

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock, ul. Jachowicza 42
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, ul. Jachowicza 42
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Brykała
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i montaż tablic reklamowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m - montaż i czas pracy	m ²		
		(54.00+12.00)*14.70	m ²	970.200	
				RAZEM	970.200
3	KNNR 2 d.1 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.2	m ²	970.200	
				RAZEM	970.200
4	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.2	m ²	970.200	
				RAZEM	970.200
5	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		22.00	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - pokrycie daszków	m ²		
		poz.5	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien z folii polietylenowej	m ²		
		<piętro I-III, ściana północna>(2.25*1.60*6+1.50*1.10*3+1.50*1.25*4)*3	m ²	102.150	
		<piętro I-III, ściana południowa>((0.78*2.40+1.47*1.60)*10+1.50*1.25*6)*3	m ²	160.470	
		<piętro I-III, ściany szczytowe, ściany boczne loggii>0.90*0.90*3+0.78*0.90*3	m ²	4.536	
		<poddasze>1.50*1.00*3+0.90*0.90*18*0.90*0.80*7	m ²	77.983	
				RAZEM	345.139
8	d.1	Czas pracy rusztowan grupy (poz.:3,4,7,9,22,23,25,26,27,28,46,47,48,49,56,57,59,60,61,62,63,64,65,66, 67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77)			
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od- bicia ponad 5 m ² - analogia rozbiórki istniejącego ocieplenia gr. 5 cm	m ²		
		<piętro I-III, ściana północna>53.76*10.15-(2.25*1.60*6+1.50*1.10*3+1.50* 1.25*4)*3	m ²	443.514	
		<piętro I-III, ściana południowa>53.76*10.15-((0.78*2.40+1.47*1.60)*10+1.50* 1.25*6)*3	m ²	385.194	
		<piętro I-III, ściany szczytowe, ściany boczne loggii>11.97*10.15+(0.81*2.82* 2)*4*3	m ²	176.316	
				RAZEM	1005.024
10	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych czapki kominowe	m ³		
		(0.80*1.80+0.80*1.50*7+3.70*0.80*5)*0.07	m ³	1.725	
				RAZEM	1.725
11	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m ²		
		(0.70+1.50)*2*1.80*2+(0.70+1.50)*2*0.60*3	m ²	23.760	
		(0.70+3.60)*2*2*1.80*3+(0.70+3.60)*2*0.60*2	m ²	103.200	
				RAZEM	126.960
12	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach poddasza	m ²		
		<ściana poddasza od strony niższej>(42.23+6.37*2)*1.71-1.15*1.00*3	m ²	90.549	
		<ściana poddasza od strony wyższej>(42.23-0.41+(6.37-0.41)*2)*2*0.60	m ²	64.488	
				RAZEM	155.037
13	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.9*0.06+poz.10*0.07+poz.11*0.03+poz.12*0.03+poz.34+poz.56*0.06	m ³	72.601	
				RAZEM	72.601
14	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.13	m ³	72.601	
				RAZEM	72.601
15	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim i ścianie poddasza od strony wyższej	m ²		
		poz.11	m ²	126.960	
		<ściana poddasza od strony wyższej>(42.23-0.41+(6.37-0.41)*2)*2*0.60	m ²	64.488	
				RAZEM	191.448
16	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapka kominowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.80*1.80+0.80*1.50*7+3.70*0.80*5)	m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapki - fi 10 mm - pręty żebrowane	t		
		24.64*0.04*0.050	t	0.049	
				RAZEM	0.049
18	KNNR 2 d.2 0507-01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe czapek kominowych	m ²		
		poz.16	m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
19	d.2 kalk. własna	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów kominowych	kpl		
		240	kpl	240.000	
				RAZEM	240.000
20	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach i kominach	szt.		
		240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
21	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi fasadowymi elewacji - ścianki kominów i ogniomur od strony wyższej poddasza	m ²		
		poz.15	m ²	191.448	
				RAZEM	191.448
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU			
22	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<piętro I-III, ściana północna>53.76*10.15-(2.25*1.60*6+1.50*1.10*3+1.50*1.25*4)*3	m ²	443.514	
		<piętro I-III, ściana południowa>53.76*10.15-((0.78*2.40+1.47*1.60)*10+1.50*1.25*6)*3	m ²	385.194	
		<piętro I-III, ściany szczytowe, ściany boczne loggii>11.97*10.15+(0.81*2.82*2)*4*3-0.90*0.90*3-0.78*0.90*3	m ²	174.210	
		<poddasze>(42.23+6.37)*2*1.71-1.50*1.00*3-0.90*0.90*18-0.90*0.80*7	m ²	142.092	
				RAZEM	1145.010
23	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.22	m ²	1145.010	
				RAZEM	1145.010
24	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(53.76+11.97)*2	m	131.460	
				RAZEM	131.460
25	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 grub. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego	m ²		
		poz.22	m ²	1145.010	
				RAZEM	1145.010
26	KNR 0-23 d.3 2614-09	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS100 grub. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej	m ²		
		<okna na piętrach I-III>((2.25+1.60*2)*6+(1.50+1.10*2)*3+(1.50+1.25*2)*10+(0.78+1.47+2.40*2)*10)*3*0.15	m ²	69.435	
		<okna na szczytach budynku>((0.90+0.90*2)*3+(0.78+0.90*2)*3)*0.15	m ²	2.376	
		<okna poddasza>((1.50+1.00*2)*3+0.90*3*18+(0.90+0.80*2)*7)*0.15	m ²	11.490	
				RAZEM	83.301
27	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna, drzwi, naroża budynku	m		
		<piętro I-III>((2.25+1.60*2)*6+(1.50+1.10*2)*3+(1.50+1.25*2)*10+(0.78+1.47+2.40*2)*10)*3	m	462.900	
		<szczyty, poddasze>(0.90+0.90*2)*3+(0.78+0.90*2)*3+(1.50+1.00*2)*3+0.90*3*18+(0.90+0.80*2)*7	m	92.440	
		<narożniki ścian>10.15*4+1.71*4	m	47.440	
				RAZEM	602.780
4		DOCIEPLENIE PODDASZA I DACHU			
28	d.4 kalk. własna	Izolacje cieplne poziome z granulatu wełny mineralnej gr. 25 cm wdmuchiwane w przestrzeń międzystropową z wykonane niezbędnych otworów montażowych i otworów wentylacyjnych, z naprawą dachu po wykonaniu docieplenia	m ²		
		(53.76-0.41*2)*(11.97-0.41*2)-42.23*(6.37-0.41)	m ²	338.590	
				RAZEM	338.590
29	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		42.23*6.71	m ²	283.363	
				RAZEM	283.363
30	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²		
		poz.29	m ²	283.363	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	283.363
31	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową poz.29	m ² m ²	283.363	
				RAZEM	283.363
32	KNR-W 2-02 d.4 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, jedna warstwa papy termozgrzewalnej poz.29	m ² m ²	283.363	
				RAZEM	283.363
33	KNR 0-17 d.4 2609-05 analogia	Przymocowanie papy do płyt stropowych za pomocą dybli poz.29*4	szt. szt.	1133.452	
				RAZEM	1133.452
5		DOCIEPLENIE PARTERU			
34	KNR-W 4-01 d.5 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianka osłonowa przy wejściu do budynku 0.75*2.25*0.10*3	m ³ m ³	0.506	
				RAZEM	0.506
35	KNR-W 4-01 d.5 0508-01 analogia	Wymiana pokrycia z blachy dachówkopodobnej - demontaż i ponowny montaż pokrycia daszków wejściowych 1.00*2.00*3	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 4-01 d.5 0508-02	Wymiana pokrycia z blachy dachówkopodobnej - demontaż i ponowny montaż pokrycia daszków wejściowych - gąsio systemowe 1.20*2*3	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
37	KNR-W 4-01 d.5 0508-04	Wymiana pokrycia z blachy dachówkopodobnej - demontaż i ponowny montaż pokrycia daszków wejściowych - obróbki blacharskie (nowe) (1.00+2.00)*2*0.30*3	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
38	KNR-W 4-01 d.5 0545-03	Rozebranie rynny nadającej się do użytku 3.00*3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - ponowny montaż po zakończeniu termomodernizacji poz.38	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR-W 4-01 d.5 0545-05	Rozebranie rury spustowej nadającej się do użytku 2.30*3	m m	6.900	
				RAZEM	6.900
41	KNR-W 2-02 d.5 0531-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm - - ponowny montaż po zakończeniu termomodernizacji poz.40	m m	6.900	
				RAZEM	6.900
42	KNNR 3 d.5 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.00*2.05*3	m ² m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
43	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod renowację elewacji północnej i bocznych (parter)- oczyszczenie mechaniczne i mycie <ściany budynku>(53.76+11.97)*2*3.63 <ścianki osłonowe wejść>0.75*2.25*2*3 <minus otwory drzwiowe>-(poz.42+1.20*2.50*4+1.00*2.05*6+2.05*2.15) <minus otwory okienne>-(1.50*1.60*13+1.37*1.54+2.05*2.60*2+2.15*2.05)	m ² m ² m ² m ²	477.200 10.125 -34.858 -48.377	
				RAZEM	404.090
44	KNR 0-23 d.5 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ścianki osłonowe przy wejściach do klatek schodowych <ścianki osłonowe wejść>0.75*2.25*2*3	m ² m ²	10.125	
				RAZEM	10.125
45	KNR 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi fasadowymi elewacji - ścianki poz.44	m ² m ²	10.125	
				RAZEM	10.125
46	KNR 0-23 d.5 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą - PARTER <ściany budynku>(53.76+11.97)*2*3.63 <minus otwory okienne>-(1.50*1.60*13+1.37*1.54+2.05*2.60*2+2.15*2.05) <minus otwory drzwiowe>-(1.20*2.50*4+1.00*2.05*9+2.05*2.15)	m ² m ² m ²	477.200 -48.377 -34.858	
				RAZEM	393.965

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 0-23 d.5 2614-09	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS100 grub. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej <otwory okienne>((1.50+1.60*2)*13+(1.37+1.54*2)+(2.05+2.60*2)*2+(2.15+2.05*2))*0.15 <otwory drzwiowe>((1.20+2.50*2)*4+(1.00+2.05*2)*9+(2.05+2.15*2))*0.15	m ² m ² m ²	12.945 11.558	
				RAZEM	24.503
48	KNR 0-17 d.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <okna>(1.50+1.60*2)*13+(1.37+1.54*2)+(2.05+2.60*2)*2+(2.15+2.05*2) <drzwi>(1.20+2.50*2)*4+(1.00+2.05*2)*9+(2.05+2.15*2) <narożniki parteru>3.63*4	m m m m	86.300 77.050 14.520	
				RAZEM	177.870
49	KNR 0-23 d.5 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 grub. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego - nad cokół poz.46-poz.51	m ² m ²	301.477	
				RAZEM	301.477
50	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych gr. 3 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - COKÓŁ poz.51	m ² m ²	92.488	
				RAZEM	92.488
51	KNR 0-23 d.5 2614-01	Docieplenie cokołu płytami styropianowymi EPS100 grub. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mozaikowego <cokół budynku>(53.76+11.97)*2*0.80-(1.20*4+1.00*9+2.05)*0.80	m ² m ²	92.488	
				RAZEM	92.488
52	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej dodatkowej warstwy siatki na ścianach - COKÓŁ poz.51	m ² m ²	92.488	
				RAZEM	92.488
53	KNR 0-23 d.5 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych j gr. 3 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - pasy o innej barwie o szer. do 100 cm poz.51	m ² m ²	92.488	
				RAZEM	92.488
54	KNR-W 4-01 d.5 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych 1.50*1.60*5	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 4-01 d.5 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - drzwi do pomieszczeń technicznych 1.20*2.50*4	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6		REMONT BALKONÓW I LOGII			
56	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej na balkonach i loggiach (2.25*0.65*6+2.80*0.81*4)*3	m ² m ²	53.541	
				RAZEM	53.541
57	KNR-W 2-02 d.6 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.56	m ² m ²	53.541	
				RAZEM	53.541
58	NNRNKB d.6 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.56	m ² m ²	53.541	
				RAZEM	53.541
59	KNNR 2 d.6 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.56	m ² m ²	53.541	
				RAZEM	53.541
60	KNNR 2 d.6 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.56	m ² m ²	53.541	
				RAZEM	53.541
61	NNRNKB d.6 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.56	m ² m ²	53.541	
				RAZEM	53.541
62	NNRNKB d.6 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 x 30 cm na zaprawie klejowej ((0.81-0.16)*2+(2.80-2.25))*4*3	m m	22.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.200
63	KNR-W 2-02 d.6 1214-03 analogia	Podwyższenie balustrad balkonowych (2.25+0.80+2)*6*3	m m	 90.900	
				RAZEM	90.900
64	KNR-W 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych poz.63*1.10	m ² m ²	 99.990	
				RAZEM	99.990
65	KNR 0-18 d.6 2613-04 analogia	Obudowa balustrad balkonowych stalowymi blachami fałdowanymi (2.25+0.65*2)*1.00*6*3	m ² m ²	 63.900	
				RAZEM	63.900
66	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża spódów balkonów pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie 2.25*0.65*6*3	m ² m ²	 26.325	
				RAZEM	26.325
67	KNR 0-23 d.6 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.66	m ² m ²	 26.325	
				RAZEM	26.325
68	KNR 0-23 d.6 2614-01	Docieplenie spódów balkonów płytami styropianowymi EPS100 grub. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego poz.66	m ² m ²	 26.325	
				RAZEM	26.325
7		WYMIANA RYNIEN, RUR SPUSTOWYCH, OBRÓBEK BLACHARSKICH			
69	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i murów ogniowych.z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>((2.25*6+1.50*13+1.47*10)*3+(0.90+0.78)*3+1.50*3+0.90*(18+7))*0.20 <murki ogniowe> (41.41+6.20*2)*0.50 <obwiednia nad parterem>(53.76+11.97)*2*0.20 <loggie i balkony>((2.80+0.81*2)*4+(2.25+0.65*2)*6)*3*0.20 <pasy pod. i nadrynnowe>53.76*(0.25+0.30)*2 <minus otwory okienne>-(1.50*1.60*13+1.37*1.54+2.05*2.60*2+2.15*2.05)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.028 26.905 26.292 23.388 59.136 -48.377	
				RAZEM	122.372
70	KNR 4-01 d.7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 53.76*2	m m	 107.520	
				RAZEM	107.520
71	KNR 4-01 d.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.70*6	m m	 88.200	
				RAZEM	88.200
72	KNNR 2 d.7 1003-01 analogia	Zaprawy wyrównujące pod obróbki z zaprawy mrozoodpornej; grubość zaprawy 5 mm - analogia <okna>((2.25*6+1.50*13+1.47*10)*3+(0.90+0.78)*3+1.50*3+0.90*(18+7))*0.35 <otwory okienne parter>(1.50*13+1.37+2.05*2+2.15)*0.35	m ² m ² m ²	 61.299 9.492	
				RAZEM	70.791
73	KNNR 2 d.7 1003-02	Zaprawy wyrównujące pod obróbki z zaprawy mrozoodpornej; dodatek za każdy 1,0 mm grubości poz.72	m ² m ²	 70.791	
				RAZEM	70.791
74	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <okna - parapety>((2.25*6+1.50*13+1.47*10)*3+(0.90+0.78)*3+1.50*3+0.90*(18+7))*0.45 <murki ogniowe> (41.41+6.20*2)*0.70 <loggie i balkony>2.48*4*3*0.450+(1.93+0.80*2)*6*3*0.30 <pasy pod. i nadrynnowe>53.76*(0.40+0.50)*2 <ogniomur od strony części wyższej poddasza>(41.41+5.80*2)*0.35 <otwory okienne parter>(1.50*13+1.37+2.05*2+2.15)*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 78.813 37.667 32.454 96.768 18.554 12.204	
				RAZEM	276.460
75	KNR-W 2-02 d.7 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej poz.70	m m	 107.520	
				RAZEM	107.520
76	KNR-W 2-02 d.7 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71	m	88.200	
				RAZEM	88.200
77	KNR 4-01 d.7 0524-10 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy powlekanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
78	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²		
		<sufit poddasza>((1.48+3.22+1.38)*1.24+(3.78+0.28)*2.40)*3	m ²	51.850	
		<sufity podestów i spoczników>((1.48+3.22+0.28)*1.24*3+2.40*1.10*3)*4	m ²	105.782	
		<spody biegów schodowych>3.25*1.20*8*3	m ²	93.600	
				RAZEM	251.232
79	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity)	m ²		
		<sufit>((1.48+3.22+1.38)*1.24+(3.78+0.28)*2.40)*3	m ²	51.850	
		<podesty i spoczniki>((1.48+3.22+0.28)*1.24*3+2.40*1.10*3)*4	m ²	105.782	
		<spody biegów schodowych>3.25*1.20*8*3	m ²	93.600	
				RAZEM	251.232
80	KNR 2-02 d.8 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		<sufit poddasza>((1.48+3.22+1.38)*1.24+(3.78+0.28)*2.40)*3	m ²	51.850	
		<sufity podestów i spoczników>((1.48+3.22+0.28)*1.24*3+2.40*1.10*3)*4	m ²	105.782	
		<spody biegów schodowych>3.25*1.20*8*3	m ²	93.600	
				RAZEM	251.232
81	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.80	m ²	251.232	
				RAZEM	251.232
82	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<ściany I - IV kondygn.>(1.48+3.22+1.38+1.24+3.78+0.28)*2*(12.86+0.95+0.80+0.25)-1.50*1.50*3	m ²	331.464	
		<ściany poddasza>((2.53+1.24+3.78+0.28)*2*(0.95+0.80+0.25))*3	m ²	93.960	
				RAZEM	425.424
83	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany)	m ²		
		poz.82	m ²	425.424	
				RAZEM	425.424
84	KNR 0-23 d.8 0933-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		< tynk mozaikowy I - IV kondygn.>(1.48+3.22+1.38+1.10+1.24+3.25)*1.00*3*4	m ²	140.040	
		<tynk mozaikowy V kondygn.>(2.53*2+1.24*2+1.10*2+3.25)*1.00*3	m ²	38.970	
		<minus drzwi>-(0.90*1.10*(4*3+2)+1.00*1.10)*3	m ²	-44.880	
				RAZEM	134.130
85	KNR 0-23 d.8 2614-01	Wyprawa nawierzchniowa z tynku mozaikowego na kłatkach schodowych	m ²		
		poz.84	m ²	134.130	
				RAZEM	134.130
86	KNR 2-02 d.8 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach nad tynkiem mozaikowym	m ²		
		poz.82	m ²	425.424	
		< minus tynk mozaikowy I - IV kondygn.>-((1.48+3.22+1.38+1.10+1.24+3.25)*1.00*3*4)	m ²	-140.040	
		<minus tynk mozaikowy V kondygn.>-((2.53*2+1.24*2+1.10*2+3.25)*1.00*3)	m ²	-38.970	
				RAZEM	246.414
87	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.86	m ²	246.414	
				RAZEM	246.414
88	KNR 4-01 d.8 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - mieszkania	m ²		
		0.90*2.00*(4*3+2)*3	m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
89	KNR 4-01 d.8 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
		1.80*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
90	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		15.00*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	d.8 cena zakładowa	Oznakowanie numeracji mieszkań - 42 szt. $(4*3+2)*3$	kpl kpl	 42.000	
				RAZEM	42.000
92	KNR-W 4-01 d.8 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych $(3.50*8+1.80+1.40+0.20*8)*1.10$	m ² m ²	 36.080	
				RAZEM	36.080
93	KNR-W 4-01 d.8 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem $((1.48+3.22+1.38)*1.24+(3.78+0.28)*2.40)*4$	m ² m ²	 69.133	
				RAZEM	69.133
94	KNR 2-02 d.8 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża $((1.48+3.22+1.38)*1.24+(3.78+0.28)*2.40)*4$	m ² m ²	 69.133	
				RAZEM	69.133
95	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podesty i spoczniki <podesty i spoczniki> $((1.48+3.22+0.28)*1.24*3+2.40*1.10*3)*4$	m ² m ²	 105.782	
				RAZEM	105.782
96	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - stopnie i podstopnice <stopnie >1.20*(0.32*9*8+0.32*4)*3 < pionowe podstopnice >1.20*(0.151*10*8+0.151*5)*3	m ² m ² m ²	 87.552 46.206	
				RAZEM	133.758
97	NNRNKB d.8 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 x 30 cm na zaprawie klejowej $(1.48+3.22+1.38+1.24+3.78+0.28)*2*4*3+(2.53+1.24*2)*3.$	m m	 288.150	
				RAZEM	288.150
98	KNR 4-01 d.8 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien poz.69	m ² m ²	 122.372	
				RAZEM	122.372
99	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek i schodów klatek schodowych $((1.48+3.22+1.38)*1.24+(3.78+0.28)*2.40)*4$	m ² m ²	 69.133	
				RAZEM	69.133
9		DEMONTAŻ I MONTAŻ TABLIC REKLAMOWYCH			