

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU, ELEWACJI FONTOWEJ, ELEWACJI TYLNEJ Z DOCIEPLENIEM, KLATKI SCHO-  
DOWEJ ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO -  
rewitalizacja

ADRES INWESTYCJI : ul. Chudoby 14, Dz nr 37/1, 37/11, AM-10

INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.; 50-343 Wrocław, ul. Mikołaja  
Reja 53-55

ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Draczyński

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rewitalizacja</b>			
		<b>M*1.05</b>			
1.1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa (R)</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1+11+6+3+3+6+1	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.55+1.20*2.00	m <sup>2</sup>	4.950	
				RAZEM	4.950
d.1.1	3 KNR 4-01 0320-02 DT1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
d.1.1	4 KNR 2-02 1019-09 DT1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - DT1	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
d.1.1	5 KNR 4-01 0318-02 D4, D5, D6	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiel	szt.		
		11+6+3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.1	6 KNR 2-02 1017-02 analogia D4, D5,	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pływające - kompletne z zamkiem antywłamaniowym, wizjerem, klamkami i szyldami D4, D5 - wg. projektu	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*11+0.8*2.0*6	m <sup>2</sup>	29.400	
				RAZEM	29.400
d.1.1	7 KNR 2-02 1017-02 analogia D6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła pływające - kompletne z zamkiem patentowym, podcienciem wentylacyjnym, klamkami i szyldami D6 - wg. projektu	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
d.1.1	8 KNR 4-01 0318-02 D7, D8	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiel	szt.		
		3+6	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.1	9 KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z zamkiem patentowym - D7 - według projektu	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
d.1.1	10 KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z zamknięciem łazienkowym - D8 - według projektu	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*6	m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
d.1.1	11 KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi zewnętrzne, frontowe, drewniane, kompletne z zamkiem, klamkami i szyldami - D1 - według projektu	m <sup>2</sup>		
		1.18*4.10*1	m <sup>2</sup>	4.838	
				RAZEM	4.838
d.1.1	12 KNR-W 2-02 1040-02 D2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne, kompletne - D2 - według projektu	m <sup>2</sup>		
		1.34*2.06*1	m <sup>2</sup>	2.760	
				RAZEM	2.760
d.1.1	13 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		7+6	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
d.1.1	14 KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - rozwieralno-uchylne, dwuskrzydłowe z nawiewem - piwniczne O2 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		0.92*0.40*6	m <sup>2</sup>	2.208	
				RAZEM	2.208
d.1.1	15 KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - rozwieralno-uchylne, dwuskrzydłowe z nawiewem - piwniczne O1 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		0.92*0.70*7	m <sup>2</sup>	4.508	
				RAZEM	4.508
d.1.1	16 KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0.05	m <sup>3</sup>	0.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6*0.05 poz.7*0.05 poz.9*0.05 poz.10*0.05 poz.11*0.05 poz.12*0.05 poz.14*0.04 poz.15*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.470 0.240 0.240 0.480 0.242 0.138 0.088 0.180	
				RAZEM	3.168
17	d.1.1 kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.16*1.8	m <sup>3</sup>	5.702	
				RAZEM	5.702
<b>1.2</b>		<b>Remont elewacji fontowej (R)</b>			
18	KNR 2-02 d.1.2 1604-03/04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 23 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
		18.00*17.00	m <sup>2</sup>	306.000	
				RAZEM	306.000
19	KNR 2-02 d.1.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65,67,68)			
20	KNR AT-05 d.1.2 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	306.000	
				RAZEM	306.000
21	KNR 2-02 d.1.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.10*1.80*23+1.10*1.70*8+1.10*1.55*8+1.15*4.08+0.70*0.92*7	m <sup>2</sup>	83.340	
				RAZEM	83.340
22	d.1.2	opracowanie dokumentacji zajęcia chodnika i koszt zajęcie chodnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1.2 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		18.0*1.0+2.0*1.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
24	NNRNKB d.1.2 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków - front budynku 2.5*1.5	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  3.750	
				RAZEM	3.750
25	KNR 4-04 d.1.2 0901-03 analogia	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 4-04 d.1.2 0901-01 analogia	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł - wynajem ogrodzenia	m		
		poz.25	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 4-04 d.1.2 0901-04 analogia	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
		poz.25	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-04 d.1.2 0809-01 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. do 10 mm - demontaż anen i innych elementów z elewacji	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-04 d.1.2 0815-02 analogia	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
		50.0	kg	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 4-01 d.1.2 0535-08 gzymsy podokienniki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6*0.2*17.60 5*8*1.20*0.15 -5*8*1.20*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.120 7.200 -16.800	
				RAZEM	11.520
31	KNR-W 4-01 d.1.2 0545-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.5	m	17.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	17.500
d.1.2	0701-05	17.70*17.60	m <sup>2</sup>	311.520	
	analogia	-poz.21	m <sup>2</sup>	-83.340	
				RAZEM	228.180
33	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
d.1.2	0702-05	(1.10+1.80*2)*23+(1.10+1.70*2)*8+(1.10+1.55*2)*8+(1.15+4.08*2)+(0.70*2+0.92)*7	m	203.250	
	analogia			RAZEM	203.250
34	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0348-02	1.18*0.8*0.25	m <sup>3</sup>	0.236	
				RAZEM	0.236
35	KNR 0-23	oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-01	poz.32	m <sup>2</sup>	228.180	
	analogia	poz.33*0.2	m <sup>2</sup>	40.650	
				RAZEM	268.830
36	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.2	0308-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1.2	0308-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.2	0308-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.2	0308-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - naprawa, uzupełnienie gzymsu betonowego	m		
d.1.2	0313-01	17.6	m	17.600	
	analogia			RAZEM	17.600
41	KNR-W 4-01	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowanie pęknięć w murze z zastosowaniem pretów zbrojących	m		
d.1.2	0307-03	2	m	2.000	
	kalk. własna			RAZEM	2.000
42	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - przyjęto 10% powierzchni elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0827-01	poz.35*0.1	m <sup>2</sup>	26.883	
	analogia			RAZEM	26.883
43	KNR 0-23	jednokrotne gruntowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-02	poz.35	m <sup>2</sup>	268.830	
	analogia			RAZEM	268.830
44	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-06	poz.32	m <sup>2</sup>	228.180	
	analogia			RAZEM	228.180
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2609-07	poz.33*0.2	m <sup>2</sup>	40.650	
	analogia			RAZEM	40.650
46	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0807-02	poz.44	m <sup>2</sup>	228.180	
	analogia			RAZEM	228.180
	elewacja tynki gładkie				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0809-02	analogia			
	elewacja tynki gładkie	$((1.15+4.08*2)+(0.70*2+0.92)*7)*0.2$	m <sup>2</sup>	5.110	
				RAZEM	5.110
48	KNR 19-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
d.1.2	0825-01	bonie	m	270.560	
		$7*3*(17.6-8*1.18)+5*17.6+14*2*0.4$		RAZEM	270.560
49	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - bonie profilowane	m		
d.1.2	0819-02	analogia			
	bonie profilowane	$3*(17.6-1.18)+5*(17.6-8*1.18)+17.6*2+13*0.4*3+1.85*8*2+(2.3+0.8)*2$	m	176.660	
				RAZEM	176.660
50		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - profil "A" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków	m		
d.1.2	analiza indywidualna	gzyms A	m	17.600	
		17.6		RAZEM	17.600
51		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - profil "B" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków	m		
d.1.2	analiza indywidualna	gzyms B	m	105.600	
		17.6*6		RAZEM	105.600
52		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - profil "C" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków	m		
d.1.2	analiza indywidualna	gzyms C	m	17.600	
		17.6		RAZEM	17.600
53		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - opaski okienne profil "F" i "G" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków	m		
d.1.2	analiza indywidualna	opaski okienne F, G	m	200.400	
		$(1.25+1.95*2)*3*8+(1.25+1.85*2)*8+(1.25+1.70*2)*8$		RAZEM	200.400
54		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - gzyms nadokienny profil "G" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków	szt		
d.1.2	analiza indywidualna	gzyms nadokienny G	szt	24.000	
		3*8		RAZEM	24.000
55		Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - płycina nadokienna - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków	szt		
d.1.2	analiza indywidualna	płycina nadokienna	szt	24.000	
		3*8		RAZEM	24.000
56		Kroksztyny o rysunku średnio złożonym - detal "E" - wykonanie modelu kroksztynów wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków	szt.		
d.1.2	analiza indywidualna	kroksztyny	szt.	32.000	
		4*8		RAZEM	32.000
57	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0923-04	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
58	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0507-01	gzymsy	m <sup>2</sup>	30.800	
	podokienniki	$7*17.6*0.25$	m <sup>2</sup>	12.188	
	gzyms nadokienny	$(5*8-1)*1.25*0.25$	m <sup>2</sup>	9.300	
		$3*8*1.55*0.25$	m <sup>2</sup>	-24.375	
		$-(5*8-1)*1.25*0.50$		RAZEM	27.913
59	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
d.1.2	0511-03	17.60	m	17.600	
				RAZEM	17.600
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-02	analogia			
		poz.35	m <sup>2</sup>	268.830	
				RAZEM	268.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Zebezpieczenie cokołu przed podciąganiem wilgoci  1.20*17.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.120	
				RAZEM	21.120
62 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki, skrzynki,  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - klapy okien piwnicznych  0.95*0.70*7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.310	
				RAZEM	9.310
64 d.1.2	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. - malowani elewacji farbami fasadowymi wg. projektu  poz.60 -((1.10+1.80*2)*23+(1.10+1.70*2)*8+(1.10+1.55*2)*8)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  268.830 -35.540	
				RAZEM	233.290
65 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Impregnowanie elewacji preparatem hydrofobizującymi - wg. projektu  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233.290	
				RAZEM	233.290
66 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-01 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> w jednym miejscu  1	miejsc.  miejsc.	  1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.2	KNR-W 2-02 20204-02 kalk. własna	montaż na gzymsach modułów STOP - PTAK  8*17.6	m  m	  140.800	
				RAZEM	140.800
68 d.1.2	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	montaż tabliczek, numeru policyjnego na elewacji  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  poz.32*0.03 poz.33*0.2*0.02 poz.34 2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.845 0.813 0.236 2.000	
				RAZEM	9.894
70 d.1.2	kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku  poz.69*1.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.809	
				RAZEM	17.809
<b>1.3</b>		<b>Remont pomieszczeń sanitarych (R)</b>			
71 d.1.3	KNR-W 4-01 0820-08 analogia II piętro III piętro IV piętro	Rozebranie okładziny ściennej  (1.94*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2-0.8*3)*1.5 (1.98*2+0.87*2+0.98*2+0.98*2-0.8*3)*1.5 (0.84*2+0.88*4-2*0.8)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.220 10.830 5.400	
				RAZEM	30.450
72 d.1.3	KNR-W 4-01 1208-02 analogia II piętro III piętro IV piętro	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  (1.94*2+1.53*2-0.8*2)*1.5 (1.94*3+1.38*2-0.8*6)*1.5 (2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*2-0.8*5)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.010 5.670 25.890	
				RAZEM	39.570
73 d.1.3	KNR 4-04 0504-01 analogia II piętro III piętro IV piętro	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  (1.94*1.53+1.10*2.09+1.90*1.00) 1.94*(0.87+0.98+0.98+1.38) 2.23*(1.97+1.13+0.84+0.88)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.167 8.167 10.749	
				RAZEM	26.083

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.3	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przyjęto 30% powierzchni ścian II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.877 11.206 18.073	
				RAZEM	44.156
75 d.1.3	KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.156	
				RAZEM	44.156
76 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.589 37.355 60.242	
				RAZEM	147.186
77 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.167 8.167 10.749	
				RAZEM	26.083
78 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.712 26.148 42.169	
				RAZEM	103.029
79 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.167 8.167 10.749	
				RAZEM	26.083
80 d.1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.640 25.720 41.720	
				RAZEM	97.080
81 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.76 -poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.186 -97.080	
				RAZEM	50.106
82 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.083	
				RAZEM	26.083
83 d.1.3	KNR-W 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.167 8.167 10.749	
				RAZEM	26.083
84 d.1.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.083	
				RAZEM	26.083
85 d.1.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie II piętro III piętro IV piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.223 1.929 3.129	
				RAZEM	7.281
86 d.1.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 II piętro III piętro IV piętro	m m m m	 14.820 12.860 20.860	
				RAZEM	48.540
87 d.1.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84	m <sup>2</sup>	26.083	
				RAZEM	26.083
88	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0641-03	bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	7.281	
		poz.85		RAZEM	7.281
89	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1118-03	poz.87	m <sup>2</sup>	26.083	
				RAZEM	26.083
90	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1510-03	poz.81	m <sup>2</sup>	50.106	
		poz.82	m <sup>2</sup>	26.083	
				RAZEM	76.189
<b>1.4</b>		<b>Remont klatki schodowe (R)</b>			
		<b>R*1.15</b>			
91	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0701-05				
	analogia	3.08*(1.41+2.24)+1.77*1.23+1.60*1.50	m <sup>2</sup>	15.819	
	krytarz IV	4.81*2.23+1.25*0.98	m <sup>2</sup>	11.951	
	piętro			RAZEM	27.770
92	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach co 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2007-02	poz.91	m <sup>2</sup>	27.770	
				RAZEM	27.770
93	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2006-04	poz.92	m <sup>2</sup>	27.770	
	analogia			RAZEM	27.770
94	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za dru- gą warstwę na rusztach na stropach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2006-08	poz.92	m <sup>2</sup>	27.770	
	analogia			RAZEM	27.770
95	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.4	202 1134-02	(2.65+3.21+3.20+3.31+4.26)*(1.41+2.24+1.76+3.08)*2-2.5*2.5*3	m <sup>2</sup>	263.627	
	klatka scho- dowa	(4.81*2+2.23*2+1.25*2)*2.70-0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>	39.366	
	korytarze	(5.08+2.50+2.07*2)*3.06-0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>	30.463	
		(2.09*2+5.27+2.5+0.3)*3.20-0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>	33.800	
		(5.31+1.94*2+2.8)*3.11+(4.59*2*3.50+1.62*4.40)-0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>	71.147	
				RAZEM	438.403
96	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 40% po- wierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0711-03	poz.95*0.4	m <sup>2</sup>	175.361	
				RAZEM	175.361
97	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1208-02				
	analogia	((3.20+3.31+4.26)*(1.41+2.24+1.76+3.08)*2-2.5*2.5*2)*0.6	m <sup>2</sup>	102.225	
	klatka scho- dowa			RAZEM	102.225
98	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0713-01	poz.95	m <sup>2</sup>	438.403	
		-poz.96	m <sup>2</sup>	-175.361	
				RAZEM	263.042
99	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2011-02	poz.95	m <sup>2</sup>	438.403	
				RAZEM	438.403
100	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2021134-01	(1.10+0.4+1.70)*3.08*4	m <sup>2</sup>	39.424	
	klatka scho- dowa	5.08*2.07+5.27*2.09+5.31*1.94+4.59*1.62	m <sup>2</sup>	39.267	
	korytarze	1.30*3.2*8	m <sup>2</sup>	33.280	
	biegi schodo- we			RAZEM	111.971



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% powierzchni sufitów poz.100*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.591	
				RAZEM	33.591
102 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.100*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.380	
				RAZEM	78.380
103 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.971	
				RAZEM	111.971
104 d.1.4	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01  0.5*3.0*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.1.4	KNR-W 2-02 1508-07 korytarze  klatka schodowa	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem (4.81*2+2.23*2+1.25*2)*1.60-0.9*3 (5.08+2.50+2.07*2)*1.60-0.9*3 (2.09*2+5.27+2.5+0.3)*1.60-0.9*3 (5.31+1.94*2+2.8)*1.60+(4.8*2+1.62*2)*1.60-0.9*3 ((1.2+3.0+1.6)*9+3.05*7+0.75*2*3)*1.60-0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.828 16.052 16.900 37.028 122.180	
				RAZEM	215.988
106 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa poz.99 poz.103 poz.94 -poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 438.403 111.971 27.770 -215.988	
				RAZEM	362.156
107 d.1.4	KNR-W 3 0808-02 analogia korytarze spoczniki	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - przyjęto 50 % powierzchni Krotność = 2 0.5*(4.81*2.23+1.25*0.98+5.08*2.07+5.27*2.09+5.31*1.94+(2.0+1.3)*1.62) 0.5*(1.30+2.20)*3.08*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.564 26.950	
				RAZEM	51.514
108 d.1.4	KNR-W 4-01 0805-01 korytarze spoczniki	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej - przyjęto 50 % powierzchni 0.5*(4.81*2.23+1.25*0.98+5.08*2.07+5.27*2.09+5.31*1.94+(2.0+1.3)*1.62) 0.5*(1.30+2.20)*3.08*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.564 26.950	
				RAZEM	51.514
109 d.1.4	KNR-W 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzek lastrykowych  40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
110 d.1.4	KNR-W 4-01 0806-01	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2  10.00	msc. msc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.1.4	KNR-W 4-01 0806-02	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2  5	msc. msc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
112 d.1.4	KNR-W 4-01 0806-03	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m2  2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1.4	KNR-W 3 0808-01 analogia stopnie i podstopnie cokoliki boki biegów	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 2 m2 - stopnie i cokoliki - przyjęto 50 % powierzchni Krotność = 2 0.5*((0.17+0.28)*1.30*9*8+(0.17+0.28)*1.30*6) 0.5*(3.0*9*0.2+2.6*2*0.2) 0.5*(0.4*3.0*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.815 3.220 5.400	
				RAZEM	31.435
114 d.1.4	KNR-W 4-01 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 1.0 dm2 w jednym miejscu 50	miejsc. miejsc.	 50.000	
				RAZEM	50.000
115 d.1.4	KNR-W 4-01 0807-02	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 3.0 dm2 w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
116 d.1.4	KNR-W 4-01 0805-06 stopnie i podstopnie	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni z noskami - przyjęto 50 % powierzchni $0.5*((0.17+0.28)*1.30*9*8+(0.17+0.28)*1.30*6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.815	
				RAZEM	22.815
117 d.1.4	KNR-W 4-01 0805-03 analogia cokoliki boki biegów	Uzupełnienie cokolików lastrykowych wysokości 15 cm długości ponad 1 m w jednym miejscu, poziomych - przyjęto 50% powierzchni $0.5*(3.0*9+2.6*2)$ $0.5*(3.0*9)$	m m m	16.100 13.500	
				RAZEM	29.600
118 d.1.4	KNR 4-01 0807-04 analogia korytarze  klatka schodowa	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - cokoliki przyścienne  $((4.81*2+2.23*2+1.25*2)-0.9*3)*0.1$ $((5.08+2.50+2.07*2)-0.9*3)*0.1$ $((2.09*2+5.27+2.5+0.3)-0.9*3)*0.1$ $((5.31+1.94*2+2.8)+(2.8*2+1.62*2)-0.9*3)*0.1$ $((1.2+1.6)*9+3.05*7+0.75*2*3)-0.9*3)*0.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.388 0.902 0.955 1.813 4.835	
				RAZEM	9.893
119 d.1.4	KNR-W 2-02 1119-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko - cokoiki - wysokość dopasować do istniejących poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.893	
				RAZEM	9.893
120 d.1.4	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych poz.107*2 poz.113*2 poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.028 62.870 9.893	
				RAZEM	175.791
121 d.1.4	KNR-W 3 0808-04	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych poz.107 poz.113 poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.514 31.435 9.893	
				RAZEM	92.842
122 d.1.4	KNR-W 4-01 1209-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
123 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki, skrzynki, inne 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
124 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-23 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1.0*5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
125 d.1.4	KNR-W 4-01 1301-03 analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - uzupełnienie, naprawa, wzmocnienie istniejącej balustrady oraz dodatkowy montaż rurowego pochwyty stalowego fi 42 $(8*3.0+2.5+0.7*8+1.9)$	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
126 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.125*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.400	
				RAZEM	37.400
127 d.1.4	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.400	
				RAZEM	37.400
128 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.91*0.02 poz.96*0.02 poz.98*0.015 poz.116*0.015 poz.71*0.015 poz.73*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.555 3.507 3.946 0.342 0.457 1.043	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.74*0.02	m <sup>3</sup>	0.883	
				RAZEM	10.733
129	kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.4		poz.128*1.8	m <sup>3</sup>	19.319	
				RAZEM	19.319
<b>1.5</b>		<b>Wentylacja (R)</b>			
130	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1.5	0208-03	go o grubości do 30 cm - stropy	szt.	8.000	
		1*2+6		RAZEM	8.000
131	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żuźlowe-	szt.		
d.1.5	0208-12	go o grubości do 40 cm - nadbeton, warstwa spadkowa stropodachu	szt.		
	analogia	1+6	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
132	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.5	0310-05	poz.137	m	229.260	
				RAZEM	229.260
133	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto	m		
d.1.5	0310-06	10 %	m	22.926	
		poz.132*0.1		RAZEM	22.926
134	KNR 4-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy ce-	m		
d.1.5	0307-01	mentowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22.926	
		poz.133		RAZEM	22.926
135	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1.5	0310-03	6+4+10+9+6	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
136	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.5	0310-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
137	kalk. własna	Frezowanie przewodów kominowych pod montaż wkładu z blachy stalowej o	m		
d.1.5	parter	śr. 160 mm, wraz z czyszczeniem przewodu	m	82.920	
	I piętro	6*((3.16+0.3)+(3.20+0.3)+(3.06+0.3)+(2.70+0.80))	m	41.440	
	II piętro	4*((3.20+0.3)+(3.06+0.3)+(2.70+0.80))	m	68.600	
	III piętro	10*((3.06+0.3)+(2.70+0.80))	m	31.500	
	IV piętro	9*((2.70+0.80))	m	4.800	
		6*(0.80)		RAZEM	229.260
138	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1.5	0206-01	głębokości do 10 cm	szt.	8.000	
		1+1+6		RAZEM	8.000
139	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0116-03	udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - montaż wkładu z blachy			
	z.o.3.3. 9902	stalowe ocynkowanej w przewodzie kominowym.			
	analogia				
	parter	6*((3.16+0.3)+(3.20+0.3)+(3.06+0.3)+(2.70+0.80))*0.5	m <sup>2</sup>	41.460	
	I piętro	4*((3.20+0.3)+(3.06+0.3)+(2.70+0.80))*0.5	m <sup>2</sup>	20.720	
	II piętro	10*((3.06+0.3)+(2.70+0.80))*0.5	m <sup>2</sup>	34.300	
	III piętro	9*((2.70+0.80))*0.5	m <sup>2</sup>	15.750	
	IV piętro	6*(0.80)*0.5	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	114.630
140	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0122-02	mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przewody wentyla-			
	z.o.3.3. 9902	cacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prowadzone w zabudowie z płyt gips- owo - kartonowych			
	analogia				
	III piętro	1*((2.70+0.3+0.3)+(0.80+0.3))*0.5	m <sup>2</sup>	2.200	
	IV piętro	6*(0.80+0.3)*0.5	m <sup>2</sup>	3.300	
	łączniki po-	(1.2+0.7*2+0.8+0.4+0.4*5)*0.5	m <sup>2</sup>	2.900	
	ziome			RAZEM	8.400
141	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej ruro-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0303-08	ciągów o śr.zew.127-159 mm - powierzchnia izolacji do 30 m2 - przewody w			
	z.o.3.1.4.	zabudowie g/k			
	analogia				
	III piętro	1*((2.70+0.3+0.3)+(0.80+0.3))*0.5	m <sup>2</sup>	2.200	
	IV piętro	6*(0.80+0.3)*0.5	m <sup>2</sup>	3.300	
	łączniki po-	(1.2+0.7*2+0.8+0.4+0.4*5)*0.5	m <sup>2</sup>	2.900	
	ziome				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR-W 2-17	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 1,0 m, dwusieczne, izolowane, śr. wew. 160 mm, z kolnierzem uszczelniającym z blachy - wyprowadzenie ponad dachem	szt.	RAZEM	8.400
d.1.5	0152-02				
	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
143	KNR-W 2-17	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - montaż odskraplacza z wyczyszczeniem z blachy stalowej o śr. wew. 160 mm.	szt.		
d.1.5	0153-02				
	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	przewody w g/k	7	szt.	7.000	
	przewody w kominach	35	szt.	35.000	
				RAZEM	42.000
144	KNR 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 zabudowa poziomych łączników wentylacyjnych płytami ognioodpornymi (1.2+0.7*2+0.8+0.4+0.4*5)*0.9	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2004-05				
	analogia		m <sup>2</sup>	5.220	
				RAZEM	5.220
145	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa pionów wentylacyjnych płytami ognioodpornymi 2.70*0.9	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2004-01				
	analogia		m <sup>2</sup>	2.430	
	IV piero			RAZEM	2.430
146	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - osadzenie kratki wentylacyjnej w przewodach zbudowanych płytami g/k	szt.		
d.1.5	0138-01				
	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
147	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.5	0322-02				
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
148	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1510-05				
		poz.144	m <sup>2</sup>	5.220	
		poz.145	m <sup>2</sup>	2.430	
				RAZEM	7.650
149		Opinia kominiarska przedwykonawcza i powykonawcza obejmująca wszystkie przewody kominowe	szt.		
d.1.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu V kondygnacji	kg		
d.1.5	0815-04				
	analogia		kg	100.000	
		100.0		RAZEM	100.000
151	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. do 10 mm - demontaż anten i innych elementów	szt.		
d.1.5	0809-01				
	analogia				
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000