 5,0 m2, lub przy pomocy pasty AGE firmy Remmers, KEIM Dispensionsentferner lub, oraz równoważnych.	m <sup>2</sup>	174.88		
332 d.1.5 .1.1	ZKNR C-2 0402-09	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropów i podłucz od spodu - usunięcie wtórnych wymalowań przy użyciu szpachledek i szczotek stalowych - ponad 5,0 m2, lub przy pomocy pasty AGE firmy Remmers, KEIM Dispensionsentferner lub, oraz równoważnych.	m <sup>2</sup>	95.17		
333 d.1.5 .1.1	TZKNCBK VIII 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych ścian przy biegach i na korytarzach zawilgoconych tynków na suficie poddasza ( wtórnych, zdegradowanych, głuchych, zawilgoconych, zagrzybionych itp. ) z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2 ( przyjęto 40 % ) w tym tynk na ścianach sieni 100 %, mury w przedsionku do piwnicy 100 %	m <sup>2</sup>	142.47		
334 d.1.5 .1.1	Kalkulacja własna	Uporządkowanie przewodów instalacji elektrycznej, usunięcie nieczynnych kabli, demontaż i ponowny montaż w brzdach, pod tynkiem lub w listwach ( telewizyjna, dzwonekowa, oświetleniowa itp )	kpl.	1.00		
1.5.1	45453100-8	<b>Roboty renowacyjne powierzchni ścian ceglanych ( spēkania, degradacja cegieł )</b>				
335 d.1.5 .1.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	142.47		
336 d.1.5 .1.2	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	5.00		
337 d.1.5 .1.2	KNR 19-01 0313-05	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,5 m2	msc	2.00		
338 d.1.5 .1.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	142.47		
1.5.1	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma 4 - 8 cm nad posadzką )</b>				
339 d.1.5 .1.3	KNR AT-25 0102-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 90% materiał - np. krem iniekcyjny Remmers Kiesol C, lub równoważny zgodny z WTA.	m	15.94		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
340 d.1.5 .1.3	KNR AT-26 0305-02	Warstwa uszczelniająca w przyziemiu ( zakres w/g PB ) ponad teren - materiał np. KEIM Porosan Dichtungsschlamme, Remmers Sulfatexschlemme, oraz równoważne zgodne z WTA ( h=40 cm)	m <sup>2</sup>	6.38		
<b>1.5.1</b> <b>.4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie ( ściany i sufity )</b>				
341 d.1.5 .1.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers ) - ściany	m <sup>2</sup>	261.01		
342 d.1.5 .1.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers ) - sufit, podłucza schodów	m <sup>2</sup>	95.17		
343 d.1.5 .1.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian i sufitów ( 15 % )	m <sup>2</sup>	53.43		
344 d.1.5 .1.4	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża - wzmocnienie strukturalne odstłoniętych starych tynków silnie pylących (np. KEIM Porosil Verdunnung )	m <sup>2</sup>	104.40		
345 d.1.5 .1.4	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągłej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych ( w miejscu uszkodzonym )	m <sup>2</sup>	13.50		
346 d.1.5 .1.4	TZKNBK VIII 02-25	Tynki czysto wapienne nawierzchniowe ( w/g przeprowa- dzonych badań ) - zaprawy stosowane przy obiektach za- bytkowych posiadające certyfikat WTA np. Keim NHL Kalk- putz-Fein, Remmers, Deitermann ( uzupełnienie )	m <sup>2</sup>	117.47		
347 d.1.5 .1.4	KNR 9-13 0201- 01	Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej na uprzed- nio przygotowanym podłożu - zagrunтовanie emulsją ( np. KEIM Putzgrund MT )	m <sup>2</sup>	270.05		
348 d.1.5 .1.4	KNR 9-13 0201- 02	Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej wyrównaw- czej renowacyjną zaprawą szpachlową - drobnoziarnistą np. KEIM Dolomitspachtel, lub równoważną na uprzednio przygotowanym podłożu - ścianach płaskich, policzkach schodów, suficie, podłuczach schodów	m <sup>2</sup>	270.05		
349 d.1.5 .1.4	TZKNBK VIII 07-61	Naprawa uszkodzonych tynków po założeniu puszek,wy- łączników,gniazd elektr.,haków	szk.	15.00		
350 d.1.5 .1.4	TZKNBK VIII 07-62	Uszczelnienie zaprawa styków opasek ościeżnicowych,li- stew,cokołów	m	150.00		
<b>1.5.1</b> <b>.5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne. ( Ściany ok. 25 m2 z odbitych tynków)</b>				
351 d.1.5 .1.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	25.00		
352 d.1.5 .1.5	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>	25.00		
353 d.1.5 .1.5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w mu- rach z cegły	m <sup>2</sup>	25.00		
354 d.1.5 .1.5	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzut- ka półkryjąca np. KEIM Porosan Trass Dichtungsschlaum- me	m <sup>2</sup>	25.00		
355 d.1.5 .1.5	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne WTA na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla sredniego stopnia zasolenia - dwie war- stwy tynku renowacyjnego - materiał np. Baumit, Remmers, KEIM Porosan Trass Sanierputz	m <sup>2</sup>	25.00		
356 d.1.5 .1.5	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające barwione w masie na ścia- nach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	25.00		
<b>1.5.1</b> <b>.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie - Ściany, sufity, podłucza schodów.</b>				
357 d.1.5 .1.6	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian ( ponad lamperią ) , stropy, podłucza schodów. policzki schodów) farbami krzemianowymi w od- cieniu matowym kolorystyka ścian w/g wzornika Caparol Histolith - Chromgrun 40 - dwa razy opis w PB.	m <sup>2</sup>	270.05		
358 d.1.5 .1.6	KNR 2-02 1512- 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalo- wych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	52.50		
359 d.1.5 .1.6	KNR 4-01 1212- 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwiczki szafek - szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>	2.50		
<b>1.5.1</b> <b>.7</b>	<b>45451100-4</b>	<b>Lamperie - sień, klatka schodowa ( wys. 140 cm. )</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
360 d.1.5 .1.7	TZKNBK XV 0323-01	Zagruntowanie pod szpachlowanie i szlifowanie lamperii h=140 cm	m <sup>2</sup>	86.13		
361 d.1.5 .1.7	TZKNBK XV 0322-01	Szpachlowanie i szlifowanie ścian na gotowym zagruntowaniu - jeden raz	m <sup>2</sup>	86.13		
362 d.1.5 .1.7	TZKNBK XV 0211-02 kalk. własna	Malowanie ścian ( lamperia ) farbami krzemianowymi w odcieniu matowym kolorystyka ścian w/g wzornika Caparol - Chromgrun 10 - dwa razy	m <sup>2</sup>	86.13		
363 d.1.5 .1.7	TZKNBK XV 0216-01 kalk. własna	Wypatrowanie szlaczków - pasek przy górnej krawędzi lamperii ( 2 cm ) w kolorze w/g wzornika Caparol Eisenoxid-schwartz 10 ( opis w PB )	m	82.94		
364 d.1.5 .1.7	TZKNBK XV 0216-01 kalk. własna	Wypatrowanie szlaczków - pasek ponad górnym wąskim paskiem lamperii ( 4 cm ) w kolorze w/g wzornika Caparol Chromgrun 16 ( opis w PB ) Krotność = 2	m	82.94		
365 d.1.5 .1.7	Kalkulacja własna	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1.00		
<b>1.5.2</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja posadzki z płytek ( w sieni )</b>				
366 d.1.5 .2	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych ( posadzka w sieni )	m <sup>2</sup>	18.10		
367 d.1.5 .2	KNR AT-27 0101-10	Oczyszczenie powierzchni posadzki - usuwanie białych nalotów wapiennych i farby z posadzki ( np. preparat COPEX, lub Remmers Klinkerreiniger AC )	m <sup>2</sup>	18.10		
368 d.1.5 .2	ZKNR C-2 0418-03	Uzupełnienie i naprawa miejscowych ubytków (złuszczenia, korozja mechaniczna ) w narożach, progach itp. - zaprawą barwioną w masie np. Remmers Restauriermoertel SK	m <sup>2</sup>	1.50		
369 d.1.5 .2	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek i schodów o powierzchni do 5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych ( manufaktura Purpura, Cremal, Zahna Flisen ) na zaprawie cementowej mrozoodpornej.	m <sup>2</sup>	3.50		
370 d.1.5 .2	KNR 0-12II 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	14.40		
371 d.1.5 .2	KNR AT-26 0304-04	Impregnacja powierzchni schodów i posadzki preparatami płynnymi - natryskowo np. Remmers Funcosil SNL	m <sup>2</sup>	18.10		
<b>1.5.3</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych ( Sień - podłoże betonowe )</b>				
372 d.1.5 .3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	8.00		
373 d.1.5 .3	ZKNR C-2 0501-06	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gl. do 1,5 cm - regulacja spadków	m <sup>2</sup>	8.00		
374 d.1.5 .3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	8.00		
375 d.1.5 .3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	8.00		
376 d.1.5 .3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej mrozoodpornej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	8.00		
377 d.1.5 .3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	12.89		
<b>1.5.4</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Schody, spoczniki, balustrada.</b>				
<b>1.5.4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Schody i balustrada.</b>				
378 d.1.5 .4.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie wykładzin stopni z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	18.29		
379 d.1.5 .4.1	TZKNBK XII 0405-73	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna twardego odcinki proste do 1.0 m	msc.	4.00		
380 d.1.5 .4.1	TZKNBK XII 0405-74	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna twardego odcinki proste ponad 1.0 m	msc.	2.00		
381 d.1.5 .4.1	TZKNBK XII 0412-85	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie ( 48 szt )	szt.	48.00		
382 d.1.5 .4.1	KNR 19-01 0932-03	Uzupełnienie listew przysięciennych z drewna liściastego na odcinkach prostych	m	25.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
383 d.1.5 .4.1	TZKNBK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 ( stopnie )	m <sup>2</sup>	18.29		
<b>1.5.4 .2</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Spoczniki. ( nawierzchnia drewniana )</b>				
384 d.1.5 .4.2	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie wykładzin spoczników z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	28.00		
385 d.1.5 .4.2	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych na spocznikach w miejscach uszkodzonych, zagrzybionych i zdegradowanych ( 60 % )	m <sup>2</sup>	16.80		
386 d.1.5 .4.2	KNR 19-01 0630-04	Odgrzybianie i impregnacja desek podłogi metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi przy pow. do 25 m2	m <sup>2</sup>	28.00		
387 d.1.5 .4.2	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm ( uzupełnienie na spocznikach )	m <sup>2</sup>	16.80		
388 d.1.5 .4.2	KNR 19-01 0437-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.10 m2	szt.	2.00		
389 d.1.5 .4.2	TZKNBK V -069	Cokolik szer do 10 cm - przygotowanie ( nowy )	m	12.00		
390 d.1.5 .4.2	TZKNBK V -070	Cokolik szer do 10 cm - montaż	m	12.00		
391 d.1.5 .4.2	TZKNBK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 ( spoczniki )	m <sup>2</sup>	28.00		
<b>1.5.4 .3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - Balustrady, stopnie, podstopnice metalowe - ozdobne.</b>				
392 d.1.5 .4.3	TZKNC N-K/ XVII t.05-a.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - okucia, przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. schodów o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni ( schody i podstopnice, balustrada, słup konstrukcyjny )	m <sup>2</sup>	32.00		
393 d.1.5 .4.3	TZKNBK XXII 0809-01	Balustrady ozdobne schodów - naprawa i uzupełnienie brakujących drobnych elementów metalowych w/g istniejącego wzoru. ( tralki )	kg	80.00		
394 d.1.5 .4.3	TZKNC N-K/ XVII t.21-a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych - zabezpieczających ( roztwór alkoholowy taniny ) na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	32.00		
395 d.1.5 .4.3	TZKNC N-K/ XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych ( rozpuszczalnikowy roztwór Paraloidu B44 ) - okucia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	32.00		
<b>1.5.4 .4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
396 d.1.5 .4.4	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem ( stopnie, spoczniki )	m <sup>2</sup>	46.29		
397 d.1.5 .4.4	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>	46.29		
398 d.1.5 .4.4	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz - kolorystyka w/g wzornika Caparol - stopnie - Caparol Histolith oxidbraun 00, spoczniki - podłogi; deskowe Caparol Histolith oxidbraun 00	m <sup>2</sup>	46.29		
399 d.1.5 .4.4	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m <sup>2</sup>	46.29		
400 d.1.5 .4.4	TZKNBK XV 0442-01	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - zagruntowanie	m	19.89		
401 d.1.5 .4.4	TZKNBK XV 0442-02	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - pierwszy raz ( kolor Caparol Historiolith Oxidbraun )	m	19.89		
402 d.1.5 .4.4	TZKNBK XV 0442-03	Pomalowanie olejno cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - drugi raz ( Caparol Oxidbraun 00 )	m	19.89		
<b>1.5.4 .5</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych ( stopnie + spoczniki )</b>				
403 d.1.5 .4.5	KNR-W 4-01 0817-02	Uzupełnienie posadzki - spoczniku - wykładzina obiektowa antypoślizgowa ( np. Tarket, Gamrat, Polyflor )	m <sup>2</sup>	28.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
404 d.1.5 .4.5	KNR 2-02 1112-05	Montaż wykładzin stopni schodowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, formatki rulonowe - antypoślizgowe.	m <sup>2</sup>	18.29		
405 d.1.5 .4.5	KNR-W 4-01 0912-07	Wstawienie listew krawędziowych o długości do 1.4 m w krawędziach elementów stolarki ( stopnie schodowe )	szt.	45.00		
<b>1.5.5</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Stolarka drzwiowa.</b>				
<b>1.5.5</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej</b>				
	<b>.1</b>					
406 d.1.5 .5.1	TZKNBK XX 1316-08 ( Kalkulacja własna )	Renowacja istniejących dwuskrzydłowych płycinowych drzwi wewnętrznych ( wejściowe ) 125 x 252 ( 1 szt. ) wraz z ościeżnicą - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i od wewnątrz )	m <sup>2</sup>	3.15		
407 d.1.5 .5.1	TZKNBK XX 1316-08 ( Kalkulacja własna )	Renowacja istniejących drzwi wejściowych jednoskrzydłowych - pierwotnych - wewnętrznych - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i od wewnątrz )	m <sup>2</sup>	4.96		
<b>1.5.5</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi ( wymiana )</b>				
	<b>.2</b>					
408 d.1.5 .5.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych DZ-6 drewnianych wykonanych na wzór istniejących ( 102 x 206 ) Opis w PB.	m <sup>2</sup>	2.10		
<b>1.5.5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie - wtórna stolarka drzwiowa.</b>				
	<b>.3</b>					
409 d.1.5 .5.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> ( stolarka wtórna )	m <sup>2</sup>	10.80		
<b>1.6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>E - REMONT I RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ NR 2.</b>				
<b>1.6.1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Ściany, lamperie, sufity.</b>				
<b>1.6.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.</b>				
	<b>.1</b>					
410 d.1.6 .1.1	TZKNC N-KVI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. Przeciętny stopień trudności.	klatka sch.	1.00		
411 d.1.6 .1.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie schodów drewnianych, okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>	111.17		
412 d.1.6 .1.1	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej lamperii za pomocą ługowania	m <sup>2</sup>	56.68		
413 d.1.6 .1.1	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian ( powyżej lamperii ) - usunięcie wtórnych wymalowań z fragmentów stabilnych w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szpachelek i szczotek stalowych - ponad 5,0 m <sup>2</sup> , lub przy pomocy pasty AGE firmy Remmers, KEIM Dispensionsentferner lub, oraz równoważnych.	m <sup>2</sup>	115.07		
414 d.1.6 .1.1	ZKNR C-2 0402-09	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropów i podłucz od spodu - usunięcie wtórnych wymalowań przy użyciu szpachelek i szczotek stalowych - ponad 5,0 m <sup>2</sup> , lub przy pomocy pasty AGE firmy Remmers, KEIM Dispensionsentferner lub, oraz równoważnych.	m <sup>2</sup>	56.68		
415 d.1.6 .1.1	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych ścian przy biegach i na korytarzach zawilgoconych tynków na suficie poddasza ( wtórnych, zdegradowanych, głuchych, zawilgoconych, zagrzybionych itp. ) z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> ( przyjęło 40 % ) w tym tynk na ścianach sieni 100 %, mury w przedsionku do piwnicy 100 %	m <sup>2</sup>	86.18		
416 d.1.6 .1.1	Kalkulacja własna	Uporządkowanie przewodów instalacji elektrycznej, usunięcie nieczynnych kabli, demontaż i ponowny montaż w brzdach, pod tynkiem lub w listwach ( telewizyjna, dzwonek, oświetleniowa itp )	kpl.	1.00		
<b>1.6.1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne powierzchni ścian ceglanych ( spękania, degradacja cegieł )</b>				
	<b>.2</b>					
417 d.1.6 .1.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	86.18		
418 d.1.6 .1.2	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	m <sup>sc</sup>	5.00		
419 d.1.6 .1.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	86.18		
<b>1.6.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie ( ściany i sufity )</b>				
	<b>.3</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
420 d.1.6 .1.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baunit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers ) - ściany	m <sup>2</sup>	171.75		
421 d.1.6 .1.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baunit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers ) - sufit, podłucza schodów	m <sup>2</sup>	43.70		
422 d.1.6 .1.3	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian i sufitów ( 15 % )	m <sup>2</sup>	32.32		
423 d.1.6 .1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - wzmocnienie strukturalne odsłoniętych starych tynków silnie pyłących (np. KEIM Porosil Verdunnung )	m <sup>2</sup>	68.70		
424 d.1.6 .1.3	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych ( w miejscu uszkodzonym )	m <sup>2</sup>	13.50		
425 d.1.6 .1.3	TZKNBK VIII 02-25	Tynki czysto wapienne nawierzchniowe ( w/g przeprowadzonych badań ) - zaprawy stosowane przy obiektach zabytkowych posiadające certyfikat WTA np. Keim NHL Kalkputz-Fein, Remmers, Deitermann ( uzupełnienie )	m <sup>2</sup>	71.18		
426 d.1.6 .1.3	KNR 9-13 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją ( np. KEIM Putzgrund MT )	m <sup>2</sup>	200.46		
427 d.1.6 .1.3	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - drobnoziarnistą np. KEIM Dolomitspachtel, lub równoważną na uprzednio przygotowanym podłożu - ścianach płaskich, policzkach schodów, suficie, podłuczach schodów	m <sup>2</sup>	200.46		
428 d.1.6 .1.3	TZKNBK VIII 07-61	Naprawa uszkodzonych tynków po założeniu puszek, wyłączników, gniazd elektr., haków	szt.	15.00		
429 d.1.6 .1.3	TZKNBK VIII 07-62	Uszczelnienie zaprawa styków opasek ościeżnicowych, listew, cokółów	m	120.00		
1.6.1 .4	45410000-4	<b>Tynki renowacyjne. ( Ściany ok. 15 m2 z odbitych tynków )</b>				
430 d.1.6 .1.4	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	15.00		
431 d.1.6 .1.4	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>	15.00		
432 d.1.6 .1.4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	15.00		
433 d.1.6 .1.4	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca np. KEIM Porosan Trass Dichtungsschlaume	m <sup>2</sup>	15.00		
434 d.1.6 .1.4	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne WTA na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - dwie warstwy tynku renowacyjnego - materiał np. Baunit, Remmers, KEIM Porosan Trass Sanierputz	m <sup>2</sup>	15.00		
435 d.1.6 .1.4	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające barwione w masie na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	15.00		
1.6.1 .5	45442100-8	<b>Roboty malarskie - Ściany, sufity, podłucza schodów.</b>				
436 d.1.6 .1.5	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian ( ponad lamperią ) , stropy, podłucza schodów, policzki schodów) farbami krzemianowymi w odcieniu matowym kolorystyka ścian w/g wzornika Caparol Histolith - Chromgrun 40 - dwa razy opis w PB.	m <sup>2</sup>	158.77		
437 d.1.6 .1.5	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	33.81		
438 d.1.6 .1.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwiczki szafek - szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>	2.50		
1.6.1 .6	45451100-4	<b>Lamperie - sień, klatka schodowa ( wys. 140 cm. )</b>				
439 d.1.6 .1.6	TZKNBK XV 0323-01	Zagruntowanie pod szpachlowanie i szlifowanie lamperii h=140 cm	m <sup>2</sup>	56.68		
440 d.1.6 .1.6	TZKNBK XV 0322-01	Szpachlowanie i szlifowanie ścian na gotowym zagruntowaniu - jeden raz	m <sup>2</sup>	56.68		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
441	TZKNBK XV d.1.6 0211-02 .1.6 kalk. własna	Malowanie ścian ( lamperia ) farbami krzemianowymi w odcieniu matowym kolorystyka ścian w/g wzornika Caparol - Chromgrun 10 - dwa razy	m <sup>2</sup>	56.68		
442	TZKNBK XV d.1.6 0216-01 .1.6 kalk. własna	Wypatronowanie szlaczków - pasek przy górnej krawędzi lamperii ( 2 cm ) w kolorze w/g wzornika Caparol Eisenoxideschwarz 10 ( opis w PB )	m	55.58		
443	TZKNBK XV d.1.6 0216-01 .1.6 kalk. własna	Wypatronowanie szlaczków - pasek ponad górnym wąskim paskiem lamperii ( 4 cm ) w kolorze w/g wzornika Caparol Chromgrun 16 ( opis w PB ) Krotność = 2	m	55.58		
444	Kalkulacja własna d.1.6 .1.6	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1.00		
<b>1.6.2</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Schody, spoczniki, balustrada.</b>				
<b>1.6.2</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych ( schody, spoczniki )</b>				
	<b>.1</b>					
445	KNR AT-23 d.1.6 0101-01 .2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	63.44		
446	KNR W-02 d.1.6 0101-02 .2.1	Gruntowanie podłoża mineralnego	m <sup>2</sup>	63.44		
447	KNR W-02 d.1.6 0211-02 .2.1	Okładziny podłogowe na istniejącej okładzinie i podłożu z lastryko; płytki o wymiarach 30x30 cm (spoczniki)	m <sup>2</sup>	25.50		
448	KNR W-02 d.1.6 0213-03 .2.1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>	37.94		
449	KNR 0-12II d.1.6 1122-08 .2.1	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	63.72		
450	KNR AT-22 d.1.6 0105-06 .2.1	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	63.72		
<b>1.6.2</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - Balustrady.</b>				
	<b>.2</b>					
451	KNR-W 7-12 d.1.6 0101-02 .2.2	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	16.72		
452	KNR-W 7-12 d.1.6 0201-02 .2.2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16.72		
453	KNR-W 7-12 d.1.6 0209-02 .2.2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16.72		
<b>1.6.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Stolarka drzwiowa.</b>				
<b>1.6.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej</b>				
	<b>.1</b>					
454	TZKNBK XX d.1.6 1316-08 ( Kalkulacja własna ) .3.1	Renowacja istniejących drzwi wejściowych jednoskrzydłowych - pierwotnych - wewnętrznych - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i od wewnątrz )	m <sup>2</sup>	7.35		
<b>1.7</b>	<b>45111220-6</b>	<b>E - WYWÓZ GRUZU, składowanie.</b>				
455	KNR 4-01 0108- d.1.7 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	<del>49.38</del>		10 m <sup>3</sup>
456	KNR 4-01 0108- d.1.7 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km ( do 6 km ) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	<del>49.38</del>		10 m <sup>3</sup>
457	WKI I kw. 2018. d.1.7 wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu. symbol. klasyf. 2.701.07.	mg.	74.07		
Razem dział: BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ.						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: