

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
NAZWA INWESTYCJI:	Ocieplenie budynku mieszkalnego, wielorodzinnego w miejscowości Goleiszów, ul. Szkolna 5.
ADRES INWESTYCJI:	43-440 Goleiszów, ul. Szkolna 5
NAZWA INWESTORA:	Gmina Goleiszów
ADRES INWESTORA:	43-440 Goleiszów, 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
<b>PRZEDMIAR</b>					
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWALNE</b>			
1.1		<b>Ocieplenie ścian</b>			
1.1.1		<b>Elewacja północna</b>			
1.1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0354-13 analogia	Demontaż krtek wentylacyjnych, kabli, zawiesi, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		1,53 * 8 + 1,20 * 1 + 0,68 * 4	m	16,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,160</b>
3	KNR 13-23 d.1.1.1.1 0101-08 analogia	Skucie głuchych tynków na ścianach (przyjęto 10%)	m2		
		(16,59 * 7,96 - (1,43 * 1,69 * 8 + 1,10 * 3,91 + 1,11 * 2,02 + 0,58 * 0,54 * 4 + 1,86 * 0,60)) * 0,10	m2	10,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,381</b>
4	KNR 13-23 d.1.1.1.1 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		((1,43 + 1,69 * 2) * 8 + (1,10 + 3,91 * 2) + (1,11 + 1,16 * 2) ) * 0,15	m2	7,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,625</b>
5	kalk. własna d.1.1.1.1	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		(poz.3 + poz.4) * 0,03	m3	0,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,540</b>
6	TZKNBK VIII d.1.1.1.1 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.- wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
		poz.3	m2	10,381	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,381</b>
7	KNR 4-01 d.1.1.1.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,30 * 2	m	16,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,600</b>
1.1.1.2		Ocieplenie cokołu			
8	KNR 2-02 d.1.1.1.2 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		0,58 * 0,54 * 4 + 1,86 * 0,60 + 1,11 * 0,86	m2	3,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,323</b>
9	KNR 0-17 d.1.1.1.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		16,59 * 1,60 - poz.8	m2	23,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,221</b>
10	KNR 0-17 d.1.1.1.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.9	m2	23,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,221</b>
11	KNR 0-17 d.1.1.1.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.9	m2	23,221	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,221
12 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieпление 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.9	m2	23,221	
				RAZEM	23,221
13 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.9	m2	23,221	
				RAZEM	23,221
14 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieпление 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.9	m2	23,221	
				RAZEM	23,221
15 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0,58 + 0,54 * 2) * 4 + 0,86 * 2$	m	8,360	
				RAZEM	8,360
16 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.9	m2	23,221	
				RAZEM	23,221
17 d.1.1. 1.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.9	m2	23,221	
				RAZEM	23,221
18 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieпление 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		
		$((0,58 + 0,54 * 2) * 4) * 0,20$	m2	1,328	
				RAZEM	1,328
19 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki - ościeża	m2		
		poz.18	m2	1,328	
				RAZEM	1,328
20 d.1.1. 1.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.18	m2	1,328	
				RAZEM	1,328
21 d.1.1. 1.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ościeża	m2		
		poz.18	m2	1,328	
				RAZEM	1,328
1.1.1. 3		Ocieпление ścian zewnętrznych			
22 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$1,43 * 1,69 * 8 + 1,10 * 3,91 + 1,11 * 1,16$	m2	24,922	
				RAZEM	24,922

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		16,59 * 6,36 - poz.22	m2	80,590	
				RAZEM	80,590
24 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.23	m2	80,590	
				RAZEM	80,590
25 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.23	m2	80,590	
				RAZEM	80,590
26 d.1.1. 1.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		16,59 - 1,11	m	15,480	
				RAZEM	15,480
27 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.23	m2	80,590	
				RAZEM	80,590
28 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.23 * 6	szt.	483,540	
				RAZEM	483,540
29 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.23	m2	80,590	
				RAZEM	80,590
30 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		
		(16,59 - 1,11) * 0,40	m2	6,192	
				RAZEM	6,192
31 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		
		(1,43 + 1,69 * 2) * 8 + (1,10 + 3,91 * 2) + (1,11 + 1,16 * 2)	m	50,830	
				RAZEM	50,830
32 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.23	m2	80,590	
				RAZEM	80,590
33 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.23	m2	80,590	
				RAZEM	80,590
34 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		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,43 + 1,69 * 2) * 8 + (1,10 + 3,91 * 2) + (1,11 + 1,16 * 2)) * 0,30$	m2	15,249	
				RAZEM	15,249
35 d.1.1. 1.3	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.34	m2	15,249	
				RAZEM	15,249
36 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.34	m2	15,249	
				RAZEM	15,249
37 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.34	m2	15,249	
				RAZEM	15,249
38 d.1.1. 1.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzymsy	m2		
		16,99 * 0,25	m2	4,248	
				RAZEM	4,248
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 - gzymsy	m2		
		16,99 * 0,25	m2	4,248	
				RAZEM	4,248
1.1.1. 4		Roboty pozostałe			
40 d.1.1. 1.4	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		
		$(1,53 * 8 + 1,20 * 1) * 0,40 + (0,68 * 4) * 0,30$	m2	6,192	
				RAZEM	6,192
41 d.1.1. 1.4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		8,30 * 2	m	16,600	
				RAZEM	16,600
42 d.1.1. 1.4	kalk. własna	Przeróbka przyłącza prądu (dłuższa szpilka)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1. 5		Instalacja odgromowa			
43 d.1.1. 1.5	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.1.1. 1.5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.43	m	16,000	
				RAZEM	16,000
45 d.1.1. 1.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
46 d.1.1. 1.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.1. 1.5	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.1. 1.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.1. 1.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1. 6		Rusztowania			
50 d.1.1. 1.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		16,60 * 10,00	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
51 d.1.1. 1.6	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.50	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
52 d.1.1. 1.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49)			
1.1.2		Elewacja południowa			
1.1.2. 1		Roboty przygotowawcze			
53 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych, kabli, zawiesi, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		1,53 * 8 + 1,33 * 1 + 0,68 * 3	m	15,610	
				RAZEM	15,610
55 d.1.1. 2.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie głuchych tynków na ścianach (przyjęto 10%)	m2		
		(16,59 * 7,67 - (1,43 * 1,69 * 8 + 0,58 * 0,54 * 3 + 1,23 * 0,54)) * 0,10	m2	10,631	
				RAZEM	10,631
56 d.1.1. 2.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		((0,58 + 0,54 * 2) * 3 + (1,23 + 0,54 * 2) + (1,43 + 1,69 * 2) * 8) * 0,15	m2	6,866	
				RAZEM	6,866

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1. 2.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		(poz.55 + poz.56) * 0,03	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
58 d.1.1. 2.1	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
		poz.55	m2	10,631	
				RAZEM	10,631
59 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,80 + 8,10	m	15,900	
				RAZEM	15,900
1.1.2. 2		Ocieplenie cokołu			
60 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		(0,58 * 0,54) * 3 + (1,23 * 0,54)	m2	1,604	
				RAZEM	1,604
61 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		16,59 * 1,15 - poz.60	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
62 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.61	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
63 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.61	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
64 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.61	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
65 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.61	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
66 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.61	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
67 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		
		(0,58 + 0,54 * 2) * 3 + (1,23 + 0,54 * 2)	m	7,290	
				RAZEM	7,290
68 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.61	m2	17,475	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,475
69 d.1.1. 2.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.61	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
70 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		
		$((0,58 + 0,54 * 2) * 3 + (1,23 + 0,54 * 2)) * 0,20$	m2	1,458	
				RAZEM	1,458
71 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 na ościeżach	m2		
		poz.70	m2	1,458	
				RAZEM	1,458
72 d.1.1. 2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.70	m2	1,458	
				RAZEM	1,458
73 d.1.1. 2.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ościeża	m2		
		poz.70	m2	1,458	
				RAZEM	1,458
1.1.2. 3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
74 d.1.1. 2.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		1,43 * 1,69 * 8	m2	19,334	
				RAZEM	19,334
75 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		16,59 * 6,36 - poz.74	m2	86,178	
				RAZEM	86,178
76 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.75	m2	86,178	
				RAZEM	86,178
77 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.75	m2	86,178	
				RAZEM	86,178
78 d.1.1. 2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		16,59	m	16,590	
				RAZEM	16,590
79 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.75	m2	86,178	
				RAZEM	86,178



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.75 * 6	szt.	517,068	
				RAZEM	517,068
81 d.1.1. 2.3	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.75	m2	86,178	
				RAZEM	86,178
82 d.1.1. 2.3	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		
		16,59 * 0,85	m2	14,102	
				RAZEM	14,102
83 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,43 + 1,69 * 2) * 8	m	38,480	
				RAZEM	38,480
84 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.75	m2	86,178	
				RAZEM	86,178
85 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.75	m2	86,178	
				RAZEM	86,178
86 d.1.1. 2.3	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		
		((1,43 + 1,69 * 2) * 8) * 0,30	m2	11,544	
				RAZEM	11,544
87 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.86	m2	11,544	
				RAZEM	11,544
88 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.86	m2	11,544	
				RAZEM	11,544
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 - ościeża	m2		
		poz.86	m2	11,544	
				RAZEM	11,544
90 d.1.1. 2.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzymsy	m2		
		16,99 * 0,25	m2	4,248	
				RAZEM	4,248

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 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 - gzymsy	m2		
		16,99 * 0,25	m2	4,248	
				RAZEM	4,248
1.1.2. 4		Roboty pozostałe			
92 d.1.1. 2.4	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		
		(1,53 * 8) * 0,40 + (0,68 * 3 + 1,33) * 0,30	m2	5,907	
				RAZEM	5,907
93 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		7,80 + 8,10	m	15,900	
				RAZEM	15,900
1.1.2. 5		Instalacja odgromowa			
94 d.1.1. 2.5	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
95 d.1.1. 2.5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.94	m	16,000	
				RAZEM	16,000
96 d.1.1. 2.5	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
97 d.1.1. 2.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1.1. 2.5	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.1. 2.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.1. 2.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2. 6		Rusztowania			
101 d.1.1. 2.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		16,59 * 10,00	m2	165,900	
				RAZEM	165,900

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.1. 2.6	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.101	m2	165,900	
				RAZEM	165,900
103 d.1.1. 2.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 53, 54, 55, 56, 58, 59, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)			
1.1.3		<b>Elewacja wschodnia</b>			
1.1.3. 1		Roboty przygotowawcze			
104 d.1.1. 3.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		0,67 * 2	m	1,340	
				RAZEM	1,340
105 d.1.1. 3.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie gluchych tynków na ścianach (przyjęto 10%)	m2		
		$(11,36 * 7,80 - 0,67 * 1,56 * 2) * 0,10$	m2	8,652	
				RAZEM	8,652
106 d.1.1. 3.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((0,67 + 1,56 * 2) * 2) * 0,15$	m2	1,137	
				RAZEM	1,137
107 d.1.1. 3.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		(poz.105 + poz.106) * 0,03	m3	0,294	
				RAZEM	0,294
108 d.1.1. 3.1	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
		poz.105	m2	8,652	
				RAZEM	8,652
1.1.3. 2		Ocieplenie cokołu			
109 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		11,36 * 1,45	m2	16,472	
				RAZEM	16,472
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	16,472	
				RAZEM	16,472
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	16,472	
				RAZEM	16,472
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	16,472	
				RAZEM	16,472
113 d.1.1. 3.2	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.109	m2	16,472	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,472
114 d.1.1. 3.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,29 + 1,60	m	2,890	
				RAZEM	2,890
115 d.1.1. 3.2	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.109	m2	16,472	
				RAZEM	16,472
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	16,472	
				RAZEM	16,472
117 d.1.1. 3.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.109	m2	16,472	
				RAZEM	16,472
1.1.3. 3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
118 d.1.1. 3.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		0,67 * 1,56 * 2	m2	2,090	
				RAZEM	2,090
119 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		11,36 * 6,36 - poz.118	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
120 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.119	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
121 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.119	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
122 d.1.1. 3.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,36	m	11,360	
				RAZEM	11,360
123 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.119	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
124 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.119 * 6	szt.	420,960	
				RAZEM	420,960

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 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 na ścianach	m2		
		poz.119	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
126 d.1.1. 3.3	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		
		11,36 * 0,55	m2	6,248	
				RAZEM	6,248
127 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0,67 + 1,56 * 2) * 2 + 6,36 * 2$	m	20,300	
				RAZEM	20,300
128 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.119	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
129 d.1.1. 3.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.119	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
130 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		
		$((0,67 + 1,56 * 2) * 2) * 0,30$	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
131 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.130	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
132 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.130	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
133 d.1.1. 3.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - ościeża	m2		
		poz.130	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
134 d.1.1. 3.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzymsy	m2		
		11,36 * 0,25	m2	2,840	
				RAZEM	2,840
135 d.1.1. 3.3	ZKNR C-2 0116-04 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - gzymsy	m2		
		11,36 * 0,25	m2	2,840	
				RAZEM	2,840
1.1.3. 4		Roboty pozostałe			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 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		
		$(0,77 * 2) * 0,40$	m2	0,616	
				RAZEM	0,616
137 d.1.1. 3.4	kalk. własna	Wymiana skrzynki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3. 5		Rusztowania			
138 d.1.1. 3.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$11,36 * 10,00$	m2	113,600	
				RAZEM	113,600
139 d.1.1. 3.5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.138	m2	113,600	
				RAZEM	113,600
140 d.1.1. 3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 104, 105, 106, 108, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 136)			
1.1.4		Elewacja zachodnia			
1.1.4. 1		Roboty przygotowawcze			
141 d.1.1. 4.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		$0,77 * 2 + 0,68$	m	2,220	
				RAZEM	2,220
142 d.1.1. 4.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie głuchych tynków na ścianach (przyjęto 10%)	m2		
		$(11,36 * 7,54 - 0,67 * 1,56 * 2 + 0,58 * 0,54) * 0,10$	m2	8,388	
				RAZEM	8,388
143 d.1.1. 4.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((0,67 + 1,56 * 2) * 2 + (0,58 + 0,54 * 2)) * 0,15$	m2	1,386	
				RAZEM	1,386
144 d.1.1. 4.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		$(\text{poz.142} + \text{poz.143}) * 0,03$	m3	0,293	
				RAZEM	0,293
145 d.1.1. 4.1	TZKNBK VIII 02-24 analogia	Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach	m2		
		poz.142	m2	8,388	
				RAZEM	8,388
1.1.4. 2		Ocieplenie cokołu			
146 d.1.1. 4.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$0,58 * 0,54$	m2	0,313	
				RAZEM	0,313

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		11,36 * 1,18 - poz.146	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
148 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.147	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
149 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.147	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
150 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.147	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
151 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.147	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
152 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.147	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
153 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		
		$(0,58 + 0,54 * 2) + 1,36 + 0,99$	m	4,010	
				RAZEM	4,010
154 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		poz.147	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
155 d.1.1. 4.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu	m2		
		poz.147	m2	13,092	
				RAZEM	13,092
156 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		
		$(0,58 + 0,54 * 2) * 0,20$	m2	0,332	
				RAZEM	0,332
157 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 - ościeża	m2		
		poz.156	m2	0,332	
				RAZEM	0,332
158 d.1.1. 4.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.156	m2	0,332	
				RAZEM	0,332

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.1. 4.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu - ościeża	m2		
		poz.156	m2	0,332	
				RAZEM	0,332
1.1.4. 3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
160 d.1.1. 4.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		0,67 * 1,56 * 2	m2	2,090	
				RAZEM	2,090
161 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		11,36 * 6,36 - poz.160	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
162 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.161	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
163 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.161	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
164 d.1.1. 4.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,36	m	11,360	
				RAZEM	11,360
165 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.161	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
166 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.161 * 6	szt.	420,960	
				RAZEM	420,960
167 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.161	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
168 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		
		11,36 * 0,82	m2	9,315	
				RAZEM	9,315
169 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		
		(0,67 + 1,56 * 2) * 2 + 6,36 * 2	m	20,300	
				RAZEM	20,300
170 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.161	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
171 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.161	m2	70,160	
				RAZEM	70,160
172 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		
		$((0,67 + 1,56 * 2) * 2) * 0,30$	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
173 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 - ościeża	m2		
		poz.172	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
174 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		poz.172	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
175 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.172	m2	2,274	
				RAZEM	2,274
176 d.1.1. 4.3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - gzymsy	m2		
		$11,36 * 0,25$	m2	2,840	
				RAZEM	2,840
177 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 - gzymsy	m2		
		$11,36 * 0,25$	m2	2,840	
				RAZEM	2,840
1.1.4. 4		Roboty pozostałe			
178 d.1.1. 4.4	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		
		$(0,77 * 2) * 0,40 + 0,68 * 0,30$	m2	0,820	
				RAZEM	0,820
1.1.4. 5		Rusztowania			
179 d.1.1. 4.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$11,36 * 10,00$	m2	113,600	
				RAZEM	113,600
180 d.1.1. 4.5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.179	m2	113,600	
				RAZEM	113,600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1.1. 4.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 141, 142, 143, 145, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 178)			
<b>1.2</b>		<b>Ocieplenie stropu nad piwnicą</b>			
182 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie izolacji cieplnej natryskowym systemem izolacji termiczno - akustycznej gr.12 cm (0,034)	m2		
		(16,59 * 11,36) * 0,85	m2	160,193	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,193</b>
<b>1.3</b>		<b>Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji</b>			
183 d.1.3	kalk. własna	Konstrukcje drewniane - legary 5*25cm	m		
		15,50 * 15	m	232,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,500</b>
184 d.1.3	KNR 9-12 0301-03 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie (płyty z wełny mineralnej 0,035 - gr. 20,0 cm)	m2		
		(16,59 * 11,36) * 0,85	m2	160	
				<b>RAZEM</b>	<b>160</b>
185 d.1.3	KNR-W 2- 020606-02 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		poz.184	m2	160	
				<b>RAZEM</b>	<b>160</b>
186 d.1.3	KNR 0- 214007-03 analogia	Słopa podłoga z płyt OSB III grubości 22 mm	m2		
		poz.184	m2	160	
				<b>RAZEM</b>	<b>160</b>
<b>1.4</b>		<b>Wymiana opraw oświetleniowych</b>			
187 d.1.4	KNNR 9 0501-05 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
188 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż opraw oświetleniowych LED (10W) z czujnikiem ruchu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
189 d.1.5		Zakup i montaż panela fotowoltaicznego 240W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont wejścia do klatki schodowej</b>			
190 d.2.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - daszek	m2		
		(0,80 * 2 + 2,40) * 0,25	m2	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191 d.2.1	KNR BC-02 0205-01 analogia	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm - daszek	m		
		0,80 * 2 + 2,40	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
192 d.2.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - daszek	m2		
		0,80 * 2,40	m2	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
193 d.2.1	KNR BC-02 0207-01	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych - daszek	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80 * 2 + 2,40	m	4,000	
				RAZEM	4,000
194 d.2.1	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm - daszek	m		
		0,80 * 2 + 2,40	m	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.2.1	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - daszek	m2		
		0,80 * 2,40	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
196 d.2.1	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - daszek	m2		
		0,80 * 2,40	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
197 d.2.1	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - spód daszku	m2		
		0,80 * 2,40	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
198 d.2.1	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 - spód daszku	m2		
		0,80 * 2,40	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
199 d.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 - daszek	m2		
		(0,80 * 2 + 2,40) * 0,25	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - daszek	m2		
		(0,80 * 2 + 2,40) * 0,50	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.p rzec.		
		8	szt.p rzec.	8,000	
				RAZEM	8,000
202 d.2.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni - schody zewnętrzne	m2		
		(0,35 * 1,86) * 3 + 1,26 * 1,86 + 1,54 * 0,31 + 0,10 * 1,86 + (0,15 * 1,86) * 3 + (1,26 * 0,55) * 2 + (0,35 * 0,40) * 2 + (0,35 * 0,25) * 2 + (0,35 * 0,10) * 2	m2	7,708	
				RAZEM	7,708
203 d.2.1	KNR-I 0-12 1118-0800 analogia	Posadzki z płyt granitowych układanych na klej - granit płomieniowany gr.3,0 cm - stopnice i spocznik	m2		
		(0,35 * 1,86) * 3 + 1,26 * 1,86 + 1,54 * 0,31	m2	4,774	
				RAZEM	4,774
204 d.2.1	KNR-I 0-12 1118-0800 analogia	Posadzki z płyt granitowych układanych na klej - granit polerowany gr.3,0 cm - podstopnice i policzki	m2		
		0,10 * 1,86 + (0,15 * 1,86) * 3 + (1,26 * 0,55) * 2 + (0,35 * 0,40) * 2 + (0,35 * 0,25) * 2 + (0,35 * 0,10) * 2	m2	2,934	
				RAZEM	2,934
205 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie balustrady przy schodach o wys.1,10 m stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,40 * 2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>2.2</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Elewacja północna</b>			
206 d.2.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,99	m	16,990	
				RAZEM	16,990
207 d.2.2. 1	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.206	m	16,990	
				RAZEM	16,990
208 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		
		16,99 * 0,50	m2	8,495	
				RAZEM	8,495
209 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.208	m2	8,495	
				RAZEM	8,495
<b>2.2.2</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
210 d.2.2. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,99	m	16,990	
				RAZEM	16,990
211 d.2.2. 2	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.210	m	16,990	
				RAZEM	16,990
212 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		
		16,99 * 0,50	m2	8,495	
				RAZEM	8,495
213 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.212	m2	8,495	
				RAZEM	8,495
<b>2.2.3</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
214 d.2.2. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,76	m	11,760	
				RAZEM	11,760
215 d.2.2. 3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.214	m	11,760	
				RAZEM	11,760
216 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		
		11,76 * 0,50	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
217 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		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.216	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
<b>2.2.4</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>			
218 d.2.2. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,76	m	11,760	
				RAZEM	11,760
219 d.2.2. 4	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.218	m	11,760	
				RAZEM	11,760
220 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		
		11,76 * 0,50	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
221 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.220	m2	5,880	
				RAZEM	5,880