

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT OCIEPLENIA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ROBOTAMI REMONTOWYMI TOWARZYSZĄCYMI DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1.1		Docieplenie ścian			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- attyka i ściany szczytowe	m ²		
		0.5*(15.34+15.34+30.62)	m ²	30.650	
				RAZEM	30.650
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-gzysms	m ²		
		0.4*30.12	m ²	12.048	
				RAZEM	12.048
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obrobka podrynnowa	m ²		
		0.25*30.12	m ²	7.530	
				RAZEM	7.530
5	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30.12	m	30.120	
				RAZEM	30.120
6	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.5*2	m	31.000	
				RAZEM	31.000
7	KNR 2-02 d.1. 0612-06 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na zaprawie- demontaż istniejącego docieplenia na ścianach szczytowych i pas elewacji na elewacji frontowej 223.33+232.71+7.9*2	m ²		
			m ²	471.840	
				RAZEM	471.840
8	KNR 4-01 d.1. 0723-03 1 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą - przyjęto 10% 0.1*1221.066	m ²		
			m ²	122.107	
				RAZEM	122.107
9	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1221.066	m ²	1221.066	
				RAZEM	1221.066
10	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		1221.066	m ²	1221.066	
				RAZEM	1221.066
11	KNR 0-17 d.1. 2608-05 1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		1054.832+147.258+18.976	m ²	1221.066	
				RAZEM	1221.066
12	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		30.55-3+15.12+15.24+8.35*2+0.47*2	m	75.550	
				RAZEM	75.550
13	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm EPS 70-040 Fasada do ścian (452.27+225.43+232.72+458.08)-(7.54*18+2.97*1.44*2+1.44*1.4*10+0.9*2.45*10+0.9*1.4*20+0.82*1.4*40+1.44*1.4*20+1.46*0.84*8+1.44*2.06*2)	m ²		
			m ²	1054.832	
				RAZEM	1054.832
14	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm EPS031 Fasada do ścian- loggie (4.77*2.6*18)-(1.44*1.4*18+0.9*2.45*18)	m ²		
			m ²	147.258	
				RAZEM	147.258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm XPS Fasada do ścian- gzyms 0.63*30.12	m ² m ²	 18.976	
				RAZEM	18.976
16	KNR 0-17 d.1. 2609-05 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 8*(1054.832+147.258+18.976)	szt. szt.	 9768.528	
				RAZEM	9768.528
17	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1054.832+147.258+18.976	m ² m ²	 1221.066	
				RAZEM	1221.066
18	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki 2.2*75.55	m ² m ²	 166.210	
				RAZEM	166.210
19	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.17*18+15*6+30.12*2	m m	 297.300	
				RAZEM	297.300
20	KNR 0-23 d.1. 0933-01 1 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- podkład gruntujący 1221.066	m ² m ²	 1221.066	
				RAZEM	1221.066
21	KNR 0-23 d.1. 0933-02 1 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - korosty zgodnie z projektem 1221.066	m ² m ²	 1221.066	
				RAZEM	1221.066
22	KNR AT-08 d.1. 0102-05 1 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem antygraffiti lub równoważnym 166.21+77.471	m ² m ²	 243.681	
				RAZEM	243.681
23	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 30.12	m m	 30.120	
				RAZEM	30.120
25	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 1	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNR 4-02 d.1. 0217-07 1 analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem- przesunięcie wpustów odwodnienia geigerów w celu umożliwienia wykonania ocieplenia) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- attyka 0.64*(15.34+15.34+30.62)	m ² m ²	 39.232	
				RAZEM	39.232
29	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obrobka podrynowa 0.39*30.12	m ² m ²	 11.747	
				RAZEM	11.747

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-gzysms	m ²		
d.1.	202 0541-02	0.4*30.12	m ²	12.048	
1				RAZEM	12.048
31	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-11	471.84*0.1	m ³	47.184	
1	0108-12			RAZEM	47.184
32		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.	kalk. własna	47.184	m ³	47.184	
1				RAZEM	47.184
1.2		Docieplenie ościeży			
33	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m ²		
d.1.	0535-08	(12.97*2+1.44*10+0.9*20+0.82*40+1.44*20+1.46*8+1.44*18)*0.25	m ²	39.385	
2				RAZEM	39.385
34	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą - przyjęto 10%	m ²		
d.1.	0723-03	103.77*0.1	m ²	10.377	
2	analogia			RAZEM	10.377
35	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01	103.77	m ²	103.770	
2				RAZEM	103.770
36	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
d.1.	2608-03	103.77	m ²	103.770	
2				RAZEM	103.770
37	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2608-05	103.77	m ²	103.770	
2				RAZEM	103.770
38	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS 70-040 do ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
d.1.	2609-02	0.15*(8.82*2+8.68*10+4.6*20+4.44*40+5.68*20+4.6*8+5.56*2+8.68*18)	m ²	103.770	
2				RAZEM	103.770
39	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1.	2609-05	8*103.77	szt.	830.160	
2				RAZEM	830.160
40	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2609-07	0.29*(8.82*2+8.68*10+4.6*20+4.44*40+5.68*20+4.6*8+5.56*2+8.68*18)	m ²	200.622	
2				RAZEM	200.622
41	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08	(8.82*2+8.68*10+4.6*20+4.44*40+5.68*20+4.6*8+5.56*2+8.68*18)	m	691.800	
2				RAZEM	691.800
42	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- podkład gruntujący	m ²		
d.1.	0933-01	200.622	m ²	200.622	
2	analogia			RAZEM	200.622
43	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- kolorystyka zgodnie z projektem	m ²		
d.1.	0933-04	200.622	m ²	200.622	
2	analogia			RAZEM	200.622
44	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m ²		
d.1.	202 0541-02	(12.97*2+1.44*10+0.9*20+0.82*40+1.44*20+1.46*8+1.44*18)*0.39	m ²	61.441	
2				RAZEM	61.441

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Remont płyt loggiowych			
45	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obrobki krawędzi loggii	m ²		
d.1.	0535-08				
3		0.25*2.97*18	m ²	13.365	
				RAZEM	13.365
46	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej- rozebranie istniejącej posadzki	m ²		
d.1.	0804-07				
3		48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
47	kalk. własna	Naprawa płyt loggi w systemie naprawczym PCC - roboty wykonać zgodnie z opisem do projektu budowlanego - przyjęto 10% powierzchni	m ²		
d.1.					
3		48.114*0.1	m ²	4.811	
				RAZEM	4.811
48	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwodnej - roboty wykonać zgodnie z opisem do pro- jektu technicznego- loggie	m ²		
d.1.					
3		2.97*0.9*18	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
49	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko -loggie	m ²		
d.1.	1102-02				
3		48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
50	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1102-03				
3		Krotność = 2 48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
51	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zapra- wą - przyjęto 10%	m ²		
d.1.	0723-03				
3	analogia	48.114*0.1	m ²	4.811	
				RAZEM	4.811
52	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- sufity loggi	m ²		
d.1.	2608-01				
3		48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
53	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym	m ²		
d.1.	2608-03				
3		48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
54	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na sufi- tach	m ²		
d.1.	2609-06				
3		48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
55	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
3		2.97*18	m	53.460	
				RAZEM	53.460
56	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej ma- sy tynkarskiej- podkład gruntujący	m ²		
d.1.	0933-01				
3	analogia	48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
57	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - koros- tyśka zgodnie z projektem	m ²		
d.1.	0933-02				
3	analogia	48.114	m ²	48.114	
				RAZEM	48.114
58	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obrobka krawędzi loggi i tarasow	m ²		
d.1.	202 0541-02				
3		13.365	m ²	13.365	
				RAZEM	13.365
59	kalk. własna	Dostosowanie balustrad do wysokości przewidzianej przepisami -dodatkowy pochwył	m		
d.1.					
3		2.97*20+0.95*10	m	68.900	
				RAZEM	68.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		68.9*1.1	m ²	75.790	
				RAZEM	75.790
61	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		48.114*0.05	m ³	2.406	
				RAZEM	2.406
62	kalk. własna d.1. 3	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		2.406	m ³	2.406	
				RAZEM	2.406
2		Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją			
63	kalk. własna d.2	Wykonanie ocieplenia stropu poprzez wdmuchanie granulatu z wełny mineralnej (0,042) gr. 18 cm wraz z robotami towarzyszącymi (wykucie otworów montazowych i ich zaślepienie wraz z uszczelnieniami dachu itp)	m ²		
		29.86*11.7	m ²	349.362	
				RAZEM	349.362
64	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Kominki wentylacyjne w dachu - wentylacja stropodachu wraz z uszczelnieniem	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Kominy			
65	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obrobka kominów	m ²		
		0.25*(0.48+2.2)*2*18	m ²	24.120	
				RAZEM	24.120
66	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- uzupełnienie spękanych tynków - 15 %	m ²		
		67.536*0.15	m ²	10.130	
				RAZEM	10.130
67	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		0.7*(0.48*2+2.2*2)*18	m ²	67.536	
				RAZEM	67.536
68	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji- analogia malowanie kominów	m ²		
		67.536	m ²	67.536	
				RAZEM	67.536
69	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obrobki kominow	m ²		
		24.12	m ²	24.120	
				RAZEM	24.120
70	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		24.12	m ²	24.120	
				RAZEM	24.120
71	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		0.02*10.13	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
72	kalk. własna d.3	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		0.203	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
4		Opaska wokół budynku			
73	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		(30.35*2-2*1.44+15.12+15.1+2)*0.5	m ²	45.020	
				RAZEM	45.020
74	KNR 2-31 d.4 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	45.020	
		45.02		RAZEM	45.020
75	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		45.02	m ²	45.020	
				RAZEM	45.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45.02	m ² m ²	 45.020	
				RAZEM	45.020
77	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 45.02	m ² m ²	 45.020	
				RAZEM	45.020
78	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30.35*2-2*1.44+15.12+15.1+2)	m m	 90.040	
				RAZEM	90.040
79	KNR 2-31 d.4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45.02	m ² m ²	 45.020	
				RAZEM	45.020
80	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi 0.3*45.02	m ³ m ³	 13.506	
				RAZEM	13.506
81	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 13.506	m ³ m ³	 13.506	
				RAZEM	13.506
5	Docieplenie cokołu do głębokości 2 m poniżej terenu				
82	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-01 d.5 0802-02 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową Podlasie - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m 1.5*2*88.04	m ³ m ³	 264.120	
				RAZEM	264.120
84	KNR 4-01 d.5 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych 2*88.04	m ² m ²	 176.080	
				RAZEM	176.080
85	d.5 kalk. własna	Wykonanie izolacji wodoodpornej ścian fundamentowych-wykonanie warstwy podkładowej + izolacja bitumiczna z podwójną siatką z włókna szklanego - wykonać i wycenić zgodnie z opisem do projektu 176.08	m ² m ²	 176.080	
				RAZEM	176.080
86	KNR 4-01 d.5 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 15 % 0.15*247.535	m ² m ²	 37.130	
				RAZEM	37.130
87	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 247.535	m ² m ²	 247.535	
				RAZEM	247.535
88	KNR 0-17 d.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym 243.002+4.533	m ² m ²	 247.535	
				RAZEM	247.535
89	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm XPS Fasada do ścian (24.31+15.27+9.66+24.16-1.09*2+2*88.04)-(1.44*0.8*1+0.55*0.44*13)	m ² m ²	 243.002	
				RAZEM	243.002
90	KNR 0-17 d.5 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm XPS do ościeży okiennych i drzwiowych 0.15*(4.48+1.98*13)	m ² m ²	 4.533	
				RAZEM	4.533
91	KNR 0-17 d.5 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 8*(243.002+4.533)	szt. szt.	 1980.280	
				RAZEM	1980.280
92	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 243.002	m ² m ²	 243.002	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	243.002
93	KNR 0-17 d.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $0.25 \cdot (4.48 + 1.98 \cdot 13)$	m ² m ²	 7.555	
				RAZEM	7.555
94	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki $243.002 + 7.555$	m ² m ²	 250.557	
				RAZEM	250.557
95	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 $(4.48 + 1.98 \cdot 13) + 0.9 \cdot 6$	m m	 35.620	
				RAZEM	35.620
96	KNR 0-23 d.5 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- podkład gruntujący $66.922 + 7.555$	m ² m ²	 74.477	
				RAZEM	74.477
97	KNR 0-23 d.5 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka zgodnie z projektem- tynk mozaikowy $(24.31 + 15.27 + 9.66 + 24.16 - 1.09 \cdot 2) - (1.44 \cdot 0.8 \cdot 1 + 0.55 \cdot 0.44 \cdot 13)$	m ² m ²	 66.922	
				RAZEM	66.922
98	KNR 0-23 d.5 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- kolorystyka zgodnie z projektem 7.555	m ² m ²	 7.555	
				RAZEM	7.555
99	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km $0.02 \cdot 37.13$	m ³ m ³	 0.743	
				RAZEM	0.743
100	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 0.743	m ³ m ³	 0.743	
				RAZEM	0.743
6		Wymiana okien piwnicznych i drzwi wejściowych			
101	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna piwniczne 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
102	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² $1.44 \cdot 2.06 \cdot 2$	m ² m ²	 5.933	
				RAZEM	5.933
103	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna piwniczne $1.44 \cdot 0.8 + 0.55 \cdot 0.44 \cdot 13$	m ² m ²	 4.298	
				RAZEM	4.298
104	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych $1.44 \cdot 2.06 \cdot 2$	m ² m ²	 5.933	
				RAZEM	5.933
105	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm- ościeża wewnętrzne i zewnętrzne $2 \cdot (4.48 + 1.98 \cdot 13 + 5.56 \cdot 2)$	m m	 82.680	
				RAZEM	82.680
106	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $0.1 \cdot (5.933 + 4.298)$	m ³ m ³	 1.023	
				RAZEM	1.023
107	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 1.023	m ³ m ³	 1.023	
				RAZEM	1.023
108	d.6 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 1.023	m ³ m ³	 1.023	
				RAZEM	1.023
7		Remont podestów wejściowych i daszków nad wejściami			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obrobka daszkow nad wejściami $0.25*(0.64*2+3.15*2)*2$	m ² m ²	 3.790	
				RAZEM	3.790
110	KNR 4-01 d.7 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 0.64*3.15*2	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
111	KNR 4-01 d.7 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 4.032	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
112	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 4.032	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
113	NNRKNB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obrobka daszków nad wejściami 3.79	m ² m ²	 3.790	
				RAZEM	3.790
114	KNR 0-17 d.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $0.64*3.15*2+0.15*2*(3.15+0.65+0.65)$	m ² m ²	 5.367	
				RAZEM	5.367
115	KNR 0-17 d.7 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym 5.367	m ² m ²	 5.367	
				RAZEM	5.367
116	KNR 0-33 d.7 0128-01	Malowanie elewacji- analogia malowanie elementów betonowych wejścia 5.367	m ² m ²	 5.367	
				RAZEM	5.367
117	kalk. własna	Naprawa podestów wejściowych w systemie naprawczym PCC - roboty wyko-nać zgodnie z opisem do projektu budowlanego - przyjęto 20 % $(3.1*1*2+0.2*2*(3.1+1.2*2))*0.2$	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
118	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 10 km 0.02*4.032	m ³ m ³	 0.081	
				RAZEM	0.081
119	kalk. własna	Opłata za składowanie papy na wysypisku 0.081	t t	 0.081	
				RAZEM	0.081
8		Prace pozostałe			
8.1		Rusztowania			
120	KNNR 2 d.8. 1504-02 1	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m $15.9*(30.64+30.64+15.26+15.24+2)$	m ² m ²	 1491.102	
				RAZEM	1491.102
121	KNNR 2 d.8. 1505-01 1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1491.102	m ² m ²	 1491.102	
				RAZEM	1491.102
122	KNR 2-02 d.8. r.16 z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,123,125)			
8.2		Roboty przygotowawcze przed dociepleniem			
123	KNR 2-02 d.8. 0925-01 2	Oslony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wyko-naniu robót $2.97*1.44*2+1.44*1.4*10+0.9*2.45*10+0.9*1.4*20+0.82*1.4*40+1.44*1.4*20+1.46*0.84*8+1.44*1.4*18+0.9*2.45*18$	m ² m ²	 247.993	
				RAZEM	247.993
124	kalk. własna	Dostawa i montaż budek lęgowych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
8.3		Instalacja odgromowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.8. 3	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i wykonanie nowej instalacji wraz z wykonaniem projektu, pomiarami i uzgodnieniami (dotyczy przewodów pionowych oraz poziomych na dachu- przewody pionowe układane w rurkach ochronnych pod warstwą ocieplenia) . 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000