

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45421132-8 Instalowanie okien  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45261910-6 Naprawa dachów  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI, TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU, REMONT I RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 67-001 Koźuchów ul. Traugutta nr 11. działka nr 404/15  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : 67-001 Koźuchów ul. Traugutta nr 11.  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-20

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 2018 SEKOCENBUD 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 pod staw 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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

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

*Anka Iskra*

Data opracowania  
2018-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI I DACHU.							
1.1	A - REMONT DACHU - CZĘŚĆ WYŻSZA ( bez docieplenia )							
1.1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.1.2	Roboty renowacyjne ( naprawa korony muru i ścianek attyki )							
1.1.3	Roboty murarskie ( kominy wentylacyjne )							
1.1.4	Roboty ciesielskie ( Remont więźby dachowej )							
1.1.4.1	Roboty ciesielskie							
1.1.5	Roboty renowacyjne ( okapy i gzymsy drewniane )							
1.1.6	Roboty izolacyjne poddasza.							
1.1.7	Naprawa dachów							
1.1.8	Instalowanie wentylacji							
1.1.9	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe							
1.2	B - REMONT DACHU - CZĘŚĆ NIŻSZA ( z dociepleniem )							
1.2.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2.2	Roboty renowacyjne ( naprawa korony muru i ścianek attyki )							
1.2.3	Roboty murarskie ( kominy wentylacyjne )							
1.2.4	Roboty ciesielskie ( Remont więźby stropodachu )							
1.2.4.1	Roboty ciesielskie							
1.2.5	Roboty renowacyjne ( okapy i gzymsy drewniane )							
1.2.6	Roboty izolacyjne stropodachu							
1.2.7	Termomodernizacja stropodachów.							
1.2.8	Instalowanie wentylacji							
1.2.9	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe							
1.3	C - ELEWACJA FRONTOWA od ul. Traugutta, BOCZNA od ul. Słowackiego i SZCZYTOWA ( bez docieplenia )							
1.3.1	Roboty rozbiórkowe							
1.3.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków.							
1.3.3	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )							
1.3.4	Roboty renowacyjne - likwidacja rys ( iniekcja zamykająca )							
1.3.5	Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )							
1.3.6	Roboty budowlane - wzmocnienie konstrukcji sterczyn.							
1.3.7	Roboty renowacyjne - naprawa lica z cegły.							
1.3.8	WYMIANA OKIEN. ( W )							
1.3.8.1	Roboty rozbiórkowe							
1.3.8.2	Instalowanie okien.							
1.3.9	Renowacja stolarki okiennej. ( R )							
1.3.10	Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej ( R )							
1.3.11	Tynki renowacyjne. ( Ściany zawilgocone w przyziemiu do 80 cm )							
1.3.12	Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )							
1.3.13	Roboty malarskie							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.3.1 4	BALKONY - naprawa płyt balkonowych 310 x 115 cm ( 4 szt. )							
1.3.1 4.1	Roboty rozbiórkowe							
1.3.1 4.2	Roboty renowacyjne - Balustrady balkonowe - ozdobne.							
1.3.1 4.3	Roboty renowacyjne							
1.3.1 5	REMONT SŁUPKÓW OGRODZENIA I BRAMY.							
1.3.1 5.1	Roboty remontowe i renowacyjne							
1.3.1 5.2	Roboty renowacyjne - BRAMA.							
1.3.1 6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( wejście główne - schody )							
1.3.1 7	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych							
1.3.1 8	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
1.4	D - ELEWACJE DZIEDZIŃCA I SZCZYTOWA. ( z dociepleniem )							
1.4.1	Roboty rozbiórkowe							
1.4.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków.							
1.4.3	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )							
1.4.4	Roboty renowacyjne - likwidacja rys							
1.4.5	Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )							
1.4.6	WYMIANA OKIEN. ( W )							
1.4.6 1	Roboty rozbiórkowe							
1.4.6 2	Instalowanie okien.							
1.4.7	Instalowanie drzwi ( W )							
1.4.8	Renowacja stolarki okiennej. ( R )							
1.4.9	Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma )							
1.4.1 0	Izolacja termiczna ścian. ( wena elewacyjna BSO FRONTROCK 35 )							
1.4.1 0.1	Roboty izolacyjne							
1.4.1 0.2	Roboty malarskie							
1.4.1 1	Izolacja termiczna cokołu ( śr. + 40 cm. )							
1.4.1 1.1	Roboty izolacyjne cokołu.							
1.4.1 2	Izolacja pionowa przyziemia ( - 100 cm )							
1.4.1 2.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
1.4.1 2.2	Roboty izolacyjne ściany fundamentowej ( -100 cm )							
1.4.1 2.3	Roboty remontowe i renowacyjne - Chodnik z kostki betonowej, opaska z otoczków.							
1.4.1 3	Roboty wykończeniowe - wentylacja.							
1.4.1 4	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( schody przy wejściach od podwórza )							
1.4.1 5	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych							
1.4.1 6	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.5	C - PODDASZE - ocieplenie stropu pod poddaszem nieogrzewanym ( zgodnie z audytem 129,53 m2 )							
1.5.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.							
1.5.2	Roboty ciesielskie							
1.5.3	Roboty izolacyjne							
1.6	E - REMONT I RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ ul. Traugutta 11.							
1.6.1	Ściany, lamperie, sufity.							
1.6.1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.							
1.6.1.2	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian )							
1.6.1.3	Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma 4 - 8 cm nad posadzką)							
1.6.1.4	Tynkowanie ( ściany i sufity )							
1.6.1.5	Tynki renowacyjne. ( Ściany ok. 25 m2 z odbitych tynków)							
1.6.1.6	Roboty malarskie - Ściany, sufity, podłucza schodów.							
1.6.1.7	Lamperie - sień, klatka schodowa ( wys. 120 cm. )							
1.6.2	Renowacja posadzki z płytek ( w sieni )							
1.6.3	Schody, spoczniki, balustrada.							
1.6.3.1	Schody i balustrada.							
1.6.3.2	Spoczniki. ( nawierzchnia drewniana )							
1.6.3.3	Roboty malarskie							
1.6.4	Stolarka drzwiowa.							
1.6.4.1	Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej							
1.6.4.2	Roboty malarskie - wtórna stolarka drzwiowa.							
1.7	F - WYWÓZ GRUZU, składowanie.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45453000-7	<b>BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI I DACHU.</b>				
1.1	45261900-3	<b>A - REMONT DACHU - CZĘŚĆ WYŻSZA ( bez docieplenia )</b>				
1.1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8.64		
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	24.08		
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa ( 100 % )	m <sup>2</sup>	145.50		
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	145.50		
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0350-01	Rozebranie skorodowanych kominów ceglanych wolnostojących ponad dachem.	m <sup>3</sup>	4.92		
d.1.1.1	6 KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów poddasza ( tynki zdegradowane ok. 80 % ) o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.20		
d.1.1.1	7 KNNR-W 3 0516-02	Rozebranie ( częściowe ) konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk nad poddaszem ok. 35 % ( deski zagrzybione, zawilgocone, zdegradowane )	m <sup>2</sup>	50.93		
d.1.1.1	8 TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie korony muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. w miejscach gdzie występuje cegła luźna, zmurszała i skorodowana.	m <sup>3</sup>	0.83		
d.1.1.1	9 Kalkulacja własna	Demontaż anten, wywiewników, kominków wentylacyjnych itp.	kpl.	1.00		
d.1.1.1	10 TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>	135.50		
d.1.1.1	11 Kalkulacja własna	Usunięcie sprzętów i śmieci ze stropu na poddaszu dla określenia stopnia zniszczenia elementów konstrukcji i wymiany desek podłogi.	kpl.	1.00		
1.1.2	45453100-8	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa korony muru i ścianek atyki )</b>				
d.1.1.2	12 ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni korony i ścian muru w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczytek stalowych i szpachelek z pozostałości tynku i zaprawy	m <sup>2</sup>	18.97		
d.1.1.2	13 ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - dezynfekcja muru - zabezpieczenie budowli przed wpływem działalności mikroorganizmów ( środkami np. Remers, Bresciani, Coverax itp. )	m <sup>2</sup>	18.97		
d.1.1.2	14 KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	3.00		
d.1.1.2	15 KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	0.40		
d.1.1.2	16 KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie korony muru i atyki na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	1.50		
d.1.1.2	17 KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 18 mm techniką diamentową w cegle ( otwory pod pręty wzmacniające atykę - CemTie 10 )	cm	320.00		
d.1.1.2	18 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		
d.1.1.2	19 KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na ściankach atyki zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.97		
d.1.1.2	20 TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków ( w stronę dachu ) z zaprawy wodoszczelnej pod koronę muru z blachy tatan-cynk.	m <sup>2</sup>	3.46		
d.1.1.2	21 KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno ( pod obróbkę blacharską ) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	3.46		
1.1.3	45262522-6	<b>Roboty murarskie ( komin wentylacyjny )</b>				
d.1.1.3	22 KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów wentylacyjnych ponad dachem z cegły klinkierowej kl. 250 pod tynkowanie, ostatnie 6 warstw na zaprawie z dodatkiem środków uszczelniających, trzy ostatnie warstwy z cegły klinkierowej kl. 35 z wysunięciem przedostatniej warstwy o 8 i 4 cm poza lico komina.	m <sup>3</sup>	4.92		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1.1 .3	KNR 19-01 0325-09	Spoinowanie koron kominów ponad dachem - zaprawa do fugowania np. Baumit Sicht Fugenmoertel FM 97, lub Fugenmoertel TK Remmers	m <sup>2</sup>	2.40		
24 d.1.1 .3	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych koron kominów z cegły licówki.	m <sup>2</sup>	2.40		
25 d.1.1 .3	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian kominów na poddaszu z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	m <sup>sc</sup>	3.00		
26 d.1.1 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach na poddaszu ( ok. 80 % )	m <sup>2</sup>	18.20		
27 d.1.1 .3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach kominów wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	28.59		
28 d.1.1 .3	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków ścian kominów	m <sup>2</sup>	47.56		
29 d.1.1 .3	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wywiewnych i kominów	m	9.00		
1.1.4	45422000-1	<b>Roboty ciesielskie ( Remont więźby dachowej )</b>				
1.1.4	45422000-1	<b>Roboty ciesielskie</b>				
30 d.1.1 .4.1	TZKNBK VII - 152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych ( dach )	m <sup>2</sup>	145.50		
31 d.1.1 .4.1	TZKNBK VII - 153	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier ( ok. 40 % )	m <sup>2</sup>	58.20		
32 d.1.1 .4.1	TZKNBK V -367	Ociosanie drewna dwustronnie po wyznaczonej linii przy grubości ciosu do 5 cm ( elementy zniszczone, zawilgoczone, zagrzybione )	m	20.00		
33 d.1.1 .4.1	TZKNBK V - 242a	Rozbórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu ( w pasie 1,5 - 1,7 m przy ścianach zewnętrznych )	m <sup>2</sup>	52.31		
34 d.1.1 .4.1	TZKNBK VII - 152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych stropu z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	52.31		
35 d.1.1 .4.1	KNR 19-01 0628-08	Rozebranie izolacji na stropach z polepy z gliny z sieczką	m <sup>2</sup>	52.31		
36 d.1.1 .4.1	TZKNBK V -074	Wzmocnienie końcówek drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie ( ok. 15 szt. )	m	30.00		
37 d.1.1 .4.1	TZKNBK V -064	Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - przygotowanie ( częściowa wymiana ok. 50 % )	m <sup>2</sup>	26.16		
38 d.1.1 .4.1	TZKNBK V -065	Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - montaż	m <sup>2</sup>	26.16		
39 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0613-03	Odgrybianie, konserwacja elementów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania ( strop - 100 % )	m <sup>2</sup>	52.31		
40 d.1.1 .4.1	KNR-W 4-01 0616-05	Dwukrotne zaimpregnowanie konstrukcji stropu Fobosem 4M. ( p.poż. )	m <sup>2</sup>	52.31		
41 d.1.1 .4.1	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m <sup>2</sup>	52.31		
42 d.1.1 .4.1	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi między legarami ułożonymi na stropie ( gr. 20 cm )	m <sup>2</sup>	52.31		
43 d.1.1 .4.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii zbrojonej wysokoprzepuszczalnej na belkach stropowych	m <sup>2</sup>	52.31		
44 d.1.1 .4.1	KNR 19-01 0410-05	Podłogi drewniane z desek gr. 25 lub 32 mm z ostruganiem	m <sup>2</sup>	52.31		
45 d.1.1 .4.1	KNR-W 4-01 0415-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - pozostałe podłogi - wymiana pojedynczych zniszczonych i uginających się desek ( ok. 20 % desek )	m <sup>2</sup>	18.64		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1.1 .4.1	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk ( 35 % )	m <sup>2</sup> poł.	50.93		
47 d.1.1 .4.1	KNNR-W 3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne krokwi średnio 30 % połaci dachowej z bali 50x100 mm śruby M12 co 100 cm.	m <sup>2</sup> poł.	43.65		
48 d.1.1 .4.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi ( w miejscach zawilgoconych ok. 14 szt. )	szt.	14.00		
49 d.1.1 .4.1	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny ( w miejscach zawilgoconych ok. 18,5 mb)	m	18.50		
50 d.1.1 .4.1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m	12.00		
51 d.1.1 .4.1	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	6.00		
52 d.1.1 .4.1	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	8.64		
53 d.1.1 .4.1	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbami na bazie żywicznej elementów drewnianych - deski okapowe - pierwszy raz ( w/g wykazu kolorów )	m <sup>2</sup>	6.91		
54 d.1.1 .4.1	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz	m <sup>2</sup>	6.91		
<b>1.1.5</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( okapy i gzymsy drewniane )</b>				
55 d.1.1 .5	TZKNBK V -137	Wymiana ( częściowa ) odeskowania gzymsów - elementy uszkodzone i zdegradowane. ( ok. 15 % )	m <sup>2</sup>	1.43		
56 d.1.1 .5	TZKNBK V -338	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków ( fleków ) lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.25 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.	3.00		
57 d.1.1 .5	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze elementów drewnianych metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	9.50		
58 d.1.1 .5	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie elementów drewnianych pod malowanie (oczyszczenie, odkurzenie, odtłuszczenie itp.)	m <sup>2</sup>	9.50		
59 d.1.1 .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>	9.50		
60 d.1.1 .5	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie ( mniejsze ubytki ) i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>	9.50		
61 d.1.1 .5	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbami na bazie żywicznej np. Remmers, Beckers, Tikurilla i równowazne, elementów drewnianych - pierwszy raz ( w/g wykazu kolorów ) Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	9.50		
62 d.1.1 .5	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz	m <sup>2</sup>	9.50		
<b>1.1.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne poddasza.</b>				
63 d.1.1 .6	KNR 4-01 0613-03	Odgrybienie, konserwacja elementów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania ( 100 % )	m <sup>2</sup>	145.50		
64 d.1.1 .6	KNR-W 4-01 0616-05	Dwukrotne zaimpregnowanie konstrukcji dachu Fobosem 4M. ( p.poż. )	m <sup>2</sup>	145.50		
<b>1.1.7</b>	<b>45261910-6</b>	<b>Naprawa dachów</b>				
65 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej mocowanej mechanicznie gr 4,7 mm, oraz papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie z włókniny poliestrowej wierzchniego krycia grubości ok. 5,2 mm	m <sup>2</sup>	145.50		
66 d.1.1 .7	KNR 2-02 1113-07	Kliny z wełny mineralnej, lub styropianu na styku ze ścianą budynku i atyk ( analogia )	m	39.37		
67 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną j/w - obróbki z papy wierzchniego krycia - ściany atyk	m <sup>2</sup>	38.36		
68 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0537-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich atyk, kominów, okapów z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	24.08		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - listwa kominowa na wpust.	m	9.10		
70	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą.	szt.	4.00		
71	KNR 2-02 0507-05	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwyłów i odgromników w dachach krytych nie-błachą z blachy z cynku	szt.	3.00		
72	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2.00		
<b>1.1.8</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji</b>				
73	KNR 2-17 0152-02	Wywiewzaki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm, h=1,80 m - docieplone z nasadami samonastawnymi typu Turbo-went	szt.	4.00		
74	KNR K-05 0407-01	Montaż nasad wentylacyjnych typu Turbo-went - Tulipan	szt.	6.00		
<b>1.1.9</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>				
75	KNR K-05 0407-03	Montaż przepustu dla anten zbiorczych na klatce schodowej - uniwersalne przejście dla przewodów i kabli DN 100 ( np. typu Flawent "labędzia szyja")	szt.	4.00		
76	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy z tytan-cynku	m	8.64		
77	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku	szt.	2.00		
<b>1.2</b>	<b>45261900-3</b>	<b>B - REMONT DACHU - CZĘŚĆ NIŻSZA ( z dociepleniem )</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
78	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	18.69		
79	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	28.85		
80	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa ( 100 % )	m <sup>2</sup>	121.00		
81	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	121.00		
82	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie skorodowanych kominów ceglanych wolnostojących ponad dachem.	m <sup>3</sup>	4.38		
83	KNNR-W 3 0516-02	Rozebranie ( częściowe ) konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk nad poddaszem ok. 35 % ( deski zagrzybione, zawilgocone, zdegradowane )	m <sup>2</sup>	42.35		
84	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie korony muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg. na zapr. cem.-wap. w miejscach gdzie występuje cegła luźna, zmurszała i skorodowana.	m <sup>3</sup>	0.85		
85	Kalkulacja własna	Demontaż anten, wywiewzaków, kominków wentylacyjnych itp.	kpl.	1.00		
86	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>	121.00		
<b>1.2.2</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa korony muru i ścianek atyki )</b>				
87	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni korony muru i atyki w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachledek z pozostałości tynku i zaprawy	m <sup>2</sup>	25.60		
88	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - dezynfekcja muru - zabezpieczenie budowli przed wpływem działalności mikroorganizmów ( środkami np. Remers, Bresciani, Coverax itp. )	m <sup>2</sup>	25.60		
89	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	3.00		
90	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	0.40		
91	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie korony muru i atyki na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	0.85		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.1.2 .2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 18 mm techniką diamentową w cegle ( otwory pod pręty wzmacniające attykę - CemTie 10 )	cm	320.00		
93 d.1.2 .2	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		
94 d.1.2 .2	KNNR 3 0604- 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na ściankach attyki zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	19.51		
95 d.1.2 .2	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków ( w stronę dachu ) z zaprawy wodoszczelnej pod koronę muru z blachy łatan-cynk.	m <sup>2</sup>	7.48		
96 d.1.2 .2	KNR 2-02 0604- 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno ( pod obróbkę blacharską ) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	7.48		
<b>1.2.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Roboty murarskie ( kominy wentylacyjne )</b>				
97 d.1.2 .3	KNR 4-01 0310- 01	Przemurowanie kominów wentylacyjnych ponad dachem z cegły klinkierowej kl. 250 pod tynkowanie, ostatnie 6 warstw na zaprawie z dodatkami środków uszczelniających, trzy ostatnie warstwy z cegły klinkierowej kl. 35 z wysunięciem przedostatniej warstwy o 8 i 4 cm poza lico kominu.	m <sup>3</sup>	4.38		
98 d.1.2 .3	KNR 19-01 0325-09	Spoinowanie koron kominów ponad dachem - zaprawa do fugowania np. Baumit Sicht Fugenmoertel FM 97, lub Fugenmoertel TK Remmers	m <sup>2</sup>	2.40		
99 d.1.2 .3	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych koron kominów z cegły licówki.	m <sup>2</sup>	2.40		
100 d.1.2 .3	KNR 2-02 0902- 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach kominów wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	13.21		
101 d.1.2 .3	KNR 4-01 1201- 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków ścian kominów	m <sup>2</sup>	13.21		
102 d.1.2 .3	KNR 4-01 1212- 40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wywiewnych i kominów	m	9.00		
<b>1.2.4</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Roboty ciesielskie ( Remont więźby stropodachu )</b>				
<b>1.2.4</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Roboty ciesielskie</b>				
103 d.1.2 .4.1	TZKNBK VII - 152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych ( dach )	m <sup>2</sup>	121.00		
104 d.1.2 .4.1	TZKNBK VII - 153	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier ( ok. 35 % )	m <sup>2</sup>	42.35		
105 d.1.2 .4.1	TZKNBK V -367	Ociosanie drewna dwustronnie po wyznaczonej linii przy grubości ciosu do 5 cm ( elementy zniszczone, zawilgoczone, zagrzybione )	m	20.00		
106 d.1.2 .4.1	TZKNBK VII - 152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych stropu z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	25.00		
107 d.1.2 .4.1	TZKNBK V -074	Wzmocnienie końcówek drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie ( ok. 15 szt. )	m	30.00		
108 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0613- 03	Odrzymbianie, konserwacja elementów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania ( strop - 100 % )	m <sup>2</sup>	42.35		
109 d.1.2 .4.1	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk ( 35 % )	m <sup>2</sup> pol.	42.35		
110 d.1.2 .4.1	KNR K-05 0103- 04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	18.69		
111 d.1.2 .4.1	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbami na bazie żywicznej elementów drewnianych - deski okapowe - pierwszy raz ( w/g wykazu kolorów )	m <sup>2</sup>	14.95		
112 d.1.2 .4.1	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz	m <sup>2</sup>	14.95		
<b>1.2.5</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( okapy i gzymsy drewniane )</b>				
113 d.1.2 .5	TZKNBK V -137	Wymiana ( częściowa ) odeskowania gzymsów - elementy uszkodzone i zdegradowane. ( ok. 15 % )	m <sup>2</sup>	2.52		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114 d.1.2 .5	TZKNBK V -338	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków ( fleków ) lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia narożnikowa do 0.25 m2 głąb.wycięcia 10 cm	szt.	3.00		
115 d.1.2 .5	KNR 19-01 0648-03	Impregnacje grzybobójcze elementów drewnianych metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	16.82		
116 d.1.2 .5	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie elementów drewnianych pod malowanie (oczyszczenie, odkurzenie, odtuszczenie itp.)	m <sup>2</sup>	16.82		
117 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>	16.82		
118 d.1.2 .5	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie ( mniejsze ubytki ) i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>	18.62		
119 d.1.2 .5	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbami na bazie żywicznej np. Remmers, Beckers, Tikurilla i równowazne, elementów drewnianych - pierwszy raz ( w/g wykazu kolorów ) Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	18.62		
120 d.1.2 .5	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz	m <sup>2</sup>	18.62		
<b>1.2.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne stropodachu</b>				
121 d.1.2 .6	KNR 4-01 0613-03	Odrzybianie, konserwacja elementów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania ( 100 % )	m <sup>2</sup>	121.00		
122 d.1.2 .6	KNR-W 4-01 0616-05	Dwukrotne zaimpregnowanie konstrukcji dachu Fobosem 4M. ( p.poż. )	m <sup>2</sup>	121.00		
<b>1.2.7</b>	<b>45261400-8</b>	<b>Termomodernizacja stropodachów.</b>				
123 d.1.2 .7	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu	m <sup>2</sup>	121.00		
124 d.1.2 .7	KNR-W 4-01 0416-04	Gzysmy obwodowe drewniane 18x16 cm mocowane do krokwi śrubami M 16.	m	18.69		
125 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne stropodachu z płyt styropianowych gr. 18 cm MEGASTYRO dwustronnie oklejonych papą podkładową ( EPS 100-038 ) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	121.00		
126 d.1.2 .7	KNR 2-02 1113-07	Kliny z wełny mineralnej wokół kominów i na styku ze ścianą ( analogia )	m	69.11		
127 d.1.2 .7	KNR-W 3 0506-01	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną gr 5,2 mm (1-krotne pokrycie papą wierzchn.pokrycia po dociepleniu styropianem oklejonym papą podkładową)	m <sup>2</sup>	121.00		
128 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	32.01		
129 d.1.2 .7	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe kominów wentylacyjnych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb	23.78		
130 d.1.2 .7	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - listwa kominowa na wpust.	m	6.74		
131 d.1.2 .7	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m <sup>2</sup>	9.00		
132 d.1.2 .7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	8.41		
133 d.1.2 .7	KNR 2-02 0507-05	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą z blachy z cynku	szt.	3.00		
134 d.1.2 .7	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2.00		
<b>1.2.8</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji</b>				
135 d.1.2 .8	KNR K-05 0407-01	Montaż nasad wentylacyjnych typu Turbowent - Tulipan	szt.	6.00		
<b>1.2.9</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>				
136 d.1.2 .9	KNR K-05 0407-03	Montaż przepustu dla anten zbiorczych na klatce schodowej - uniwersalne przejście dla przewodów i kabli DN 100 ( np. typu Flawent "lądździa szyja")	szt.	4.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137 d.1.2 .9	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy z tytan-cynku	m	18.69		
138 d.1.2 .9	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku	szl.	2.00		
1.3	<b>45443000-4</b>	<b>C - ELEWACJA FRONTOWA od ul.Traugutta, BOCZNA od ul. Słowackiego i SZCZYTOWA ( bez docieplenia )</b>				
1.3.1	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
139 d.1.3 .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. ), oraz stratygrafii tynku. Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1.00		
140 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	12.02		
141 d.1.3 .1	Kalkulacja własna	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1.00		
142 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	68.31		
143 d.1.3 .1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż, anlen, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.	kpl.	1.00		
1.3.2	<b>45452000-0</b>	<b>Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>				
144 d.1.3 .2	TZKNCBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>	78.48		
145 d.1.3 .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. 70 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h=80 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	329.74		
146 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>	94.21		
147 d.1.3 .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> ( 70 % )	m <sup>2</sup>	329.74		
148 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>	471.05		
149 d.1.3 .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>	471.05		
150 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>	306.18		
1.3.3	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )</b>				
151 d.1.3 .3	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	1.50		
152 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		
153 d.1.3 .3	TZKNCBK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głębkucia 1 ceg. - do 1,0 m <sup>2</sup> w jed.miejscu	msc	4.00		
154 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>	3.26		
155 d.1.3 .3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( np. firmy HELIFIX )	m	65.20		
156 d.1.3 .3	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 ( 0,45 l/mb )	( m	65.20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
157 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		
158 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 )	szt.	8.00		
159 d.1.3 .3	TZKNC N-K/ XVII t.05-a.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - odkryte elementy istniejących nadproży Kleina o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni	m <sup>2</sup>	6.50		
160 d.1.3 .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>	6.50		
161 d.1.3 .3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach dwuteowników.	m	3.60		
<b>1.3.4 45453100-8 Roboty renowacyjne - likwidacja rys ( iniekcja zamykająca )</b>						
162 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.	40.00		
163 d.1.3 .4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.	40.00		
164 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	24.00		
165 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	24.00		
166 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.	40.00		
<b>1.3.5 45453100-8 Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )</b>						
167 d.1.3 .5	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi materiał: np. Keim Dispersionsentferner	m <sup>2</sup>	25.70		
168 d.1.3 .5	KNR 19-01 0830-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie odstającego tynku ( w technice konserwatorskiej )	dcm <sup>2</sup>	80.00		
169 d.1.3 .5	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>	117.47		
170 d.1.3 .5	Kalkulacja własna oparta na wytycznych ZASP	STERCZYNY ( ISTNIEJĄCE 4 szt.) - 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 )	szt	4.00		
171 d.1.3 .5	Kalkulacja własna oparta na wytycznych ZASP	STERCZYNY ( BRAKUJĄCE 3+2 szt. ) - rekonstrukcja w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: np. Keim Restauro Giess, lub Keim Uniwersal Putz. ( specjalista konserwator )	szt	5.00		
172 d.1.3 .5	Kalkulacja własna oparta na wytycznych ZASP	STERCZYNA CENTRALNA - 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>	6.80		
173 d.1.3 .5	Kalkulacja własna oparta na wytycznych ZASP	MASZKARONY - Prace konserwatorskie przy detalach sztukatorskich - uzupełnienie w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - malowanie - materiał: np. Keim Restauro Giess, lub Keim Uniwersal Putz. ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	7.45		
174 d.1.3 .5	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>	15.16		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
175 d.1.3 .5	Kalkulacja własna wycena indywidualna	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 ciągnionego np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Universalputz Fein ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	18.04		
176 d.1.3 .5	TZKNBK VIII 04-126	BONIE PROSTOKĄTNE na ścianach w tynku - odtworzenie rowkowania na podstawie wykonanego szablonu w/g stanu istniejącego. ( wyostrzenie rysunku pozostałych )	m	331.32		
177 d.1.3 .5	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych - gzyms wieńczący - ( uzupełnienie, naprawa - wyostrzenie rysunku z przygotowaniem profili ) z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub BaunitBayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej BaunitBayosan FF 89.	m	9.42		
178 d.1.3 .5	TZKNBK VIII 03-79	Gzymsy zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy BaunitBayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej BaunitBayosan FF 89.	m	233.24		
179 d.1.3 .5	TZKNBK VIII 03-79	Podokienniki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy BaunitBayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej BaunitBayosan FF 89.	m	26.24		
180 d.1.3 .5	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych opasek okiennych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaunitBayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej BaunitBayosan FF 89. ( uzupełnienie )	m	155.42		
181 d.1.3 .5	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach, podokiennikach pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	67.38		
182 d.1.3 .5	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>	67.38		
183 d.1.3 .5	Kalkulacja własna	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1.00		
<b>1.3.6</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Roboty budowlane - wzmocnienie konstrukcji sterczyn.</b>				
184 d.1.3 .6	KNR DC-03 0207-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowo-akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200 lub żywicy poliestrowej Koelner RP30, w podłożu żelbetowym (głębokość osadzenia 400 mm); średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.	18.00		
185 d.1.3 .6	KNR DC-03 0105-02	Mocowanie elementów ( wzmocnienie mocowania sterczyn ) za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.	18.00		
186 d.1.3 .6	TZKNBK XVI 0111-05	Wzmocnienie mocowania STERCZYNY CENTRALNEJ cięgami ze stali nierdzewnej, oraz za pomocą kotew chemicznych klejanych	szt.	1.00		
187 d.1.3 .6	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 18 mm techniką diamentową w cegle ( otwory pod pręty wzmacniające sterczyny i attykę - CemTie 10 )	cm	320.00		
188 d.1.3 .6	KNR-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		
<b>1.3.7</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - naprawa lica z cegły.</b>				
189 d.1.3 .7	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych - środków do czyszczenia np. FassadenReiniger-Paste firmy Remmers lub Baunit FassadenReiniger lub równoważne ( 100 % elewacji )	m <sup>2</sup>	17.97		
190 d.1.3 .7	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp ( 15 % )	m <sup>2</sup>	2.70		
191 d.1.3 .7	KNR 19-01 0641-02	Oczyszczenie spoin ścian licowanych na gl. do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - ( spoiny zdegradowane i porażone ) ok. 80 %	m <sup>2</sup>	14.38		
192 d.1.3 .7	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>	14.38		
193 d.1.3 .7	TZKNBK VIII 11-140	Naprawa wykładziny ściennej przez wymianę pojedynczych płytek klinkierowych	szt.	25.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
194 d.1.3 .7	ZKNR C-2 0418-03	Uzupełnienie i naprawa miejscowych ubytków wykładziny lica ( złączenia, korozja mechaniczna ) w narożach, łukach itp. - zaprawą barwioną w masie np. Remmers Restauriermoertel SK	m <sup>2</sup>	2.50		
195 d.1.3 .7	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie lica murów z cegły zabytkowej - mury gładkie, zaprawa do fugowania w kolorze trassowo szarym ( np. Baunit SchichtFugenmortel lub Fugenmortel TK Remmers, lub równoważne )	m <sup>2</sup>	17.97		
196 d.1.3 .7	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych w systemie np. Funcosil SNL Remmers, Baunit, lub równoważnym.	m <sup>2</sup>	17.97		
197 d.1.3 .7	TZKNBK VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły zabytkowej ( kolorowanie częściowe ok. 10 % )	m <sup>2</sup>	1.80		
<b>1.3.8</b>	<b>45421132-8</b>	<b>WYMIANA OKIEN. ( W )</b>				
<b>1.3.8</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
198 d.1.3 .8.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	1.00		
199 d.1.3 .8.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> ( szt. 4 )	szt.	5.66		
200 d.1.3 .8.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych ( 5 szt.)	m	5.00		
<b>1.3.8</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Instalowanie okien.</b>				
201 d.1.3 .8.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O12 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, okapniki drewniane. Kolor biały. ( 1 szt. )	m <sup>2</sup>	1.19		
202 d.1.3 .8.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O11 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, okapniki drewniane. Kolor biały. ( 4 szt. )	m <sup>2</sup>	5.66		
203 d.1.3 .8.2	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.	6.00		
<b>1.3.9</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja stolarki okiennej. ( R )</b>				
204 d.1.3 .9	TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna	Renowacja starej stolarki okiennej ( okna drewniane 0, 97x2,16, 0,78x2,04, 0,78x2,16 ) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kilowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i sztyldów - malowanie )	m <sup>2</sup>	10.65		
<b>1.3.1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej ( R )</b>				
205 d.1.3 .10	TZKNBK XX 1316-08 ( Kalkulacja własna )	Renowacja istniejących dwuskrzydłowych drzwi wejściowych 157 x 257 cm wraz z ościeżnicą i zaświatłem - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i wewnątrz )	m <sup>2</sup>	4.03		
<b>1.3.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne. ( Ściany zawilgocone w przyziemiu do 80 cm )</b>				
206 d.1.3 .11	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>	27.09		
207 d.1.3 .11	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>	27.09		
208 d.1.3 .11	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	27.09		
209 d.1.3 .11	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>	27.09		
210 d.1.3 .11	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające barwione w masie na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	27.09		
<b>1.3.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
211 d.1.3 .12	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1.00		
212 d.1.3 .12	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>	68.31		
213 d.1.3 .12	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>	471.05		
214 d.1.3 .12	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płyty )	m <sup>2</sup>	302.65		
215 d.1.3 .12	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnopziarnistą BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spękań zatopić siatkę )	m <sup>2</sup>	443.96		
216 d.1.3 .12	KNR 9-13 0201-03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej zaprawą szpachlową BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>	46.63		
1.3.1 3	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>				
217 d.1.3 .13	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem gruntującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego ( np. KEIM Spezial Fixativ ) - gzymsy opaski, ościeża	m <sup>2</sup>	175.73		
218 d.1.3 .13	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>	38.86		
219 d.1.3 .13	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną zolowo-krzemianową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciągnionych - gzymsy, podokienniki	m <sup>2</sup>	107.56		
220 d.1.3 .13	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą fasadową zolowo-krzemianową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącymi kolorami ) wystrojów sztukatorskich - opaski okienne	m <sup>2</sup>	15.54		
221 d.1.3 .13	KNR-W 4-01 1301-07	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych	szt.	3.00		
222 d.1.3 .13	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>	3.50		
1.3.1 4	45450000-6	<b>BALKONY - naprawa płyt balkonowych 310 x 115 cm ( 4 szt. )</b>				
1.3.1 4.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
223 d.1.3 .14.1	KNR-W 4-01 0437-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I i II piętra	m <sup>2</sup>	14.26		
224 d.1.3 .14.1	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I i II piętra	m <sup>2</sup>	14.26		
225 d.1.3 .14.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych.	szt.	4.00		
226 d.1.3 .14.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. wraz z cokolikami i izolacją.	m <sup>2</sup>	14.26		
227 d.1.3 .14.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	2.98		
1.3.1 4.2	45453100-8	<b>Roboty renowacyjne - Balustrady balkonowe - ozdobne.</b>				
228 d.1.3 .14.2	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>	23.76		
229 d.1.3 .14.2	TZKNBK XXII 0809-01	Balustrady ozdobne balkonów - naprawa i uzupełnienie brakujących drobnych elementów w/g istniejącego wzoru.	kg	80.00		
230 d.1.3 .14.2	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>	23.76		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
231 d.1.3 .14.2	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>	23.76		
<b>1.3.1 4.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne</b>				
232 d.1.3 .14.3	KNR AT-39 0101-02	Przygotowanie podłoża - mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - warstwa o gr. 1 cm	m <sup>2</sup>	23.76		
233 d.1.3 .14.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) wystające dwuteowniki wspornikowe i stalowe elementy łączące przy skraju płyty.	m <sup>2</sup>	14.00		
234 d.1.3 .14.3	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych (oczyszczone elementy metalowe konstrukcji ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	14.00		
235 d.1.3 .14.3	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej wzmacniającej ( dospawanie ceowników NP 60x100x5, zakotwienie wzmocnień itp. )	kpl.	4.00		
236 d.1.3 .14.3	KNR AT-39 0102-02	Lokalne wypełnienie ubytków o głębokości 1 cm	m <sup>2</sup>	23.76		
237 d.1.3 .14.3	KNR AT-39 0102-06	Wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy polimerowo-cementowej	m <sup>2</sup>	23.76		
238 d.1.3 .14.3	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m <sup>2</sup>	23.76		
239 d.1.3 .14.3	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	23.76		
240 d.1.3 .14.3	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 40 mm	m <sup>2</sup>	23.76		
241 d.1.3 .14.3	KNR 2-02 0507-03	Krawędzie balkonów z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	3.40		
242 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0415-02	Montaż pasów opierzeniowych za pomocą żywicy np. Superflex 40 S - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 1,2 mm	m <sup>2</sup>	3.40		
243 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0413-03	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>	23.76		
244 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	12.40		
245 d.1.3 .14.3	KNR AT-42 0105-05	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm na balkonach i tarasach	m <sup>2</sup>	23.76		
246 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża ( od spodu i od czoła płyty balkonowej )	m <sup>2</sup>	30.24		
247 d.1.3 .14.3	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej	m	16.00		
248 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	30.24		
249 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych i pionowych	m <sup>2</sup>	3.60		
250 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu poziomych - od spodu balkonu ( np. Cerinol OF )	m <sup>2</sup>	14.26		
251 d.1.3 .14.3	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych - czoło ( np. Cerinol OF )	m <sup>2</sup>	8.64		
252 d.1.3 .14.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	22.90		
253 d.1.3 .14.3	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie balkonów farbą silikatową np. CT 54 dwukrotnie; tynk gładki ( kolorystyka w/g Projektu budowlanego )	m <sup>2</sup>	22.90		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
254 d.1.3 .14.3	KNR-W 2-02 1209-02	Montaż - zdemontowanych balustrad balkonowych ozdobnych ( opis w/g PB ), zamontować marki za pomocą kotew chemicznych np. Hilti, lub Fischer, lub przedłużyć istniejące kotwy.	m	23.76		
1.3.1 5	45453000-7	<b>REMONT SŁUPKÓW OGRODZENIA I BRAMY.</b>				
1.3.1 5.1	45453000-7	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>				
255 d.1.3 .15.1	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach - ponad 5 m <sup>2</sup> ( ok. 100 % )	m <sup>2</sup>	17.24		
256 d.1.3 .15.1	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> ( w miejscu skutego tynku )	m <sup>2</sup>	17.24		
257 d.1.3 .15.1	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>	17.24		
258 d.1.3 .15.1	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego ( porosty w przyziemiu i partii przy dachu ) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym ( np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baumit ) Aplikacja preparatu metodą natryskową. ( 55 % ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9.48		
259 d.1.3 .15.1	TZKBNK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy ( wynikający z przeprowadzonych badań ) z odtworzeniem rysunku ( z dodatkiem środków biobójczych np. Keim NHL )	m <sup>2</sup>	17.24		
260 d.1.3 .15.1	TZKBNK VIII 05-161	Wykonanie spadków na głowicach słupków i koronie muru pod izolację szlaniem.	m <sup>2</sup>	1.84		
261 d.1.3 .15.1	TZKBNK VIII 05-161	Obróbka głowic słupków i korony muru - za pomocą szlamu uszczelniającego ( elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna. )	m <sup>2</sup>	1.84		
1.3.1 5.2	45453100-8	<b>Roboty renowacyjne - BRAMA.</b>				
262 d.1.3 .15.2	TZKNC N-K/ XVII t.01-a.3	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis; stopień trudności prosty	obiekt	1.00		
263 d.1.3 .15.2	TZKNC N-K/ XVII t.15-a.1A	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - panele dolne bramy, obiekty płaskie, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym; pow. gładka, poziłaczana lub srebrzona; stopień trudności - prosty	m <sup>2</sup>	2.39		
264 d.1.3 .15.2	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 ( brama )	m <sup>2</sup>	12.31		
265 d.1.3 .15.2	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>	12.32		
266 d.1.3 .15.2	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>	12.32		
1.3.1 6	45450000-6	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( wejście główne - schody )</b>				
267 d.1.3 .16	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. podestu i stopni ( wejście w elewacji frontowej )	m <sup>2</sup>	4.25		
268 d.1.3 .16	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm ( zaprawa wodoszczelna np. firmy Baumit )	m <sup>2</sup>	4.25		
269 d.1.3 .16	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (mrozoodpornej folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	4.25		
270 d.1.3 .16	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości 2,5-3 cm i szerokości stopnia 40 cm o fakturze płomieniowej z rowkami antypoślizgowymi w pobliżu krawędzi	m	6.75		
1.3.1 7	45400000-1	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>				
271 d.1.3 .17	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	12.02		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
272 d.1.3 .17	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	2.00		
273 d.1.3 .17	KNR K-05 0502-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna ( otwierana z kratką )	szt.	1.00		
274 d.1.3 .17	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	8.00		
275 d.1.3 .17	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	3.00		
<b>1.3.1</b> <b>8</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
276 d.1.3 .18	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	549.53		
277 d.1.3 .18	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	3.00		
278 d.1.3 .18	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	549.53		
279 d.1.3 .18	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	6.00		
280 d.1.3 .18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,161,162,163,164,165,166,167,168,169,174,175,178,179,181,183,200,201,203,204,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,272,274,275)				
<b>1.4</b>	<b>45443000-4</b>	<b>D - ELEWACJE DZIEDZIŃCA I SZCZYTOWA. ( z dociepleniem )</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
281 d.1.4 .1	TZKNC N-K/VI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. ( gzymsy szczytu ) Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1.00		
282 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	70.61		
283 d.1.4 .1	Kalkulacja własna	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1.00		
284 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	41.10		
285 d.1.4 .1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż, reklam, klimatyzatorów, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.	kpl.	1.00		
<b>1.4.2</b>	<b>45452000-0</b>	<b>Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>				
286 d.1.4 .2	TZKBNK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>	69.32		
287 d.1.4 .2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych z tynku nakrapianego przy użyciu szczotek stalowych i szpachledek - ponad 5,0 m2 ( 100 % )	m <sup>2</sup>	500.67		
288 d.1.4 .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 m2 ( ok. 70 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h=80 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	350.47		
289 d.1.4 .2	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m2 ( 70 % )	m <sup>2</sup>	350.47		
290 d.1.4 .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>	500.67		
291 d.1.4 .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. ( 25 % ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	125.17		
<b>1.4.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
292 d.1.4 .3	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	0.40		
293 d.1.4 .3	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	6.00		
294 d.1.4 .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	3.00		
295 d.1.4 .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>	2.85		
296 d.1.4 .3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX , lub równoważnej )	m	56.91		
297 d.1.4 .3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2, lub równoważną ( 0,45 l/mb )	m	56.91		
298 d.1.4 .3	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie kątowników 60x60x6 mm za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 ( wzmocnienie nadproży )	szk.	6.00		
299 d.1.4 .3	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych ( kątowniki )	m <sup>2</sup>	2.16		
300 d.1.4 .3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	14.40		
301 d.1.4 .3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ( okno 0,97x2, 04 m )	m <sup>3</sup>	0.75		
<b>1.4.4 45453100-8 Roboty renowacyjne - likwidacja rys</b>						
302 d.1.4 .4	KNR AT-27 0511-02	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm	szk.	15.00		
303 d.1.4 .4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szk.	15.00		
304 d.1.4 .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		
305 d.1.4 .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		
306 d.1.4 .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.)	szk.	20.00		
<b>1.4.5 45410000-4 Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )</b>						
307 d.1.4 .5	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1.00		
308 d.1.4 .5	KNR-W 4-01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z tytan; nku o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	41.10		
309 d.1.4 .5	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>	500.67		
310 d.1.4 .5	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie )	m <sup>2</sup>	350.47		
311 d.1.4 .5	KNR 9-13 0201- 02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnziarnistą 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>	350.47		
<b>1.4.6 45421132-8 WYMIANA OKIEN. ( W )</b>						
<b>1.4.6 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>						
312 d.1.4 .6.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szk.	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
313 d.1.4 .6.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ( szt. 4 )	szt.	5.66		
314 d.1.4 .6.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych ( 1 szt.)	m	5.00		
<b>1.4.6</b> <b>.2</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Instalowanie okien.</b>				
315 d.1.4 .6.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O1, O2, O3, O7 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,6 W/m2, nawiewniki wrębowe, szpros naklejane, okapniki drewniane. Kolor biały. ( opis w PB )	m <sup>2</sup>	11.73		
316 d.1.4 .6.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O4, O5, O6, O8, O9, O10 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,1 W/m2, nawiewniki wrębowe, szpros naklejane, okapniki drewniane. Kolor biały. ( opis w PB.)	m <sup>2</sup>	16.00		
317 d.1.4 .6.2	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okien zespolonych O13, O14 o konstrukcji jednoramowej z drewna klejonego - drewno sosnowe pod malowanie. Okna szklone szybą klejoną U=1,8 W/m2, nawiewniki wrębowe, szpros naklejane, okapniki drewniane. Kolor biały. ( 1+2 szt. )	m <sup>2</sup>	3.11		
318 d.1.4 .6.2	TZKBNK IV - 456	Osadzenie podokienników drewnianych nietypowych ( na wzór istniejących ) z wykuciem bruzd i reperacją tynków o dług. L=1,20 - 1,70 m ( 30 cm x 3,2 cm malowanie w kolorze stolarki )	szt.	18.00		
<b>1.4.7</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi ( W )</b>				
319 d.1.4 .7	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych DZ1 wykonanych na wzór istniejących ( opis w PB )	m <sup>2</sup>	4.06		
320 d.1.4 .7	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowej DZ 2 drewnianych wykonanych na wzór istniejących ( Opis w PB )	m <sup>2</sup>	2.68		
321 d.1.4 .7	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowej DZ 3 drewnianych wykonanych na wzór istniejących ( Opis w PB )	m <sup>2</sup>	1.66		
<b>1.4.8</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja stolarki okiennej. ( R )</b>				
322 d.1.4 .8	TZKBNK XX 1004-08 Kalku- lacja własna	Renowacja starej stolarki okiennej ( okna drewniane 5 szt. od strony zewnętrznej i wewnętrznej - wg opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie )	m <sup>2</sup>	10.97		
<b>1.4.9</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma )</b>				
323 d.1.4 .9	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	13.04		
324 d.1.4 .9	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>	13.04		
325 d.1.4 .9	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	13.04		
326 d.1.4 .9	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna preparatami np. Remmers Sulfatex flussig, Remmers Salzsperre ( h=40 cm )	m <sup>2</sup>	13.04		
327 d.1.4 .9	KNR 9-32 0201- 0300	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej z użyciem preparatu Remmers Kiesel w murach z cegły lub kamienia naturalnego o normalnej twardości, o grub. 49 cm	m	32.61		
328 d.1.4 .9	KNR 9-32 0206- 0120	Systemowe uszczelnienie powierzchni ścian szlamem Remmers Sulfatexschlamme i wyrównanie zaprawą Remmers Grundputz WTA ( h=40 cm )	m <sup>2</sup>	13.04		
<b>1.4.1</b> <b>0</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja termiczna ścian. ( wełna elewacyjna BSO FRONTROCK 35 )</b>				
<b>1.4.1</b> <b>0.1</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>				
329 d.1.4 .10.1	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	481.52		
330 d.1.4 .10.1	KNR 0-33 0122- 01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	47.87		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
331 d.1.4 .10.1	KNR 9-28 0102-01	Mocowanie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej elewacyjnej BSO FRONTROCK 35 gr. 14 cm do podłoża z elementów ceramicznych lub wapienno-piaskowych na ścianach	m <sup>2</sup>	481.52		
332 d.1.4 .10.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy - systemowych, długości ponad 1 m szer. 35 cm	szt	18.00		
333 d.1.4 .10.1	KNR 9-28 0104-02	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej gr 3 cm na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	53.03		
334 d.1.4 .10.1	KNR 9-28 0105-02	Dodatkowe mocowanie płyt izolacyjnych łącznikami mechanicznymi do podłoża z cegły	szt.	2670.15		
335 d.1.4 .10.1	KNR 9-28 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny skalnej mocowanej na ścianach	m <sup>2</sup>	534.55		
336 d.1.4 .10.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie narożników ukośnie paskami siatki	m <sup>2</sup>	80.18		
337 d.1.4 .10.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	176.77		
338 d.1.4 .10.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - grunt w systemie przyjętego tynku	m <sup>2</sup>	534.55		
339 d.1.4 .10.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - baranek gr. 1,2 mm barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome ( ścieża i opaski gładkie )	m <sup>2</sup>	534.55		
1.4.1 0.2	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>				
340 d.1.4 .10.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie ( ościeża, opaski )	m <sup>2</sup>	70.71		
341 d.1.4 .10.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ościeży farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości ( kolorystyka w/g PB ) np. w systemie Keim Exclisw, Fast, Baumit, Caparol lub równoważne.	m <sup>2</sup>	53.03		
342 d.1.4 .10.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien i drzwi farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości ( kolorystyka w/g PB ) np. w systemie Keim Exclisw, Fast, Baumit, Caparol lub równoważne.	m <sup>2</sup>	17.68		
343 d.1.4 .10.2	KNR-W 4-01 1301-07	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych	szt.	2.00		
344 d.1.4 .10.2	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		
1.4.1 1	45320000-6	<b>Izolacja termiczna cokołu ( śr. + 40 cm. )</b>				
1.4.1 1.1	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne cokołu.</b>				
345 d.1.4 .11.1	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m <sup>2</sup>	19.15		
346 d.1.4 .11.1	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - 08 ( do 20 % )	m <sup>2</sup>	3.83		
347 d.1.4 .11.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	19.15		
348 d.1.4 .11.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	47.87		
349 d.1.4 .11.1	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący ( NRO ), styropian ekstrudowany Aqua 150 lub XPS 300 o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	19.15		
350 d.1.4 .11.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>	19.15		
351 d.1.4 .11.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.	114.90		
352 d.1.4 .11.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach.	m <sup>2</sup>	19.15		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
353 d.1.4 .11.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	4.80		
354 d.1.4 .11.1	KNR 0-23 0931-01	Cokół budynku - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	19.15		
1.4.1 2	45320000-6	<b>Izolacja pionowa przyziemia ( -100 cm )</b>				
1.4.1 2.1	45111000-8	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>				
355 d.1.4 .12.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	50.97		
356 d.1.4 .12.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, opasek i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	30.00		
357 d.1.4 .12.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	17.60		
358 d.1.4 .12.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości -1,00 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>	38.30		
359 d.1.4 .12.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie jednostronne ścian wykopów o szerokości do 0,8 m i głębokości do 1.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	47.87		
360 d.1.4 .12.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	38.30		
1.4.1 2.2	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne ściany fundamentowej ( -100 cm )</b>				
361 d.1.4 .12.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie ( ściana fundamentowa do - 1,00 m )	m <sup>2</sup>	47.87		
362 d.1.4 .12.2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	47.87		
363 d.1.4 .12.2	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - 08 ( do 15 % )	m <sup>2</sup>	7.18		
364 d.1.4 .12.2	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia np. w technologii DEITERMANN - Weber, Izohan, Izobud WM ( lub równoważnej ) - gruntowanie Euralanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>	47.87		
365 d.1.4 .12.2	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np. w technologii SUPERFLEX-10 ( lub równoważnej ) - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>	47.87		
366 d.1.4 .12.2	KNR AT-40 0416-01	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej	m	47.87		
367 d.1.4 .12.2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 ( lub równoważnej ) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>	47.87		
368 d.1.4 .12.2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący ( NRO ), styropian ekstrudowany Aqua 150, EPS 037 lub XPS 300 o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	47.87		
369 d.1.4 .12.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>	47.87		
370 d.1.4 .12.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z folii polietylenowej kubelkowej itp.	m <sup>2</sup>	47.87		
1.4.1 2.3	45453000-7	<b>Roboty remontowe i renowacyjne - Chodnik z kostki betonowej, opaska z otoczków.</b>				
371 d.1.4 .12.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod odtworzenie chodnika z kostki betonowej, opaski z otoczków w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	67.99		
372 d.1.4 .12.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	67.99		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
373 d.1.4 .12.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	50.97		
374 d.1.4 .12.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50.97		
375 d.1.4 .12.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	67.99		
376 d.1.4 .12.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami przed chwastami układanymi wzdłuż opaski, sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>	25.49		
377 d.1.4 .12.3	KNR 2-31 0104-01	Opaska z otoczków, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	25.49		
378 d.1.4 .12.3	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	42.50		
379 d.1.4 .12.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.	2.00		
380 d.1.4 .12.3	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.	2.00		
1.4.1 3	45400000-1	<b>Roboty wykończeniowe - wentylacja.</b>				
381 d.1.4 .13	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	17.60		
382 d.1.4 .13	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne ( pod ociepleniem ) z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 10,0 x 16,0 cm - udział kształtek do 35 % ( kanały pod ociepleniem )	m <sup>2</sup>	9.15		
383 d.1.4 .13	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	6.00		
1.4.1 4	45450000-6	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( schody przy wejściach od podwórza )</b>				
384 d.1.4 .14	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. podestu i stopni ( wejścia od podwórza )	m <sup>2</sup>	5.87		
385 d.1.4 .14	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm ( zaprawa wodoszczelna np. firmy Baumit )	m <sup>2</sup>	5.87		
386 d.1.4 .14	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (mrozoodpornej folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	5.87		
387 d.1.4 .14	TZKBNK XI 0802-90	Okładziny schodów bez profilu z silnej zaprawy P250 Quick-mix na gładko	m <sup>2</sup>	5.87		
1.4.1 5	45400000-1	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>				
388 d.1.4 .15	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m	70.61		
389 d.1.4 .15	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	6.00		
390 d.1.4 .15	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa blaszana odchylana.	szt.	6.00		
391 d.1.4 .15	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm	szt.	6.00		
1.4.1 6	45262100-2	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
392 d.1.4 .16	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	569.99		
393 d.1.4 .16	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	4.00		
394 d.1.4 .16	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	569.99		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
395 d.1.4 .16	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	6.00		
396 d.1.4 .16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,323,324,325,326,329,330,332,336,337,338,340,341,342)				
<b>1.5</b>	<b>45261910-6</b>	<b>C - PODDASZE - ocieplenie stropu pod poddaszem nieogrzewanym ( zgodnie z audytem 129,53 m2 )</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.</b>				
397 d.1.5 .03 .1	KNR 9-24 0101-03	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej	m <sup>2</sup>	129.53		
398 d.1.5 .05 .1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>	129.53		
399 d.1.5 .01 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	129.01		
<b>1.5.2</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Roboty ciesielskie</b>				
400 d.1.5 .0406-01 .2	KNR 19-01	Ułożenie legarów z belek impregnowanych 8 x 18 cm ( co 50 cm ) - pod pomosty komunikacyjne	m	35.00		
401 d.1.5 .0910-01 .2	KNR 19-01	Pomosty komunikacyjne z płyt OSB/3 grub. 22 mm ( 70 % powierzchni )	m <sup>2</sup>	90.31		
<b>1.5.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>				
402 d.1.5 .03 .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>	129.53		
<b>1.6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>E - REMONT I RENOWACJA KLATKI SCHODOWEJ ul. Traugutta 11.</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>				
403 d.1.6 .6/7-a .1.1	TZKNC N-KVI	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. Przeciętny stopień trudności.	klatka sch.	1.00		
404 d.1.6 .0101-01 .1.1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie schodów drewnianych, okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>	83.93		
405 d.1.6 .t.01-d.09 .1.1	TZKNC N-K/I	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		
406 d.1.6 .t.01-d.13 .1.1	TZKNC N-K/I	Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów średnio trudnych	szt.	5.00		
407 d.1.6 .0429-01 .1.1	TZKNBK XV	Usunięcie starej farby olejnej lamperii za pomocą ługowania	m <sup>2</sup>	75.19		
408 d.1.6 .0402-03 .1.1	ZKNR C-2	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 Dispensionsentfernerlub, oraz równoważnych.	m <sup>2</sup>	152.67		
409 d.1.6 .0402-09 .1.1	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropów i podłuczki od spodu - usunięcie wtórnych wymalowań przy użyciu szpachledek i szczotek stalowych - ponad 5,0 m2, lub przy pomocy pasty AGE firmy Remmers, KEIM Dispensionsentfernerlub, oraz równoważnych.	m <sup>2</sup>	82.71		
410 d.1.6 .06-07 .1.1	TZKNBK VIII	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 do wys. 80 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	91.14		
411 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, dzwonekowa, oświetleniowa itp )	kpl.	1.00		
<b>1.6.1</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian )</b>				
412 d.1.6 .0101-02 .1.2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	91.14		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
413 d.1.6 .1.2	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	5.00		
414 d.1.6 .1.2	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>	1.55		
415 d.1.6 .1.2	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar (8 mm) - nierdzewna stal austenityczna 304 (firmy HELIFIX lub Festmur) 2 x w 2 rzędach.	m	31.04		
416 d.1.6 .1.2	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 (0,45 l/mb)	m	31.04		
417 d.1.6 .1.2	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	m	12.00		
418 d.1.6 .1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach kątowników	m	15.00		
419 d.1.6 .1.2	TZKNBK VIII 07-62	Uszczelnienie spękań i rys zaprawą fugową z traselem (Optosan Trass Fuge), lub elastyczną zaprawą naprawczą	m	25.00		
420 d.1.6 .1.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	91.14		
<b>1.6.1</b> <b>.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne (izolacja pozioma 4 - 8 cm nad posadzką)</b>				
421 d.1.6 .1.3	KNR 9-32 0201-0300	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej z użyciem preparatu Remmers Kiesel w murach z cegły lub kamienia naturalnego o normalnej twardości, o grub. 49 cm	m	15.68		
422 d.1.6 .1.3	KNR 9-32 0206-0120	Systemowe uszczelnienie powierzchni ścian szlame Remmers Sulfatexschlamme i wyrównanie zaprawą Remmers Grundputz WTA (h=50 cm)	m <sup>2</sup>	6.27		
<b>1.6.1</b> <b>.4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie (ściany i sufity)</b>				
423 d.1.6 .1.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne Baumiit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers) - ściany	m <sup>2</sup>	227.86		
424 d.1.6 .1.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne Baumiit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers) - sufit, podłuczka schodów	m <sup>2</sup>	82.71		
425 d.1.6 .1.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian i sufitów (15%)	m <sup>2</sup>	46.59		
426 d.1.6 .1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - wzmocnienie strukturalne odsłoniętych starych tynków silnie pyłących (np. KEIM Porosil Verdunnung)	m <sup>2</sup>	186.34		
427 d.1.6 .1.4	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>	15.00		
428 d.1.6 .1.4	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 91,14 m <sup>2</sup> - 25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	66.14		
429 d.1.6 .1.4	KNR 9-13 0201-01	Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej na uprzednio przygotowanym podłożu - zagruntowanie emulsją (np. KEIM Putzgrund MT)	m <sup>2</sup>	285.57		
430 d.1.6 .1.4	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>	285.57		
431 d.1.6 .1.4	TZKNBK VIII 07-61	Naprawa uszkodzonych tynków po założeniu puszek, wyłączników, gniazd elektr., haków	szt.	15.00		
432 d.1.6 .1.4	TZKNBK VIII 07-62	Uszczelnienie zaprawa styków opasek ościeżnicowych, listew, cokołów	m	150.00		
<b>1.6.1</b> <b>.5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki renowacyjne. (Ściany ok. 25 m<sup>2</sup> z odbitych tynków)</b>				
433 d.1.6 .1.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmrzałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	25.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
434 d.1.6 .1.5	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m <sup>2</sup>	25.00		
435 d.1.6 .1.5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	25.00		
436 d.1.6 .1.5	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca np. KEIM Porosan Trass Dichtungsschlaume	m <sup>2</sup>	25.00		
437 d.1.6 .1.5	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>	25.00		
438 d.1.6 .1.5	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające barwione w masie na ścianach - szpachla wyglądająca o gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	25.00		
<b>1.6.1</b> <b>.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie - Ściany, sufit, podłucha schodów.</b>				
439 d.1.6 .1.6	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian ( ponad lamperią ) , stropy, podłucha schodów. policzki schodów) farbami krzemianowymi w odcieniu matowym kolorystyka ścian w/g wzornika Caparol Histolith - dwa razy opis w PB.	m <sup>2</sup>	235.38		
440 d.1.6 .1.6	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	39.60		
441 d.1.6 .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>1.6.1</b> <b>.7</b>	<b>45451100-4</b>	<b>Lamperie - sieni, klatka schodowa ( wys. 120 cm. )</b>				
442 d.1.6 .1.7	TZKNBK XV 0323-01	Zagruntowanie pod szpachlowanie i szlifowanie lamperii h=120 cm	m <sup>2</sup>	75.19		
443 d.1.6 .1.7	TZKNBK XV 0322-01	Szpachlowanie i szlifowanie ścian na gotowym zagruntowaniu - jeden raz	m <sup>2</sup>	75.19		
444 d.1.6 .1.7	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian ( lamperia ) farbami krzemianowymi w odcieniu matowym kolorystyka ścian w/g wzornika Caparol - dwa razy ( Opis w PB )	m <sup>2</sup>	75.19		
445 d.1.6 .1.7	TZKNBK XV 0216-01	Wypatrowanie szlaczków - pasek przy górnej krawędzi lamperii ( 2 cm ) w kolorze w/g wzornika Caparol ( opis w PB )	m	62.66		
446 d.1.6 .1.7	Kalkulacja własna	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1.00		
<b>1.6.2</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja posadzki z płytek ( w sieni )</b>				
447 d.1.6 .2	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. wtórnych. ( w sieni )	m <sup>2</sup>	9.50		
448 d.1.6 .2	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych ( posadzka w sieni )	m <sup>2</sup>	19.00		
449 d.1.6 .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>	9.50		
450 d.1.6 .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		
451 d.1.6 .2	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek w sieni o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek mrozoodpornych antypoślizgowych ( manufaktura Purpura, Cremal, Zahna Flisen ) na zaprawie cementowej mrozoodpornej. ( w/g istniejącego wzoru )	m <sup>2</sup>	9.50		
452 d.1.6 .2	KNR 0-12II 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	17.68		
453 d.1.6 .2	KNR AT-26 0304-04	Impregnacja powierzchni schodów i posadzki preparatami płynnymi - natryskowo np. Remmers Funcosil SNL	m <sup>2</sup>	19.00		
<b>1.6.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Schody, spoczniki, balustrada.</b>				
<b>1.6.3</b> <b>.1</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Schody i balustrada.</b>				
454 d.1.6 .3.1	KNR 19-01 0630-04	Odgrzybianie i impregnacja desek stopni, podstopnic, podłuczzy metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi przy pow. do 25 m2	m <sup>2</sup>	41.58		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
455 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 0.5 dm2	msc.	10.00		
456 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0405-73	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna twardego odcinki proste do 1.0 m	msc.	5.00		
457 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0409-81	Naprawa poręczy o profilu prostym polegająca na wycięciu uszkodzonego miejsca i wstawieniu fleka o dług. do 0.5 m z drewna twardego	msc.	5.00		
458 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0412-85	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie ok. 30 % ( 20 szt )	szt.	20.00		
459 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0401-60	Naprawa krawędzi schodów polegająca na wycięciu miejsc uszkodzonych i wklejeniu listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1.0 m	msc.	46.00		
460 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0415-90	Naprawa i renowacja słupków balustrady umocowanych do stopnia lub policzka w wykonaniu średnio ozdobnym (profilowanym)	szt.	6.00		
461 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0416-93	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu średnio ozdobnym ( w/g zachowanego wzoru ) ok. 25 szt.	szt.	25.00		
462 d.1.6 .3.1	KNR 19-01 0932-03	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego na odcinkach prostych	m	35.00		
463 d.1.6 .3.1	TZKNBK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 ( stopnie i podstopnice)	m <sup>2</sup>	48.65		
<b>1.6.3</b> <b>.2</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Spoczniki. ( nawierzchnia drewniana )</b>				
464 d.1.6 .3.2	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych na spocznikach w miejscach uszkodzonych, zagrzybionych i zdegradowanych ( 35 % )	m <sup>2</sup>	11.03		
465 d.1.6 .3.2	KNR 19-01 0630-04	Odgrybianie i impregnacja desek podłogi metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi przy pow. do 25 m2	m <sup>2</sup>	31.50		
466 d.1.6 .3.2	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm ( uzupełnienie na spocznikach )	m <sup>2</sup>	11.03		
467 d.1.6 .3.2	KNR 19-01 0437-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.10 m2	szt.	2.00		
468 d.1.6 .3.2	TZKNBK V -069	Cokolik szer do 10 cm - przygotowanie ( nowy )	m	25.00		
469 d.1.6 .3.2	TZKNBK V -070	Cokolik szer do 10 cm - montaż	m	25.00		
470 d.1.6 .3.2	TZKNBK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 ( spoczniki )	m <sup>2</sup>	31.50		
<b>1.6.3</b> <b>.3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
471 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy ( balustrady i słupki )	m <sup>2</sup>	21.67		
472 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem ( stopnie, podstopnice, spoczniki, balustrady )	m <sup>2</sup>	101.82		
473 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>	101.82		
474 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą na bazie żywicznej stolarki - pierwszy raz - kolorystyka w/g wzornika Caparol - ( Opis w PB )	m <sup>2</sup>	101.82		
475 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą j/w stolarki - drugi raz	m <sup>2</sup>	101.82		
476 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0442-01	Pomalowanie farbą na bazie żywicznej cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - zagruntowanie	m	69.12		
477 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0442-02	Pomalowanie j/w cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - pierwszy raz ( kolor w/g Caparol ) - Opis w PB.	m	69.12		
478 d.1.6 .3.3	TZKNBK XV 0442-03	Pomalowanie j/w cokolików ściennych i listew szer.od 10 do 15 cm - drugi raz - Opis w PB.	m	69.10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
479 d.1.6 .3.3	KNR-W 4-01 0912-07	Wstawienie ( wklejenie ) listew antypoślizgowych o długości do 1.17 m na krawędziach stopni schodowych.	szt.	66.00		
<b>1.6.4</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Stolarka drzwiowa.</b>				
<b>1.6.4</b> .1	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej</b>				
480 d.1.6 .4.1	TZKNBK XX 1316-08 ( Kalku- lacja własna )	Renowacja istniejących dwuskrzydłowych płycinowych drzwi wewnętrznych ( wejściowe do mieszkań ) wraz z ościeżnicą - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i od wewnątrz )	m <sup>2</sup>	15.74		
481 d.1.6 .4.1	TZKNBK XX 1316-08 ( Kalku- lacja własna )	Renowacja istniejących drzwi wejściowych jednoskrzydłowych - pierwotnych - wewnętrznych - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i od wewnątrz ) 144 x 235 cm	m <sup>2</sup>	3.38		
<b>1.6.4</b> .2	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie - wtórna stolarka drzwiowa.</b>				
482 d.1.6 .4.2	KNR 4-01 1209- 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 ( stolarka wtórna )	m <sup>2</sup>	5.40		
<b>1.7</b>	<b>45111220-6</b>	<b>F - WYWÓZ GRUZU, składowanie.</b>				
483 d.1.7 11	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	35.41		
484 d.1.7 12	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi - za każdy nast. 1 km ( do 6 km ) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	35.41		
485 d.1.7	WKI IV kw. 2017. wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu. symbol. klasyf. 2.701.07.	mg.	53.12		
<b>Razem dział: BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI I DACHU.</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: