
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
NAZWA INWESTYCJI:	Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Cisownica, ul. Cisowa 54.
ADRES INWESTYCJI:	43-440 Cisownica, ul. Cisowa 54
NAZWA INWESTORA:	Gmina Goleszów
ADRES INWESTORA:	43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13

DATA OPRACOWANIA: 07.05.2021r.

WYKONAWCA:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
1.1		Ocieplenie ścian			
1.1.1		Elewacja północna			
1.1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Demontaż krutek wentylacyjnych, kabli, zawiesi, itp.	kpl.		
d.1.1.1.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
d.1.1.1.1					
		1,83 * 2 + 1,80 * 2	m	7,260	
				RAZEM	7,260
3	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie głuchych tynków na ścianach (przyjęto 20%)	m2		
d.1.1.1.1					
		$((9,67 * 1,48 - 1,80 * 0,80 * 2) + 9,67 * 8,95 - (1,83 * 1,68) * 2) * 0,20$	m2	18,366	
				RAZEM	18,366
4	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
d.1.1.1.1					
		$((1,80 + 0,80 * 2) * 2) * 0,15 + ((1,83 + 1,68 * 2) * 2) * 0,15$	m2	2,577	
				RAZEM	2,577
5	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
d.1.1.1.1					
		(poz.3 + poz.4) * 0,03	m3	0,628	
				RAZEM	0,628
6	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.- wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
d.1.1.1.1					
		poz.3	m2	18,366	
				RAZEM	18,366
1.1.1.2		Ocieplenie cokołu			
7	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
d.1.1.1.2					
		1,80 * 0,80 * 2	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
8	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
d.1.1.1.2					
		9,67 * 1,48 - poz.7	m2	11,432	
				RAZEM	11,432
9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.1.1.2					
		poz.8	m2	11,432	
				RAZEM	11,432
10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
d.1.1.1.2					
		poz.8	m2	11,432	
				RAZEM	11,432
11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr.5,0 cm)	m2		
d.1.1.1.2					
		poz.8	m2	11,432	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,432
12 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.8	m2	11,432	
				RAZEM	11,432
13 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		poz.8	m2	11,432	
				RAZEM	11,432
14 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$1,73 + 1,23 + (1,80 + 0,80 * 2) * 2$	m	9,760	
				RAZEM	9,760
15 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.8	m2	11,432	
				RAZEM	11,432
16 d.1.1. 1.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.8	m2	11,432	
				RAZEM	11,432
17 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		$((1,80 + 0,80 * 2) * 2) * 0,20$	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
18 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - ościeża	m2		
		poz.17	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
19 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.17	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
20 d.1.1. 1.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ościeża	m2		
		poz.17	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
1.1.1. 3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
21 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$(1,83 * 1,68) * 2$	m2	6,149	
				RAZEM	6,149
22 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$9,67 * 8,95$ - poz.21	m2	80,398	
				RAZEM	80,398
23 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	m2	80,398	
				RAZEM	80,398
24 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.22	m2	80,398	
				RAZEM	80,398
25 d.1.1. 1.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,67	m	9,670	
				RAZEM	9,670
26 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr.15,0 cm)	m2		
		poz.22	m2	80,398	
				RAZEM	80,398
27 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.22 * 6	szt.	482,388	
				RAZEM	482,388
28 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.22	m2	80,398	
				RAZEM	80,398
29 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		9,67 * 0,52	m2	5,028	
				RAZEM	5,028
30 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$8,95 * 2 + (1,83 + 1,68 * 2) * 2$	m	28,280	
				RAZEM	28,280
31 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.22	m2	80,398	
				RAZEM	80,398
32 d.1.1. 1.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.22	m2	80,398	
				RAZEM	80,398
33 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		$((1,83 + 1,68 * 2) * 2) * 0,25$	m2	2,595	
				RAZEM	2,595
34 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - ościeża	m2		
		poz.33	m2	2,595	
				RAZEM	2,595

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.33	m2	2,595	
				RAZEM	2,595
36 d.1.1. 1.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża	m2		
		poz.33	m2	2,595	
				RAZEM	2,595
37 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - gzyms	m2		
		10,17 * 0,25	m2	2,543	
				RAZEM	2,543
38 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzyms	m2		
		poz.37	m2	2,543	
				RAZEM	2,543
39 d.1.1. 1.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - gzyms	m2		
		poz.37	m2	2,543	
				RAZEM	2,543
1.1.1. 4		Instalacja odgromowa			
40 d.1.1. 1.4	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.1.1. 1.4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		poz.40	m	11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.1.1. 1.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.1. 1.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.1. 1.4	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.1. 1.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1. 5		Roboty pozostałe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1. 1.5	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych (wraz z zaślepkami)	m2		
		$(1,93 * 2) * 0,40 + (1,90 * 2) * 0,30$	m2	2,684	
				RAZEM	2,684
47 d.1.1. 1.5		Przełożenie klimatyzatora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1. 6		Rusztowania			
48 d.1.1. 1.6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$9,67 * 12,50$	m2	120,875	
				RAZEM	120,875
49 d.1.1. 1.6	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.48	m2	120,875	
				RAZEM	120,875
50 d.1.1. 1.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 6, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47)			
1.1.2		Elewacja południowa			
1.1.2. 1		Roboty przygotowawcze			
51 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych, kabli, zawiesi, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		$1,78 * 2$	m	3,560	
				RAZEM	3,560
53 d.1.1. 2.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie głuchych tynków na ścianach (przyjęto 20%)	m2		
		$((9,62 * 0,72 - 1,75 * 0,31) + (9,62 * 8,95 - 1,78 * 1,64 * 2)) * 0,20$	m2	17,329	
				RAZEM	17,329
54 d.1.1. 2.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		$(1,75 + 0,31 * 2) * 0,15 + ((1,78 + 1,64 * 2) * 2) * 0,15$	m2	1,874	
				RAZEM	1,874
55 d.1.1. 2.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		$(\text{poz.53} + \text{poz.54}) * 0,03$	m3	0,576	
				RAZEM	0,576
56 d.1.1. 2.1	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.- wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
		poz.53	m2	17,329	
				RAZEM	17,329
1.1.2. 2		Ocieplenie cokołu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		1,75 * 0,31	m2	0,543	
				RAZEM	0,543
58 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		9,62 * 0,72 - poz.57	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
59 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.58	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
60 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.58	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
61 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr.5,0 cm)	m2		
		poz.58	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
62 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.58	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
63 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		poz.58	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
64 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,53 + 0,90 + 1,75 + 0,31 * 2	m	3,800	
				RAZEM	3,800
65 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.58	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
66 d.1.1. 2.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.58	m2	6,383	
				RAZEM	6,383
67 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		(1,75 + 0,31 * 2) * 0,20	m2	0,474	
				RAZEM	0,474
68 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - ościeża	m2		
		poz.67	m2	0,474	
				RAZEM	0,474

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.67	m2	0,474	
				RAZEM	0,474
70 d.1.1. 2.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ościeża	m2		
		poz.67	m2	0,474	
				RAZEM	0,474
1.1.2. 3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
71 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		(1,78 * 1,64) * 2	m2	5,838	
				RAZEM	5,838
72 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		9,62 * 8,95 - poz.71	m2	80,261	
				RAZEM	80,261
73 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.72	m2	80,261	
				RAZEM	80,261
74 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.72	m2	80,261	
				RAZEM	80,261
75 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,62	m	9,620	
				RAZEM	9,620
76 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr.15,0 cm)	m2		
		poz.72	m2	80,261	
				RAZEM	80,261
77 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.72 * 6	szt.	481,566	
				RAZEM	481,566
78 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.72	m2	80,261	
				RAZEM	80,261
79 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		9,62 * 1,28	m2	12,314	
				RAZEM	12,314
80 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$8,95 * 2 + (1,78 + 1,64 * 2) * 2$	m	28,020	
				RAZEM	28,020
81 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.72	m2	80,261	
				RAZEM	80,261
82 d.1.1. 2.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.72	m2	80,261	
				RAZEM	80,261
83 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		$((1,78 + 1,64 * 2) * 2) * 0,30$	m2	3,036	
				RAZEM	3,036
84 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - ościeża	m2		
		poz.83	m2	3,036	
				RAZEM	3,036
85 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.83	m2	3,036	
				RAZEM	3,036
86 d.1.1. 2.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża	m2		
		poz.83	m2	3,036	
				RAZEM	3,036
87 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - gzyms	m2		
		$10,17 * 0,25$	m2	2,543	
				RAZEM	2,543
88 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzyms	m2		
		poz.87	m2	2,543	
				RAZEM	2,543
89 d.1.1. 2.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - gzyms	m2		
		poz.87	m2	2,543	
				RAZEM	2,543
1.1.2. 4		Instalacja odgromowa			
90 d.1.1. 2.4	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
91 d.1.1. 2.4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.90	m	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.1. 2.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.1. 2.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.1. 2.4	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.1. 2.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2. 5		Roboty pozostałe			
96 d.1.1. 2.5	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych (wraz z zaślepkami)	m2		
		$(1,88 * 2) * 0,40 + (1,85) * 0,30$	m2	2,059	
				RAZEM	2,059
97 d.1.1. 2.5		Przełożenie wyłącznika ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.1. 2.5		Likwidacja starego przyłącza elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2. 6		Rusztowania			
99 d.1.1. 2.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$9,62 * 10,00$	m2	96,200	
				RAZEM	96,200
100 d.1.1. 2.6	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.99	m2	96,200	
				RAZEM	96,200
101 d.1.1. 2.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 51, 52, 53, 54, 56, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98)			
1.1.3		Elewacja wschodnia			
1.1.3. 1		Roboty przygotowawcze			
102 d.1.1. 3.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Demontaż kratk wentylacyjnych, kabli, zawiesi, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.1. 3.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		$(2,39 * 6 + 1,20 * 3 + 0,70 * 4 + 1,78 * 2 + 1,20) + (2,39 + 1,80 * 2 + 1,66)$	m	33,150	
				RAZEM	33,150
104 d.1.1. 3.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gładkich tynków na ścianach (przyjęto 20%)	m2		
		$((5,76 * 1,03 + 0,60 * 1,15 + 8,49 * 1,29 + 0,60 * 1,33 + 5,77 * 1,73 + 3,07 * 0,55) - (2,39 * 0,63 + 1,80 * 0,80 * 2 + 1,46 * 1,34 + 1,32 * 1,66 + 1,00 * 1,90) + (5,76 * 8,95 + 0,60 * 8,95 * 2 + 0,51 * 1,06 * 2 + 8,49 * 10,29 + 5,77 * 8,95) - (2,39 * 1,62 * 4 + 2,39 * 0,70 * 2 + 1,20 * 1,40 * 3 + 1,78 * 1,64 * 2 + 1,20 * 0,95 + 1,46 * 1,48 + (2,30 * 1,70 + 0,90 * 0,80) * 2)) * 0,20$	m2	35,943	
				RAZEM	35,943
105 d.1.1. 3.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((2,39 + 0,63 * 2) + (1,80 + 0,80 * 2) * 2 + 0,80 * 2 + 2,66 + 1,32 + 1,90 + 0,58) * 0,15 + ((2,39 + 0,70 * 2) * 2 + (2,39 + 1,62 * 2) * 4 + (1,20 + 1,40 * 2) * 3 + (1,78 + 1,64 * 2) * 2 + (2,30 + 1,70 * 2 + 0,80 * 2) * 2 + (1,20 + 0,95 * 2) + (1,46 + 1,48 * 2)) * 0,15$	m2	13,928	
				RAZEM	13,928
106 d.1.1. 3.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		$(\text{poz. 104} + \text{poz. 105}) * 0,03$	m3	1,496	
				RAZEM	1,496
107 d.1.1. 3.1	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.- wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
		poz.104	m2	35,943	
				RAZEM	35,943
1.1.3. 2		Ocieplenie cokołu			
108 d.1.1. 3.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$2,39 * 0,63 + 1,80 * 0,80 * 2 + 1,46 * 1,34 + 1,32 * 1,66 + 1,00 * 1,90$	m2	10,433	
				RAZEM	10,433
109 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$5,76 * 1,03 + 0,60 * 1,15 + 8,49 * 1,29 + 0,60 * 1,33 + 5,77 * 1,73 + 3,07 * 0,55 - \text{poz. 108}$	m2	19,611	
				RAZEM	19,611
110 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.109	m2	19,611	
				RAZEM	19,611
111 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.109	m2	19,611	
				RAZEM	19,611
112 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr.5,0 cm)	m2		
		poz.109	m2	19,611	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,611
113 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.109	m2	19,611	
				RAZEM	19,611
114 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		poz.109	m2	19,611	
				RAZEM	19,611
115 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$1,15 + 1,46 + (2,39 + 0,63 * 2) + (1,80 + 0,80 * 2) * 2 + 0,80 * 2 + 2,66 + 1,32 + 1,90 + 0,58$	m	21,120	
				RAZEM	21,120
116 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.109	m2	19,611	
				RAZEM	19,611
117 d.1.1. 3.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.109	m2	19,611	
				RAZEM	19,611
118 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		$((2,39 + 0,63 * 2) + (1,80 + 0,80 * 2) * 2 + 0,80 * 2 + 2,66 + 1,32 + 1,90 + 0,58) * 0,20$	m2	3,702	
				RAZEM	3,702
119 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - ościeża	m2		
		poz.118	m2	3,702	
				RAZEM	3,702
120 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.118	m2	3,702	
				RAZEM	3,702
121 d.1.1. 3.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ościeża	m2		
		poz.118	m2	3,702	
				RAZEM	3,702
1.1.3. 3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
122 d.1.1. 3.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$2,39 * 1,62 * 4 + 2,39 * 0,70 * 2 + 1,20 * 1,40 * 3 + 1,78 * 1,64 * 2 + 1,20 * 0,95 + 1,46 * 1,48 + (2,30 * 1,70 + 0,90 * 0,80) * 2$	m2	42,272	
				RAZEM	42,272
123 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5,76 * 8,95 + 0,60 * 8,95 * 2 + 0,51 * 1,06 * 2 + 8,49 * 10,29 + 5,77 * 8,95$ - poz.122	m2	160,105	
				RAZEM	160,105
124 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.123	m2	160,105	
				RAZEM	160,105
125 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.123	m2	160,105	
				RAZEM	160,105
126 d.1.1. 3.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$5,76 + 0,60 * 2 + 3,10 + 3,14 + 5,77$	m	18,970	
				RAZEM	18,970
127 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr. 15,0 cm)	m2		
		poz.123	m2	160,105	
				RAZEM	160,105
128 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.123 * 6	szt.	960,630	
				RAZEM	960,630
129 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.123	m2	160,105	
				RAZEM	160,105
130 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		$5,76 * 0,97 + 0,60 * 0,85 + 7,03 * 0,71 + 0,60 * 0,67 + 5,77 * 0,67$	m2	15,356	
				RAZEM	15,356
131 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$8,95 * 2 + 1,06 * 2 + (2,39 + 0,70 * 2) * 2 + (2,39 + 1,62 * 2) * 4 + (1,20 + 1,40 * 2) * 3 + (1,78 + 1,64 * 2) * 2 + (2,30 + 1,70 * 2 + 0,80 * 2) * 2 + (1,20 + 0,95 * 2) + (1,46 + 1,48 * 2)$	m	94,360	
				RAZEM	94,360
132 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.123	m2	160,105	
				RAZEM	160,105
133 d.1.1. 3.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.123	m2	160,105	
				RAZEM	160,105

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		$((2,39 + 0,70 * 2) * 2 + (2,39 + 1,62 * 2) * 4 + (1,20 + 1,40 * 2) * 3 + (1,78 + 1,64 * 2) * 2 + (2,30 + 1,70 * 2 + 0,80 * 2) * 2 + (1,20 + 0,95 * 2) + (1,46 + 1,48 * 2)) * 0,30$	m2	22,302	
				RAZEM	22,302
135 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - ościeża	m2		
		poz.134	m2	22,302	
				RAZEM	22,302
136 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.134	m2	22,302	
				RAZEM	22,302
137 d.1.1. 3.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża	m2		
		poz.134	m2	22,302	
				RAZEM	22,302
138 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - gzyms	m2		
		$(6,30 * 2 + 10,00 + 0,85 * 2) * 0,25$	m2	6,075	
				RAZEM	6,075
139 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzyms	m2		
		poz.138	m2	6,075	
				RAZEM	6,075
140 d.1.1. 3.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - gzyms	m2		
		poz.138	m2	6,075	
				RAZEM	6,075
1.1.3. 4		Roboty pozostałe			
141 d.1.1. 3.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych (wraz z zaślepkami)	m2		
		$(2,49 * 6 + 1,30 * 3 + 0,80 * 4 + 1,88 * 2 + 1,30) * 0,40 + (2,49 + 1,90 * 2 + 1,76) * 0,30$	m2	13,255	
				RAZEM	13,255
142 d.1.1. 3.4		Przełożenie wyłącznika ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3. 5		Rusztowania			
143 d.1.1. 3.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$(5,76 + 0,60 + 8,49 + 0,60 + 5,77) * 12,50$	m2	265,250	
				RAZEM	265,250
144 d.1.1. 3.5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.143	m2	265,250	
				RAZEM	265,250
145 d.1.1. 3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 102, 103, 104, 105, 107, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 141, 142)			
1.1.4		Elewacja zachodnia			
1.1.4. 1		Roboty przygotowawcze			
146 d.1.1. 4.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Demontaż krutek wentylacyjnych, kabli, zawiesi, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.1.1. 4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,10 * 2 + 1,50 * 2	m	21,200	
				RAZEM	21,200
148 d.1.1. 4.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		(0,53 * 4 + 0,34 * 3 + 1,46 * 4 + 0,49 * 5 + 0,97 * 2 + 0,75 + 1,20) + (1,52)	m	16,840	
				RAZEM	16,840
149 d.1.1. 4.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie głuchych tynków na ścianach (przyjęto 50%)	m2		
		$((1,93 * 1,06 + 2,39 * 0,93 + 16,18 * 0,79 + 2,39 * 0,64 + 1,96 * 0,58) - (1,52 * 0,43 + 1,09 * 0,73) + (1,93 * 8,09 + 2,39 * 7,97 + 3,33 * 7,97 + 9,52 * 9,54 + 3,33 * 7,97 + 2,39 * 7,97 + 1,96 * 8,09 + 9,95 * 2,00 * 2) - (0,90 * 2,00 * 2 + 0,53 * 1,05 * 4 + 0,34 * 1,05 * 3 + 1,46 * 1,63 * 4 + 0,49 * 1,07 * 5 + 0,97 * 2,00 * 2 + 1,20 * 1,40 + 0,75 * 1,07 + 1,09 * 1,39)) * 0,50$	m2	122,310	
				RAZEM	122,310
150 d.1.1. 4.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((1,52 + 0,43 * 2) + (0,61 * 2)) * 0,15 + ((0,90 + 2,00 * 2) * 2 + (0,53 + 1,05 * 2) * 4 + (0,34 + 1,05 * 2) * 3 + (1,46 + 1,63 * 2) * 4 + (0,49 + 1,07 * 2) * 5 + (0,97 + 2,00 * 2) * 2 + (0,75 + 1,07 * 2) + (1,20 + 1,40 * 2) + (1,09 + 1,39 * 2)) * 0,15$	m2	12,596	
				RAZEM	12,596
151 d.1.1. 4.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		(poz.149 + poz.150) * 0,03	m3	4,047	
				RAZEM	4,047
152 d.1.1. 4.1	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.- wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
		poz.149	m2	122,310	
				RAZEM	122,310
1.1.4. 2		Ocieplenie cokołu			
153 d.1.1. 4.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		1,52 * 0,43 + 1,09 * 0,73	m2	1,449	
				RAZEM	1,449
154 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,93 * 1,06 + 2,39 * 0,93 + 16,18 * 0,79 + 2,39 * 0,64 + 1,96 * 0,58$ - poz.153	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
155 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.154	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
156 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.154	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
157 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr.5,0 cm)	m2		
		poz.154	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
158 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.154	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
159 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		poz.154	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
160 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,93 + 0,64 + (1,52 + 0,43 * 2) + (0,61 * 2)$	m	5,170	
				RAZEM	5,170
161 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.154	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
162 d.1.1. 4.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.154	m2	18,268	
				RAZEM	18,268
163 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		$((1,52 + 0,43 * 2) + (0,61 * 2)) * 0,20$	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
164 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.163	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
165 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.163	m2	0,720	
				RAZEM	0,720

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.1. 4.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ościeża	m2		
		poz.163	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
1.1.4. 3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
167 d.1.1. 4.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$0,90 * 2,00 * 2 + 0,53 * 1,05 * 4 + 0,34 * 1,05 * 3 + 1,46 * 1,63 * 4 + 0,49 * 1,07 * 5 + 0,97 * 2,00 * 2 + 1,20 * 1,40 + 0,75 * 1,07 + 1,09 * 1,39$	m2	26,915	
				RAZEM	26,915
168 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$1,93 * 8,09 + 2,39 * 7,97 + 3,33 * 7,97 + 9,52 * 9,54 + 3,33 * 7,97 + 2,39 * 7,97 + 1,96 * 8,09 + 9,95 * 2,00 * 2 -$ poz.167	m2	226,353	
				RAZEM	226,353
169 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.168	m2	226,353	
				RAZEM	226,353
170 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.168	m2	226,353	
				RAZEM	226,353
171 d.1.1. 4.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$1,93 + 2,39 + 16,18 - 1,09 + 2,39 + 1,96$	m	23,760	
				RAZEM	23,760
172 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70 0,033 - gr. 15,0 cm)	m2		
		poz.168	m2	226,353	
				RAZEM	226,353
173 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.168 * 6	szt.	1 358,118	
				RAZEM	1 358,118
174 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.168	m2	226,353	
				RAZEM	226,353
175 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m2		
		$1,93 * 0,94 + 2,39 * 1,07 + 15,09 * 1,21 + 2,39 * 1,36 + 1,96 * 1,42$	m2	28,664	
				RAZEM	28,664
176 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,97 * 2 + 2,00 * 2 + (0,90 + 2,00 * 2) * 2 + (0,53 + 1,05 * 2) * 4 + (0,34 + 1,05 * 2) * 3 + (1,46 + 1,63 * 2) * 4 + (0,49 + 1,07 * 2) * 5 + (0,97 + 2,00 * 2) * 2 + (0,75 + 1,07 * 2) + (1,20 + 1,40 * 2) + (1,09 + 1,39 * 2)$	m	100,310	
				RAZEM	100,310
177 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.168	m2	226,353	
				RAZEM	226,353
178 d.1.1. 4.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.168	m2	226,353	
				RAZEM	226,353
179 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70 0,033 - gr.3,0 cm)	m2		
		$((0,90 + 2,00 * 2) * 2 + (0,53 + 1,05 * 2) * 4 + (0,34 + 1,05 * 2) * 3 + (1,46 + 1,63 * 2) * 4 + (0,49 + 1,07 * 2) * 5 + (0,97 + 2,00 * 2) * 2 + (0,75 + 1,07 * 2) + (1,20 + 1,40 * 2) + (1,09 + 1,39 * 2)) * 0,30$	m2	24,111	
				RAZEM	24,111
180 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.179	m2	24,111	
				RAZEM	24,111
181 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.179	m2	24,111	
				RAZEM	24,111
182 d.1.1. 4.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża	m2		
		poz.179	m2	24,111	
				RAZEM	24,111
183 d.1.1. 4.3	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.- wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy - gzyms	m2		
		$(1,93 * 2 + 2,39 * 2 + 3,60 * 2 + 9,52 + 11,41 * 2) * 0,25$	m2	12,045	
				RAZEM	12,045
184 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - gzyms	m2		
		$(1,93 * 2 + 2,39 * 2 + 3,60 * 2 + 9,52 + 11,41 * 2) * 0,25$	m2	12,045	
				RAZEM	12,045
185 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzyms	m2		
		poz.184	m2	12,045	
				RAZEM	12,045
186 d.1.1. 4.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - gzyms	m2		
		poz.184	m2	12,045	
				RAZEM	12,045
1.1.4. 4		Instalacja odgromowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1.1. 4.4	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		11,00 * 2 + 2,00 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
188 d.1.1. 4.4	KNNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		poz.187	m	26,000	
				RAZEM	26,000
189 d.1.1. 4.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.1.1. 4.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.1.1. 4.4	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.1.1. 4.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.1.1. 4.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4. 5		Roboty pozostałe			
194 d.1.1. 4.5	KNNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych (wraz z zaślepkami)	m2		
		(0,63 * 4 + 0,44 * 3 + 1,56 * 4 + 0,59 * 5 + 1,07 * 2 + 0,85 + 1,30) * 0,40 + 1,62 * 0,30	m2	7,414	
				RAZEM	7,414
195 d.1.1. 4.5		Przełożenie wyłącznika ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.1.1. 4.5		Wymiana skrzynki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.1.1. 4.5	KNNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		9,10 * 2 + 1,50 * 2	m	21,200	
				RAZEM	21,200
1.1.4. 6		Rusztowania			
198 d.1.1. 4.6	KNNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,93 + 2,39 + 3,33 + 3,33 + 2,39 + 1,96) * 10,00 + 9,52 * 12,50$	m2	272,300	
				RAZEM	272,300
199 d.1.1. 4.6	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.198	m2	272,300	
				RAZEM	272,300
200 d.1.1. 4.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 146, 147, 148, 149, 150, 152, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 194, 195, 196, 197)			
1.2 Ocieplenie stropodachu					
201 d.1.2	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m2		
		$((9,67 * 5,26) * 2 + (2,39 * 3,33) * 2 + (9,52 * 11,41)) * 0,95$	m2	214,956	
				RAZEM	214,956
202 d.1.2	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa	m2		
		poz.201	m2	214,956	
				RAZEM	214,956
203 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja papy	m3		
		poz.201 * 0,03	m3	6,449	
				RAZEM	6,449
204 d.1.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Docieplenie dachu - styropapą (0,035 W/mK) gr.18,0 cm mocowaną mechanicznie	m2		
		poz.201	m2	214,956	
				RAZEM	214,956
205 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		poz.201	m2	214,956	
				RAZEM	214,956
206 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$((11,41 * 4 + 9,67 * 2 + 1,96 * 2 + 2,39 * 2 + 9,52 * 2 + 3,33 * 2 + 5,76 * 2 + 0,80 * 8) * 0,60$	m2	70,380	
				RAZEM	70,380
1.3 Wymiana stolarki okiennej					
1.3.1 Elewacja północna					
207 d.1.3. 1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - okna piwniczne	m2		
		$1,80 * 0,80 * 2$	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
208 d.1.3. 1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		$1,83 * 1,68 * 2$	m2	6,149	
				RAZEM	6,149
209 d.1.3. 1	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV, długości ponad 1 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe i poziome (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		$((1,80 + 0,80 * 2) * 2) * 0,30 + ((1,83 + 1,68 * 2) * 2) * 0,30$	m2	5,154	
				RAZEM	5,154

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1.3. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		poz.210	m2	5,154	
				RAZEM	5,154
1.3.2		Elewacja południowa			
212 d.1.3. 2	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne wielodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (0,9 W/(m2*K)) - okna piwniczne	m2		
		1,75 * 0,31	m2	0,543	
				RAZEM	0,543
213 d.1.3. 2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		1,78 * 1,64 * 2	m2	5,838	
				RAZEM	5,838
214 d.1.3. 2	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV, długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
215 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		$(1,75 + 0,31 * 2) * 0,30 + ((1,78 + 1,64 * 2) * 2) * 0,30$	m2	3,747	
				RAZEM	3,747
216 d.1.3. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		poz.215	m2	3,747	
				RAZEM	3,747
1.3.3		Elewacja wschodnia			
217 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-08 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - okna piwniczne	m2		
		2,39 * 0,63	m2	1,506	
				RAZEM	1,506
218 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - okna piwniczne	m2		
		1,80 * 0,80 * 2	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
219 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zespolonych z oknami na drzwi wraz z oknami rozwieranymi i uchylno-rozwieranymi z PCV - lokal	m2		
		1,66 * 1,32 + 1,00 * 1,90	m2	4,091	
				RAZEM	4,091
220 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		2,39 * 1,62 * 4	m2	15,487	
				RAZEM	15,487
221 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		2,39 * 0,70 * 2	m2	3,346	
				RAZEM	3,346
222 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		$(1,20 * 1,40) * 3$	m2	5,040	
				RAZEM	5,040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		(1,78 * 1,64) * 2	m2	5,838	
				RAZEM	5,838
224 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 (0,9 W/(m2*K)) - klatka schodowa	m2		
		1,20 * 0,95	m2	1,140	
				RAZEM	1,140
225 d.1.3. 3	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		(2,30 * 1,70 + 0,90 * 0,80) * 2	m2	9,260	
				RAZEM	9,260
226 d.1.3. 3	KNR 2-02 0129-01	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV, długości do 1 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.1.3. 3	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV, długości ponad 1 m	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
228 d.1.3. 3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		$((2,39 + 0,63 * 2) + (1,80 + 0,80 * 2) * 2 + (2,66 + 1,32 + 1,90 + 0,58)) * 0,30 + ((2,39 + 0,70 * 2) * 2 + (2,39 + 1,62 * 2) * 4 + (1,20 + 1,40 * 2) * 3 + (1,78 + 1,64 * 2) * 2 + (2,30 + 1,70 * 2 + 0,80 * 2) * 2 + (1,20 + 0,95 * 2)) * 0,30$	m2	26,049	
				RAZEM	26,049
229 d.1.3. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		poz.228	m2	26,049	
				RAZEM	26,049
1.3.4		Elewacja zachodnia			
230 d.1.3. 4	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		(0,90 * 2,00) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
231 d.1.3. 4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		(1,46 * 1,63) * 4	m2	9,519	
				RAZEM	9,519
232 d.1.3. 4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		(1,20 * 1,40)	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
233 d.1.3. 4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (0,9 W/(m2*K)) - lokale mieszkalne	m2		
		$(0,53 * 1,05) * 4 + (0,34 * 1,05) * 3 + (0,49 * 1,07) * 5 + (0,75 * 1,07) * 1$	m2	6,721	
				RAZEM	6,721
234 d.1.3. 4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 (0,9 W/(m2*K)) - klatka schodowa	m2		
		(0,97 * 2,00) * 2	m2	3,880	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,880
235 d.1.3. 4	KNR 2-02 0129-01	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV, długości do 1 m	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
236 d.1.3. 4	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV, długości ponad 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
237 d.1.3. 4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		$(1,52 + 0,43 * 2) * 0,30 + ((0,90 + 2,00 * 2) * 2 + (0,53 + 1,05 * 2) * 4 + (0,34 + 1,05 * 2) * 3 + (1,46 + 1,63 * 2) * 4 + (0,49 + 1,07 * 2) * 5 + (0,97 + 2,00 * 2) * 2 + (0,75 + 1,07 * 2) + (1,20 + 1,40 * 2)) * 0,30$	m2	23,664	
				RAZEM	23,664
238 d.1.3. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ościeża ścian wewnętrznych)	m2		
		poz.237	m2	23,664	
				RAZEM	23,664
1.4		Wymiana kotła węglowego			
239 d.1.4		Likwidacja istniejącego pieca węglowego oraz podłączenie lokalu nr 8 do centralnego ogrzewania wraz z budową wewnętrznej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Wymiana opraw oświetleniowych			
240 d.1.5	KNNR 9 0501-05 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
241 d.1.5	kalk. własna	Zakup i montaż opraw oświetleniowych LED (10W) z czujnikiem ruchu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6		Instalacja fotowoltaiczna			
242 d.1.6		Zakup i montaż panela fotowoltaicznego 280W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
2.1		Remont balkonów			
2.1.1		Elewacja wschodnia			
243 d.2.1. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych	szt.p rzec.		
		14 * 2	szt.p rzec.	28,000	
				RAZEM	28,000
244 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		$(1,95 * 1,70) * 2$	m2	6,630	
				RAZEM	6,630
245 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek blacharskich krawędzi balkonu	m2		
		$((1,70 + 1,95) * 2) * 0,25$	m2	1,825	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,825
246 d.2.1. 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m2		
		poz.244	m2	6,630	
				RAZEM	6,630
247 d.2.1. 1	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie podłoża emulsją kontaktową	m2		
		poz.244	m2	6,630	
				RAZEM	6,630
248 d.2.1. 1	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm	m2		
		poz.244	m2	6,630	
				RAZEM	6,630
249 d.2.1. 1	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - styk płyty ze ścianą	m		
		-elewacja wschodnia (1,95 - 0,90 + 1,70) * 2	m	5,500	
				RAZEM	5,500
250 d.2.1. 1	ZKNR C-2 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
		poz.244	m2	6,630	
				RAZEM	6,630
251 d.2.1. 1	KNR 0-17 2609-08 analogia	Montaż profilu okapowego na krawędzi balkonu	m		
		-loggie (1,95 + 1,70) * 2	m	7,300	
				RAZEM	7,300
252 d.2.1. 1	KNR-I 0-12 1118-0800	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą - płytki gres mrozoodporne na zaprawie mrozoodpornej	m2		
		poz.244	m2	6,630	
				RAZEM	6,630
253 d.2.1. 1	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokość 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą - płytki gress mrozoodporne	m		
		(1,95 - 0,90 + 1,70) * 2	m	5,500	
				RAZEM	5,500
254 d.2.1. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - spody i czoła balkonów	m2		
		(1,95 * 1,70) * 2 + ((1,95 + 1,70) * 2) * 0,15	m2	7,725	
				RAZEM	7,725
255 d.2.1. 1	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - spody i czoła balkonów	m2		
		poz.254	m2	7,725	
				RAZEM	7,725
256 d.2.1. 1	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych siłikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk siłikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - spody i czoła balkonów	m2		
		poz.254	m2	7,725	
				RAZEM	7,725

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynkowane, malowane proszkowo o wysokości min 1,10 m	m		
		(1,95 * 1,70) * 2	m	6,630	
				RAZEM	6,630
2.1.2		Elewacja zachodnia			
258 d.2.1. 2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych	szt.p rzec.		
		11	szt.p rzec.	11,000	
				RAZEM	11,000
259 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		9,00 * 1,50	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
260 d.2.1. 2	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek blacharskich krawędzi balkonu	m2		
		(0,90 * 2 + 9,00) * 0,25	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
261 d.2.1. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m2		
		poz.259	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
262 d.2.1. 2	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie podłoża emulsją kontaktową	m2		
		poz.259	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
263 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm	m2		
		poz.259	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
264 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - styk płyty ze ścianą	m		
		-elewacja wschodnia 9,00 - 0,90 * 2 + 0,60 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
265 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
		poz.259	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
266 d.2.1. 2	KNR 0-17 2609-08 analogia	Montaż profilu okapowego na krawędzi balkonu	m		
		-loggie 0,90 * 2 + 9,00	m	10,800	
				RAZEM	10,800
267 d.2.1. 2	KNR-I 0-12 1118-0800	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą - płytki gres mrozoodporne na zaprawie mrozoodpornej	m2		
		poz.259	m2	13,500	
				RAZEM	13,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.2.1. 2	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokość 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą - płytki gress mrozoodporne	m		
		9,00 - 0,90 * 2 + 0,60 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
269 d.2.1. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - spody i czoła balkonu	m2		
		9,00 * 1,30 + (9,00 + 0,90 * 2) * 0,15	m2	13,320	
				RAZEM	13,320
270 d.2.1. 2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - spody balkonu	m2		
		poz.269	m2	13,320	
				RAZEM	13,320
271 d.2.1. 2	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - spody balkonu	m2		
		poz.269	m2	13,320	
				RAZEM	13,320
272 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynkowane, malowane proszkowo o wysokości min 1,10 m	m		
		0,90 * 2 + 9,00	m	10,800	
				RAZEM	10,800
2.2 Roboty pozostałe					
2.2.1 Elewacja północna					
273 d.2.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		10,17 * 0,70	m2	7,119	
				RAZEM	7,119
274 d.2.2. 1	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, gr.0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.273	m2	7,119	
				RAZEM	7,119
2.2.2 Elewacja południowa					
275 d.2.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		10,17 * 0,70	m2	7,119	
				RAZEM	7,119
276 d.2.2. 2	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, gr.0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.275	m2	7,119	
				RAZEM	7,119
2.2.3 Elewacja wschodnia					
277 d.2.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(6,30 * 2 + 10,00 + 0,85 * 2) * 0,70	m2	17,010	
				RAZEM	17,010
278 d.2.2. 3	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, gr.0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.277	m2	17,010	
				RAZEM	17,010
2.2.4 Elewacja zachodnia					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.2.2. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(1,93 * 2 + 2,39 * 2 + 3,60 * 2 + 9,52) * 0,50 + (9,95 * 2) * 0,70$	m2	26,610	
				RAZEM	26,610
280 d.2.2. 4	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej, gr.0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.279	m2	26,610	
				RAZEM	26,610
281 d.2.2. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$1,93 * 2 + 2,39 * 2 + 3,60 * 2 + 9,52$	m	25,360	
				RAZEM	25,360
282 d.2.2. 4	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		$1,93 * 2 + 2,39 * 2 + 3,60 * 2 + 9,52$	m	25,360	
				RAZEM	25,360
283 d.2.2. 4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - kominy	m2		
		$(0,86 + 0,61 + 0,85 * 4) * 2,30 * 2 + (0,68 + 0,61 + 0,25 * 4) * 0,50 * 2$	m2	24,692	
				RAZEM	24,692
284 d.2.2. 4	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - kominy	m2		
		poz.283	m2	24,692	
				RAZEM	24,692
285 d.2.2. 4	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - kominy	m2		
		poz.283	m2	24,692	
				RAZEM	24,692