

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Prądyńskiego 35 Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Plac Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków
/aktualizacja Arkadiusz Białek/
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

Data opracowania
styczeń 2018r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja			
1.1	45450000-6	Demontaż pieców z odtworzeniem posadzki i malowaniem ścian			
1	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 20*20	m ² m ²	 400.00	 400.00
2	KNR 4-01 d.1. 1011-02 1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami-pozostałe urządzenia ujęto w części instalacyjnej 1.20*1.0*2.0*20	m ³ m ³	 48.00	 48.00
3	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z utylizacją poz.2	m ³ m ³	 48.00	 48.00
4	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.5*0.5*0.12*20	m ³ m ³	 0.60	 0.60
5	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności uzupełnienia szpachlówką cementowo-wapienną po uprzednim zagruntowaniu ścian 0.5*0.5*20	m ² m ²	 5.00	 5.00
6	KNR 4-01 d.1. 0820-02 1 analogia	Ułożenie płyt OSB pióro-wpust gr. 2,2cm w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 4.0*20	m ² m ²	 80.00	 80.00
7	KNR 4-01 d.1. 0411-01 1 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce 4.0*20	m m	 80.00	 80.00
8	KNR 4-01 d.1. 0411-06 1	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm odłogi drewniane pod zdemontowanym piecem należy odtworzyć w obrębie do sąsiednich belek z drewna identycznej grubości jak istniejące, łączone na pióro-wpust, przybijane gwoździami do belek stopowych/legarów. (lub innymi posadzkami wg istniejącego stanu) 4.0*20	m ² m ²	 80.00	 80.00
9	KNR 4-01 d.1. 0816-01 1	Ocyklinowanie posadzek 4.0*20	m ² m ²	 80.00	 80.00
10	KNR-W 2- d.1. 02 1122-07 1	Lakierowanie posadzek i parkietów 4.0*20	m ² m ²	 80.00	 80.00
11	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 20*20	m ² m ²	 400.00	 400.00
				RAZEM	400.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze zbliżonym do obecnego	m ²		
d.1. 1204-02					
1		20*20	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
1.2	45420000-7	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.2.1		Stolarka okienna elewacja tylna			
13	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 /okna O8, O9, O11/	m ²		
d.1. 0930-04					
2.1		O8			
		1.17*1.70*1	m ²	1.99	
		O9			
		1.10*1.80*24	m ²	47.52	
		O11			
		1.15*1.40*4	m ²	6.44	
				RAZEM	55.95
14	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 /okna O10 /	m ²		
d.1. 0930-01					
2.1		O10			
		0.40*1.06*5	m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
15	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek	m ²		
d.1. 0819-15					
2.1 analogia					
		O7			
		0.95*0.25*2	m ²	0.48	
		O8			
		1.17*0.25*1	m ²	0.29	
		O9			
		1.10*0.25*24	m ²	6.60	
		O11			
		1.15*0.25*4	m ²	1.15	
		O6			
		1.0*0.25*6	m ²	1.50	
		O10			
		0.40*0.25*5	m ²	0.50	
		Pozostała stolarka:			
		5*1.1*1.55*0.25	m ²	2.13	
				RAZEM	12.65
16	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko	m		
d.1. 0354-12					
2.1 analogia					
		O7			
		0.95*0.25*2		0.48	
		O8			
		1.17*0.25*1		0.29	
		O9			
		1.10*0.25*24		6.60	
		O11			
		1.15*0.25*4		1.15	
		O6			
		1.0*0.25*6		1.50	
		O10			
		0.40*0.25*5		0.50	
		Pozostała stolarka:			
		5*1.1*1.55*0.25		2.13	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				12.65	
		poz. 16A/0.25	m	50.60	
				RAZEM	50.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 2.1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
		poz.15	m ²	12.65	
				RAZEM	12.65
18	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2.1	Obsadzenie podokienników z pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1+24+4+6+5+5	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
1.2.		Stolarka okienna elewacja frontowa			
2					
19	KNR 0-19 d.1. 0930-04 2.2	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 /okna O1, O2, O3, O4,O5/	m ²		
		O1 1.20*1.70*3	m ²	6.12	
		O2 1.25*1.70*1	m ²	2.13	
		O3 1.10*2.0*6	m ²	13.20	
		O4 1.10*1.85*12	m ²	24.42	
		O5 1.10*1.70*6	m ²	11.22	
				RAZEM	57.09
20	KNR 0-19 d.1. 0930-01 2.2	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 /okna O6/	m ²		
		O6 1.0*0.45*6	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
21	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2.2 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek	m ²		
		O1 1.20*0.25*3	m ²	0.90	
		O2 1.25*0.25*1	m ²	0.31	
		O3 1.10*0.25*6	m ²	1.65	
		O4 1.10*0.25*12	m ²	3.30	
		O5 1.10*0.25*6	m ²	1.65	
		O6 1.0*0.25*6	m ²	1.50	
		O7 0.95*0.25*2	m ²	0.48	
				RAZEM	9.79
22	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2.2 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko	m		
		O1 1.20*0.25*3		0.90	
		O2 1.25*0.25*1		0.31	
		O3 1.10*0.25*6		1.65	
		O4 1.10*0.25*12		3.30	
		O5 1.10*0.25*6		1.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O6 1.0*0.25*6 O7 0.95*0.25*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A/0.25	m	1.50 0.48 =====	
				9.79 39.16	
				RAZEM	39.16
23	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 2.2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej poz.21 15.60*1	m ² m ² m ²	 9.79 15.60	
				RAZEM	25.39
24	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2.2	Obsadzenie podokienników z pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł 3+1+6+12+6+6+2	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.2.		Stolarka drzwiowa			
3					
25	KNR 0-19 d.1. 0931-06 2.3	Wymiana stolarki (drzwi zewnętrznych D1, D2, D3, wiatrołap D4, strych D9) na drzwi aluminiowe - profil aluminiowy "ciepły" D1 1.0*2.05*1 D2 1.0*2.05*1 D3 0.90*2.05*1 D4 1.30*2.20 D9 0.90*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.05 2.05 1.85 2.86 1.85	
				RAZEM	10.66
1.3	45453000-7	Ocieplenie stropów i ścian wewnętrznych			
1.3.		P2 - Ocieplenie stropu nad V kondygnacją /podłoga poddasza/ U=0,212 [W/m2K]			
1					
26	KNR 4-01 d.1. 0428-02 3.1	Rozebranie podłóg białych na półpust 87	m ² m ²	 87.00	
				RAZEM	87.00
27	KNR-W 4- d.1. 01 0609-03 3.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 15 cm Krotność = 2 87	m ² m ²	 87.00	
				RAZEM	87.00
28	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii dachowej folia wysokoparoprzepuszczalna x1 87	m ² m ²	 87.00	
				RAZEM	87.00
29	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna ułożona między belkami stropu istniejącego 14cm ? =0,038 W/mK poz.28	m ² m ²	 87.00	
				RAZEM	87.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -folia paroizolacyjna x1	m ²		
		poz.28	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
31 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 25 mm, pióro-wpust	m ²		
		poz.28	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
1.3. 2		Ocieplenie stropu nad klatką schodową do U=0,191 [W/m2K] i lokalami mieszkalnymi			
1.3. 2.1		D1 - Dach istniejący nad częścią mieszkalną oraz nad klatką schodową do ocieplenia			
32 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii dachowej folia wysokoparoprzepuszczalna x1	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
33 d.1. 3.2. 1	KNR 9-27 0202-03	Wełna mineralna ułożona między krokiewiami dachu istniejącego 14cm =0,038 W/mK	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
34 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -folia paro-izolacyjna x1	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
35 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
36 d.1. 3.2. 1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
37 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
1.3. 2.2		D2 – strop nad częścią mieszkalną poddasza oraz nad klatką schodową do ocieplenia U=0,215 [W/m2K]			
38 d.1. 3.2. 2	KNR 9-27 0202-03	Wełna mineralna ułożona między krokiewiami dachu istniejącego 14cm =0,038 W/mK	m ²		
		110	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
39 d.1. 3.2. 2	KNR-W 4-01 0819-02	Ułożenie płyt OSB	m ²		
		poz.38	m ²	110.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110.00
40	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -folia paro-izolacyjna x1	m ²		
d.1.					
3.2.					
2		poz.38	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
41	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.					
3.2.					
2		poz.38	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
42	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.					
3.2.					
2		poz.38	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
43	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.					
3.2.					
2		poz.38	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
1.3.		Ścianki działowe SW1 Ściana na poddaszu do ocieplenia istniejąca oddzielająca klatkę schodową od poddasza niemieszkalnego			
3		U=0,255 [W/m²K]			
44	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.					
3.3		17.18*2.47	m ²	42.43	
				RAZEM	42.43
45	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.					
3.3		poz.44	m ²	42.43	
				RAZEM	42.43
46	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian wełna mineralna 12cm ? =0,038 W/mK na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.					
3.3		poz.44	m ²	42.43	
				RAZEM	42.43
47	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym	m ²		
d.1.					
3.3		jednowarstwowo 55-01	m ²	42.43	
		poz.44			
				RAZEM	42.43
1.4		P1 – Ocieplenie nowoprojektowanej podłogi na gruncie			
		U=0,188 [W/m²K]			
48	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.					
4		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.					
4		2.025*2.9	m ²	5.87	
		A (suma częściowa)		-----	
		1.02*2.9	m ²	5.87	
			m ²	2.96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 2.96	
		0.75*2.9+(2.07+1.3+0.95)*2.77	m ²	14.14	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 14.14	
		0.81*2.8	m ²	2.27	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 2.27	
				RAZEM	25.24
50	KNR 4-04 d.1. 0301-08 4	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
		(186.0)*0.20	m ³	37.20	
				RAZEM	37.20
51	KNR 4-04 d.1. 0302-01 4 analogia	Rozebranie istniejących schodków betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		5*0.3*1.64*0.2	m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
52	KNR-W 4- d.1. 01 0104-02 4	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		(186.0)*0.40	m ³	74.40	
				RAZEM	74.40
53	KNR-W 4- d.1. 01 0106-05 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		5.873*0.35+2.958*0.12+14.141*0.1+2.268*0.05+poz.50+poz.51+poz.52	m ³	116.03	
				RAZEM	116.03
54	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.53	m ³	116.03	
				RAZEM	116.03
55	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		186*0.1	m ³	18.60	
				RAZEM	18.60
56	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		186*0.1	m ³	18.60	
				RAZEM	18.60
57	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		186	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
58	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian podłogowy FS20 gr. 16cm, (=0,031 W/mK)	m ²		
		186	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
59	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m ²		
		186	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
60	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		186	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
61	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		186	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
62	KNR AT-22 d.1. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - ścianę pod wyklejenie folią należy przygotować poprzez wykonanie szpachtli cementowej. 0.5*2*(5.53+1.1+4.98+0.25+2.53+0.09)	m ²		
			m ²	14.48	
				RAZEM	14.48
63	KNR AT-22 d.1. 0101-04 4 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm - ścianę pod wyklejenie folią należy przygotować poprzez wykonanie szpachtli cementowej z listwami fazującymi. poz.62	m ²		
			m ²	14.48	
				RAZEM	14.48
64	KNR AT-23 d.1. 0101-01 4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.61	m ²		
			m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
65	KNR AT-23 d.1. 0101-03 4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.61	m ²		
			m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
66	KNR AT-33 d.1. 0301-01 4 0301-02 analogia	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 3 mm	m ²		
		71.85	m ²	71.85	
				RAZEM	71.85
67	KNR AT-33 d.1. 0310-01 4 analogia	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11 poz.66	m ²		
			m ²	71.85	
				RAZEM	71.85
68	KNR-W 2- d.1. 02 0219-01 4 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 5*0.3*1.64*0.2	m ³		
			m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
69	KNR-W 4- d.1. 01 0314-05 4 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm 1.5	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
1.5	45452000-0	Ocieplenie elewacji tylnej i bocznej			
1.5.	1	Ściana zewnętrzna istniejąca do ocieplenia SZ1 bez naprawy rys			
70	KNR AT-05 d.1. 1651a-02 5.1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 15 m	m ²		
		Elewacja tylna: 15.905*17.05+2*3.23*1.71	m ²	282.23	
		Elewacja boczna: 2*17.87	m ²	35.74	
				RAZEM	317.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 5.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93)			
72 d.1. 5.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Elewacja tylna: 15.905 Elewacja boczna: 2	m m m	 15.91 2.00	
				RAZEM	17.91
73 d.1. 5.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.70	m ² m ²	 317.97	
				RAZEM	317.97
74 d.1. 5.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie Okno O7: 2*0.95*1.45 Okno O8: 1*1.17*1.7 Okno O9: 24*1.1*1.8 Okno O10: 5*0.4*1.05 Okno O11: 4*1.15*1.4 Pozostała stolarka: 5*1.1*1.55 A (suma częściowa) Drzwi D3: 1*0.9*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.76 1.99 47.52 2.10 6.44 8.53 ----- 69.34 1.80 ----- 1.80	
				RAZEM	71.14
76 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.75	m ² m ²	 71.14	
				RAZEM	71.14
77 d.1. 5.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² Elewacja tylna i boczna - przyjęto 20%: 15.905*(17.05-0.6<cokół>)+2*4 2*((17.87-0.6<cokół>)+(17.065-0.6<cokół>))/2 A (obliczenia pomocnicze) 0.35*poz.77A	m ² m ²	 269.64 33.74 ===== 303.38 106.18	
				RAZEM	106.18
78 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją poz.77*0.05	m ³ m ³	 5.31	
				RAZEM	5.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. 5.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.77	m ² m ²	 106.18	
				RAZEM	106.18
80 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie Elewacja tylna: 15.905*(17.05-0.6<cokół>)+2*4 Elewacja boczna: 2*((17.87-0.6<cokół>)+(17.065-0.6<cokół>))/2	m ² m ² m ²	 269.64 33.74	
				RAZEM	303.38
81 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących poz.80	m ² m ²	 303.38	
				RAZEM	303.38
82 d.1. 5.1	KNR 9-27 0202-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ścianach wełna mineralna 12cm na zaprawie klejowej ? = 0,038 W/mK poz.80-poz.75	m ² m ²	 232.24	
				RAZEM	232.24
83 d.1. 5.1	KNR 9-27 0201-05	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ościeżach o szerokości ponad 15 cm Okno O7: 2*(0.95+2*1.45)*0.28 Okno O8: 1*(1.17+2*1.7)*0.28 Okno O9: 24*(1.1+2*1.8)*0.28 Okno O10: 5*(0.4+2*1.05)*0.28 Okno O11: 4*(1.15+2*1.4)*0.28 Pozostała stolarka: 5*(1.1+2*1.55)*0.28 Drzwi D3: 1*(0.9+2*2)*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.16 1.28 31.58 3.50 4.42 5.88 1.37	
				RAZEM	50.19
84 d.1. 5.1	KNR 9-27 0203-01	Montaż listew startowych Elewacja tylna i boczna: 15.905+2	m m	 17.91	
				RAZEM	17.91
85 d.1. 5.1	KNR 9-27 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych Narożnik budynku: 2*17.05+4*1.04	m m	 38.26	
				RAZEM	38.26
86 d.1. 5.1	KNR 9-27 0203-04	Montaż listew przyokiennych Okno O7: 2*(0.95+2*1.45) Okno O8: 1*(1.17+2*1.7) Okno O9: 24*(1.1+2*1.8)	m m m m	 7.70 4.57 112.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Okno O10: 5*(0.4+2*1.05)	m	12.50	
		Okno O11: 4*(1.15+2*1.4)	m	15.80	
		Pozostała stolarka: 5*(1.1+2*1.55)	m	21.00	
		Drzwi D3: 1*(0.9+2*2)	m	4.90	
				RAZEM	179.27
87 d.1. 5.1	KNR 9-27 0205-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ścianach	m ²		
		poz.82	m ²	232.24	
				RAZEM	232.24
88 d.1. 5.1	KNR 9-27 0205-08	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ościeżach	m ²		
		poz.83	m ²	50.19	
				RAZEM	50.19
89 d.1. 5.1	KNR 9-27 0206-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
		(poz.82+poz.83)*8	szt.	2259.44	
				RAZEM	2259.44
90 d.1. 5.1	KNR 9-27 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²		
		poz.82+poz.83	m ²	282.43	
				RAZEM	282.43
91 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
		poz.82+poz.83	m ²	282.43	
				RAZEM	282.43
92 d.1. 5.1	KNR 9-27 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach	m ²		
		poz.82	m ²	232.24	
				RAZEM	232.24
93 d.1. 5.1	KNR 9-27 0304-05	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
		poz.83	m ²	50.19	
				RAZEM	50.19
1.5. 2		Ściana zewnętrzna cokół do ocieplenia SZ3			
94 d.1. 5.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		Elewacja tylna: 15.905*0.6	m ²	9.54	
		Elewacja boczna: 2*0.6	m ²	1.20	
				RAZEM	10.74
95 d.1. 5.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
		poz.94*0.05	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
96 d.1. 5.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.94	m ²	10.74	
				RAZEM	10.74
97 d.1. 5.2	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie Elewacja tylna: 15.905*0.6 Elewacja boczna: 2*0.6	m ² m ² m ²	 9.54 1.20	
				RAZEM	10.74
98 d.1. 5.2	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących Elewacja tylna: 15.905*0.6 Elewacja boczna: 2*0.6	m ² m ² m ²	 9.54 1.20	
				RAZEM	10.74
99 d.1. 5.2	KNR 9-27 0201-01	Przyklejenie styrodurów gr12 cm płyt izolacyjnych na ścianach styrodur 12cm ? = 0,035 W/mK Elewacja tylna: 15.905*0.6 Elewacja boczna: 2*0.6	m ² m ² m ²	 9.54 1.20	
				RAZEM	10.74
100 d.1. 5.2	KNR 9-27 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych 2*0.6	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
101 d.1. 5.2	KNR 9-27 0205-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach zaprawa klejąco-szpachlowa + siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie poz.99	m ² m ²	 10.74	
				RAZEM	10.74
102 d.1. 5.2	KNR 9-27 0206-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły poz.99*8	szt. szt.	 85.92	
				RAZEM	85.92
103 d.1. 5.2	KNR 9-27 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki poz.99	m ² m ²	 10.74	
				RAZEM	10.74
104 d.1. 5.2	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła poz.99	m ² m ²	 10.74	
				RAZEM	10.74
105 d.1. 5.2	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach poz.99	m ² m ²	 10.74	
				RAZEM	10.74
1.6	45450000-6	Adaptacja pomieszczenia węzła			
1.6.		Pomieszczenie węzła ciepłowniczego			
1					
106 d.1. 6.1	KNR-W 4- 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 4- d.1. 01 0346-05 6.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 2.025*2.9 (1.03+1.31)*2.9 0.105*2	m ² m ² m ² m ²	 5.87 6.79 0.21	
				RAZEM	12.87
108	KNR 4-04 d.1. 0301-08 6.1	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm 25.40*0.15	m ³ m ³	 3.81	
				RAZEM	3.81
109	KNR 4-04 d.1. 0302-01 6.1 analogia	Rozebranie istniejących schodków betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 1.65*1.5*0.15	m ³ m ³	 0.37	
				RAZEM	0.37
110	KNR-W 4- d.1. 01 0104-02 6.1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 25.40*0.4	m ³ m ³	 10.16	
				RAZEM	10.16
111	KNR-W 4- d.1. 01 0106-05 6.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi Ściany 2.025*2.9*0.35 (1.03+1.31)*2.9*0.13 0.105*2*0.38 Pozostałe: poz.108+poz.109	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.06 0.88 0.08 4.18	
				RAZEM	7.20
112	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 6.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z utylizacją poz.111	m ³ m ³	 7.20	
				RAZEM	7.20
113	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 25.40*0.1	m ³ m ³	 2.54	
				RAZEM	2.54
114	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 25.40*0.1	m ³ m ³	 2.54	
				RAZEM	2.54
115	NNRNKB d.1. 202 0618- 6.1 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 25.40	m ² m ²	 25.40	
				RAZEM	25.40
116	KNR 2-02 d.1. 1102-01 6.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro poz.115	m ² m ²	 25.40	
				RAZEM	25.40
117	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.16	m ² m ²	 50.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.60
118	KNR-W 2-d.1. 02 0219-01 6.1 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.65*1.5*0.15	m ³ m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
119	KNR-W 2-d.1. 17 0146-01 6.1 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne Zetkę nawiewną do pomieszczenia węzła należy wykonać jako bruzdowaną w ścianie. Bruzdę podczas tynkowania należy zabezpieczyć 2 razy siatką przeciwskurczową. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR-W 4-d.1. 01 0335-11 6.1 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór wentylacyjny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 4-d.1. 01 0324-02 6.1 analogia	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 4-01 d.1. 0701-02 6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² $2.77*(3+1.1+0.35+1.03+2.18+0.07+2.135+2*0.3+0.32*2+2*2.525+2.18+1.14+0.78+0.09+0.71+2.935+3+4.98)$	m ² m ²	88.56	
				RAZEM	88.56
123	KNR 4-01 d.1. 0711-01 6.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.122	m ² m ²	88.56	
				RAZEM	88.56
124	KNR 4-01 d.1. 0713-01 6.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Węzeł cieplny: $2.77*(3+1.1+0.35+1.03+2.18+0.07+2.135+2*0.3+0.32*2+2*2.525+2.18+1.14+0.78+0.09+0.71+2.935+3+4.98)$	m ² m ²	88.56	
				RAZEM	88.56
125	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.124	m ² m ²	88.56	
				RAZEM	88.56
126	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie). 25.39	m ² m ²	25.39	
				RAZEM	25.39
127	KNR 4-01 d.1. 1204-02 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie). poz.124	m ² m ²	88.56	
				RAZEM	88.56
128	KNR 4-01 d.1. 0313-04 6.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2.4	m m	2.40	
				RAZEM	2.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1. 6.1	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 O7 0.95*1.45*2	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76
130 d.1. 6.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI30 D5 D5 0.90*2.0*1	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
131 d.1. 6.1	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) sufit P-poż w węźle 25.40	m ² m ²	 25.40	
				RAZEM	25.40
132 d.1. 6.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 25.4	m ² m ²	 25.40	
				RAZEM	25.40
133 d.1. 6.1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 25.4	m ² m ²	 25.40	
				RAZEM	25.40
134 d.1. 6.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 25.4	m ² m ²	 25.40	
				RAZEM	25.40
135 d.1. 6.1	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 2*(2.17+2.52+2.18+2.135+4.98+3)	m m	 33.97	
				RAZEM	33.97
1.7 45450000-6 Zabudowa pionów i poziomów / rysunek A18/ oraz sufitów					
136 d.1. 7	KNR-W 2- 02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 16.17+6.54+6.56+5.86+0.8+6.62+3.35 0.38+0.69	m ² m ² m ²	 45.90 1.07	
				RAZEM	46.97
137 d.1. 7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 zabudowa z płyt GK na stelażu stalowym z niezbędnymi rewizjami. Wykończenie takich obudów wykonać analogicznie do sposobu wykończenia ścian i sufitów klatki schodowej z akrylowaniem Poziom 0: 2.77*(3*2*0.225+0.225+0.3+1.25) Poziom 1: 3.08*(2*0.225+0.3+2*0.225+2*0.275+2*0.225+0.36+0.82) Poziom 2: 2.81*(2*0.275*2+2*0.225+0.3+0.275*2+2*0.225+0.335+1.045) Poziom 3: 2.82*(2*0.55+2*0.275+2*0.225+0.3+2*0.275+0.275+0.65+2*0.225+0.33+0.475+1.005+2*0.275) Poziom 4+:	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.66 10.41 11.89 18.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.8+4.1)*(2*0.55+2*0.275+2*(2*0.225+0.3))+0.475+0.285+2*0.275+0.275+0.55+2*0.225+0.33+1.145+2*0.55+0.35)$	m ²	59.75	
				RAZEM	109.56
138	KNR-W 2-d.1. 02 1215-01 7	Drzwiczki rewizje osadzone w obudowach i sufitach g/k 6+9+10+9+9+6 3+5+6+3*10	szt. szt. szt.	 49.00 44.00	
				RAZEM	93.00
2 45450000-6 Termomodernizacja - prace towarzyszące					
2.1 Opaska elewacja boczna i tylna					
139	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 15.9*1	m ² m ²	 15.90	
				RAZEM	15.90
140	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.05*15.9	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
141	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.9	m m	 15.90	
				RAZEM	15.90
142	KNR 2-31 d.2. 0502-05 1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.9*1	m ² m ²	 15.90	
				RAZEM	15.90
2.2 Remont schodów wejściowych na elewacji tylnej					
143	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm Stopień przed wejściem do budynku 1.2*1*0.05	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
144	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym warstwa z chudego betonu gr. 15cm Stopień przed wejściem do budynku 1.2*1*0.15	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
145	KNR-W 4-d.2. 01 1406-01 2	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm Stopień przed wejściem do budynku projektuje się jako nowy z płyty betonowej. Istniejący stopień należy skuć, 1.2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
3 45450000-6 Prace niezwiązane z Termomodernizacją					
3.1 Wykonanie wentylacji dla wszystkich lokali bez pomieszczenia węzła					
146	KNR-W 2-d.3. 02 0526-04 1 analogia	Wprowadzenie rur fi 150 stalowych ocynkowanych w kominy wraz z wyrobieniem wejść do mieszkań ze stali ocynkowanej 15x20cm, Przewody w poz. 0: 5*18.1 Przewody w poz. 1: 4*14.75 Przewody w poz. 2: 4*11.7 Przewody w poz. 3: 2*8.6 Przewody w poz. 4: 3*5.6	m m m m m m	 90.50 59.00 46.80 17.20 16.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	230.30
147	KNR-W 4-d.3. 01 0310-06 1 analogia	Szlamowanie kominów	m		
		poz.146	m	230.30	
				RAZEM	230.30
148	KNR-W 4-d.3. 01 0310-05 1 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		poz.146	m	230.30	
				RAZEM	230.30
149	KNR-W 4-d.3. 01 0310-06 1 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		Przyjęto 3mb/przewód: 44*3	m	132.00	
				RAZEM	132.00
150	KNR-W 4-d.3. 01 0324-02 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5+4+4+2+3+5+21	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
151	KNR-W 4-d.3. 01 0310-06 1 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie frezowanie	m		
		Krotność = 2	m	230.30	
		poz.146			
				RAZEM	230.30
152	KNR-W 2-d.3. 15 0212-06 1	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
153	KNR 2-17 d.3. 0122-01 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr do 150 mm - udział kształtek do 35 % poziome	m ²		
		3.14*0.075*0.075*44	m ²	0.78	
				RAZEM	0.78
154	KNR-W 2-d.3. 17 0201-01 1	Wentylatory niskosumowe wentylatory zasilane przewodem YDY 3x1,5mm ² z łącznika oświetlenia łazienki lub kuchni. Wentylatory montowane będą w ścianach, we wlotach do kanałów wentylacyjnych. Ich wydajność powinna się mieścić w przedziale 40-70 m ³ /godzinę.	szt.		
		2*6	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
155	KNR-W 2-d.3. 02 2004-03 1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obudowa rur spiro z wełną mineralną gr 5 cm	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
3.2		Wymiana rur spustowych i wywiewek przewodów wentylacyjnych na dachu budynku			
156	KNR-W 4-d.3. 01 0545-08 2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		15.905*2*0.65	m ²	20.68	
		Kominy: (1.85*5+1*1+3.41)*0.25	m ²	3.42	
				RAZEM	24.10
157	KNR-W 4-d.3. 01 0545-06 2	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5*17.5	m	87.50	
				RAZEM	87.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 4-04 d.3. 1107-01 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i t wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km poz.156*0.005 poz.157*0.004	t t t	0.12 0.35	
				RAZEM	0.47
159	KNR-W 2- d.3. 02 0526-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej ze stali ocynkowanej powlekanej obustronnie poli- uretanem gr. 5mm w kolorze RAL 7024, w systemie 150/ 125mm. poz.157	m m	 87.50	
				RAZEM	87.50
160	KNR-W 2- d.3. 02 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej z blachy płaskiej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7024 gr. 0,55mm. Wykonać opierzenia na ścianach attykowych, gzymsach oraz detalach historycznych wysuniętych poza elewację frontową. Obróbki dachowe okapowe należy zamontować pomiędzy papą podkładową a wierzchniego krycia. poz.156	m ² m ²	 24.10	
				RAZEM	24.10
161	KNR-W 2- d.3. 15 0213-05 2 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mmkanalizacyjne 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
162	KNR-W 2- d.3. 15 0212-06 2 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
163	KNR-W 4- d.3. 01 0726-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobe- tonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu kominy 5.08*(1.84*5+1*1+3.41)	m ² m ²	 69.14	
				RAZEM	69.14
164	KNR-W 2- d.3. 02 1510-12 2	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych kominy poz.163	m ² m ²	 69.14	
				RAZEM	69.14
165	KNR-W 2- d.3. 02 1510-10 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ze- wnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kominy poz.163	m ² m ²	 69.14	
				RAZEM	69.14
166	KNR-W 4- d.3. 01 0531-04 2 analogia	Uzupełnienie kominów stalowych 5*2.9 10*2.9	m m m	 14.50 29.00	
				RAZEM	43.50
167	KNR-W 2- d.3. 02 2004-01 2	Obudowa kominów płytami fermacel 5*2.90*(0.52*2+0.3*2) 1*2.90*(1.15*2+0.55*2)	m ² m ² m ²	 23.78 9.86	
				RAZEM	33.64
168	KNR AT-09 d.3. 0104-06 2	Stoptaki na kominach i gzymsie wieńczącym 2*15.905+1.85*5+1+3.41+3.38+3.42+2.78+2.68+2.16	m m	 59.89	
				RAZEM	59.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Roboty odtworzeniowe w lokalach na parterze			
169	KNR 4-01 d.3. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 58.65	m ² m ²	 58.65	
				RAZEM	58.65
170	KNR 4-01 d.3. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.169	m ² m ²	 58.65	
				RAZEM	58.65
171	KNR 4-01 d.3. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Parter: 2.77*(2*(1.9+4.83+3.22+2+4.98+2)+0.775+1.48+1.05+0.77) I Piętro: 3.08*(17.1+3.32) II Piętro: 2.81*(17.1+3.32) III Piętro: 2.82*(17.1+3.58) IV Piętro: 2.8*(17.1+3.53) Strych: 2.4*(18.04+3.7) Węzeł sanitarny w lok. użytkowym: 2.77*2*(1.2*2+1.16+1.475+2.46+3.405+0.39)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 116.16 62.89 57.38 58.32 57.76 52.18 62.55	
				RAZEM	467.24
172	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.171	m ² m ²	 467.24	
				RAZEM	467.24
173	KNR 4-01 d.3. 0621-01 3	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania poz.171	m ² m ²	 467.24	
				RAZEM	467.24
174	KNR AT-26 d.3. 0102-01 3	Gruntowanie ręczne poz.171	m ² m ²	 467.24	
				RAZEM	467.24
175	KNR 4-01 d.3. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 165.55	m ² m ²	 165.55	
				RAZEM	165.55
176	KNR 4-01 d.3. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.174	m ² m ²	 467.24	
				RAZEM	467.24
177	KNR-W 2- d.3. 02 2004-01 3	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obudowa pionów instalacyjnych 23.0	m ² m ²	 23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR AT-23 d.3. 0206-03 3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 75.54	m ² m ²	75.54	75.54
				RAZEM	75.54
179	KNR AT-23 d.3. 0217-05 3	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 94.65	m m	94.65	94.65
				RAZEM	94.65
180	KNR AT-22 d.3. 0101-03 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 45.50	m ² m ²	45.50	45.50
				RAZEM	45.50
181	KNR AT-22 d.3. 0204-02 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.180	m ² m ²	45.50	45.50
				RAZEM	45.50
182	KNR AT-22 d.3. 0104-01 3	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach 5*4*2	m m	40.00	40.00
				RAZEM	40.00
183	NNRNKB d.3. 202 1136- 3 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 20.06+12.19	m ² m ²	32.25	32.25
				RAZEM	32.25
184	KNR AT-23 d.3. 0217-05 3	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 2*(2.17+2.52+2.18+2.135+4.98+3)	m m	33.97	33.97
				RAZEM	33.97
185	KNR 0-19 d.3. 0931-06 3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe antywłamaniowe D6 D6 0.90*2.0*3	m ² m ²	5.40	5.40
				RAZEM	5.40
186	KNR 0-19 d.3. 0931-06 3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi D7, D10 i D11 D10 0.90*2.0*2.05 D11 0.80*2.05 D7 0.70*2.05	m ² m ² m ² m ²	3.69 1.64 1.44	6.77
				RAZEM	6.77