

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: Ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego

ADRES INWESTYCJI: 47-200 Kędzierzyn Koźle, ul. Główna 23

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: 47-200 Kędzierzyn Koźle, ul. Główna 23

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13 ,  
OPL/1035/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA: 31.03.2022r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Elewacja wschodnia</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		0,99 * 17	m	16,830	
				RAZEM	16,830
2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie gzymsów 20x5 cm na ścianach	m		
		(17,90 * 3 - 1,40 + 2,10 + 0,95 * 17)	m	70,550	
				RAZEM	70,550
3	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie opasek okiennych 20x10 cm na ścianach	m		
		(0,95 + 1,42 * 2) * 17 + 0,92 * 2,06 * 2	m	68,220	
				RAZEM	68,220
4	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie obróbek blacharskich dylatacji i attyk	m2		
		obróbka górna (17,90 * 3 - 1,40 + 2,10 + 6,66) * 0,15	m2	9,159	
				RAZEM	9,159
5	K-W	Demontaż elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,35 * 2,10 + 1,60 * 2,40	szt.	6,675	
				RAZEM	6,675
7	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie luźnych tynków przyjęto 40%	m2		
		((17,90 * 9,65 + 2,10 * 10,60 + 6,66 * 8,93) - (0,92 * 1,42 * 17 + 1,00 * 2,05 + 1,60 * 2,10 + 0,94 * 1,33 + 0,72 * 0,86 + 0,75 * 2,03 + 2,76 * 1,46 + 1,40 * 2,10 + 1,35 * 2,10)) * 40 %	m2	85,461	
				RAZEM	85,461
8	KNR 4-01 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II/wapno suchogazzone/ścian, logg, balkonów, podłóż z cegły, pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		poz.7	m2	85,461	
				RAZEM	85,461
9	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.7 * 0,025	m3	2,137	
				RAZEM	2,137
10	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.9	m3	2,137	
				RAZEM	2,137
11		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.9	m3	2,137	
				RAZEM	2,137
12	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		(9,06 * 3,6) * 0,10	m3	3,262	
				RAZEM	3,262
13	kalk. własna	Utylizacja styropianu wraz z wywiezieniem	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m3	3,262	
				RAZEM	3,262
<b>1.2</b>		<b>Ocieпление ścian zewnętrznych</b>			
14	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien folią polietynową	m2		
		$(0,92 * 1,4217 + 1,00 * 2,05 + 1,60 * 2,10 + 0,94 * 1,33 + 0,72 * 0,86 + 0,75 * 2,03 + 2,76 * 1,46 + 1,40 * 2,10 + 1,35 * 2,10)$	m2	19,914	
				RAZEM	19,914
15	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$((17,90 * 9,65 + 2,10 * 10,60 + 6,66 * 8,93) - (0,92 * 1,42 * 17 + 1,00 * 2,05 + 1,60 * 2,10 + 0,94 * 1,33 + 0,72 * 0,86 + 0,75 * 2,03 + 2,76 * 1,46 + 1,40 * 2,10 + 1,35 * 2,10))$	m2	213,654	
				RAZEM	213,654
16	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieпление metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.15	m2	213,654	
				RAZEM	213,654
17	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieпление metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.15	m2	213,654	
				RAZEM	213,654
18	KNR 0-23 2612-09	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$17,90 + 2,10 + 6,66 - 1,46 - 1,40 - 1,35$	m	22,450	
				RAZEM	22,450
19	KNR 0-17 2609-01	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian wsp. 0,033 gr. 16cm	m2		
		poz.15	m2	213,654	
				RAZEM	213,654
20	KNR 0-17 2609-02	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian gr.3cm	m2		
		$(0,92 * 17 + 1,42 * 2 * 17 + 1,00 + 2,05 * 2 + 1,60 + 2,10 * 2 + 0,94 + 1,33 * 4 + 0,72 * 2 + 0,86 * 4 + 0,76 * 2 + 2,03 * 2 + 1,40 + 2,10 * 2 + 1,35 + 2,10 * 2) * 0,32$	m2	32,861	
				RAZEM	32,861
21	KNR 0-17 2609-04	Ocieпление 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.15 * 8	szt.	1 709,232	
				RAZEM	1 709,232
22	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.15	m2	213,654	
				RAZEM	213,654
23	KNR 0-17 2609-07	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.20	m2	32,861	
				RAZEM	32,861
24	KNR 0-17 2609-08	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0,92 * 17 + 1,42 * 2 * 17 + 1,00 + 2,05 * 2 + 1,60 + 2,10 * 2 + 0,94 + 1,33 * 4 + 0,72 * 2 + 0,86 * 4 + 0,76 * 2 + 2,03 * 2 + 1,40 + 2,10 * 2 + 1,35 + 2,10 * 2) + 9,65 + 10,60 + 8,93$	m	131,870	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	131,870
25	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.15 + poz.23	m2	246,515	
				RAZEM	246,515
26	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.15	m2	213,654	
				RAZEM	213,654
27	KNR 0-17 0929-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2		
		poz.23	m2	32,861	
				RAZEM	32,861
28	kalk. własna	Remont schodów wejściowych i murków - część mieszkalna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Remont schodów wejściowych i murków - część usługowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna	Remont kapliczki - oczyszczenie i impregnacja cegieł wraz z uzupełnieniem fug	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety	m		
		$17,90 * 3 - 1,40 + 2,10 + 0,95 * 17$	m	70,550	
				RAZEM	70,550
32	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		$(0,95 + 1,42 * 2) * 18 + (0,92 + 2,06 * 2) * 2$	m	78,300	
				RAZEM	78,300
<b>1.3</b>		<b>Ocieplenie ścian cokołu</b>			
33	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 100 % części cokołów	m2		
		$(17,90 + 2,10 + 6,66 - 1,46 - 1,40 - 1,35) * 0,4$	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
34	KNR 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
35	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
36	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem podłożu budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2		
		poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
37	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- klejenie pod grunt za pomocą kleju - styropian XPS 0,035 gr. 10cm	m2		
		-czesc podziemna			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
38	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		
		-część nadziemna poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
39	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		-część nadziemna poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
40	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,40 * 8	m	3,200	
				RAZEM	3,200
41	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		-część nadziemna poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
42	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.33	m2	8,980	
				RAZEM	8,980
<b>1.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
43	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		$(0,99 * 18 + 0,98 + 0,76 * 2 + 0,79) * 0,35$	m2	7,389	
				RAZEM	7,389
44	KNR AT-25 0104-05	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		17,90 - 1,40 + 2,10 + 6,66	m	25,260	
				RAZEM	25,260
45	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 z demontażu	m2		
		-okna piwnic $1,35 * 2,10 + 1,60 * 2,40$	m2	6,675	
				RAZEM	6,675
46	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		-okna piwnic $0,90 * 1,62 * 3 + 1,36 * 2,04$	m2	7,148	
				RAZEM	7,148
<b>1.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
47	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		$(18,60 + 2,20 + 6,66) * 10,40$	m2	285,584	
				RAZEM	285,584
48	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(18,60 + 2,20) * 10,40$	m2	216,320	
				RAZEM	216,320

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 5, 7, 8, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43)			
<b>2</b>		<b>Elewacja północna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
50	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		$0,99 * 4 + 0,74 * 4 + 0,55 * 2$	m	8,020	
				RAZEM	<b>8,020</b>
51	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie obróbek blacharskich	m2		
		obróbka górna $10,40 * 0,35 + 5,88 * 0,35$	m2	5,698	
				RAZEM	<b>5,698</b>
52	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		obróbka górna $8,62 + 0,60$	m	9,220	
				RAZEM	<b>9,220</b>
53	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie gzymsów 20x5 cm na ścianach	m		
		$9,50 * 2$	m	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
54	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie opasek okiennych 20x10 cm na ścianach	m		
		$(0,94 + 1,30 * 2) * 5$	m	17,700	
				RAZEM	<b>17,700</b>
55	K-W	Demontaż elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
56	kalk. własna	Remont wejścia do piwnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
57	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie luźnych tynków przyjęto 60 %	m2		
		$((9,50 * 9,68) + (6,00 * 8,39) - (0,94 * 1,30 * 3 + 0,70 * 1,00 * 4 + 0,50 * 0,97 * 2 + 1,22 * 2,53)) * 60\%$	m2	79,066	
				RAZEM	<b>79,066</b>
58	KNR 4-01 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II/wapno suchogazzone/ścian, logg, balkonów, podłóże z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		$((9,50 * 9,68) + (6,00 * 8,39) - (0,94 * 1,30 * 3 + 0,70 * 1,00 * 4 + 0,50 * 0,97 * 2 + 1,22 * 2,53)) * 60\%$	m2	79,066	
				RAZEM	<b>79,066</b>
59	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.57 * 0,025	m3	1,977	
				RAZEM	<b>1,977</b>
60	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.59	m3	1,977	
				RAZEM	<b>1,977</b>
61		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.59	m3	1,977	
				RAZEM	<b>1,977</b>
62	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(9,06 * 5,8) * 0,10$	m3	5,255	
				RAZEM	5,255
63	kalk. własna	Utylizacja styropianu wraz z wywiezieniem	m3		
		poz.62	m3	5,255	
				RAZEM	5,255
2.2		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem</b>			
64	KNR 2-02 0925-0100	Osłony okien folią polietynową	m2		
		$(0,94 * 1,30 * 3 + 0,70 * 1,00 * 4 + 0,50 * 0,97 * 2 + 1,22 * 2,53)$	m2	10,523	
				RAZEM	10,523
65	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$((9,50 * 9,68) + (6,00 * 8,39) - (0,94 * 1,30 * 3 + 0,70 * 1,00 * 4 + 0,50 * 0,97 * 2 + 1,22 * 2,53))$	m2	131,777	
				RAZEM	131,777
66	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$((9,50 * 9,68) + (6,00 * 8,39) - (0,94 * 1,30 * 3 + 0,70 * 1,00 * 4 + 0,50 * 0,97 * 2 + 1,22 * 2,53))$	m2	131,777	
				RAZEM	131,777
67	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$((9,50 * 9,68) + (6,00 * 8,39) - (0,94 * 1,30 * 3 + 0,70 * 1,00 * 4 + 0,50 * 0,97 * 2 + 1,22 * 2,53))$	m2	131,777	
				RAZEM	131,777
68	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$9,50 + 6,00 - 1,22$	m	14,280	
				RAZEM	14,280
69	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian wsp. 0,033 gr. 16cm	m2		
		$((9,50 * 9,68) + (6,00 * 8,39) - (0,94 * 1,30 * 3 + 0,70 * 1,00 * 4 + 0,50 * 0,97 * 2 + 1,22 * 2,53))$	m2	131,777	
				RAZEM	131,777
70	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian gr.3cm	m2		
		$(0,94 * 3 + 1,30 * 2 * 3 + 0,70 * 4 + 1,00 * 2 * 4 + 0,50 * 2 + 0,97 * 2 * 2 + 1,22 + 2,53 * 2) * 0,35$	m2	11,403	
				RAZEM	11,403
71	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.69 * 8	szt.	1 054,216	
				RAZEM	1 054,216
72	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.69	m2	131,777	
				RAZEM	131,777
73	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	11,403	
				RAZEM	11,403

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0,94 * 3 + 1,30 * 2 * 3 + 0,70 * 4 + 1,00 * 2 * 4 + 0,50 * 2 + 0,97 * 2 * 2 + 1,22 + 2,53 * 2)$	m	32,580	
				RAZEM	32,580
75	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.72 + poz.73	m2	143,180	
				RAZEM	143,180
76	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.72	m2	131,777	
				RAZEM	131,777
77	KNR 0-17 0929-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2		
		poz.73	m2	11,403	
				RAZEM	11,403
78	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety	m		
		$9,50 * 2 + 0,99 * 5 + 0,74 * 4 + 0,54 * 2$	m	27,990	
				RAZEM	27,990
79	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		$(0,94 + 1,30 * 2) * 3 + (0,50 + 0,97 * 2) * 2 + (1,22 + 2,53) + (0,70 + 1,00 * 2) * 4$	m	30,050	
				RAZEM	30,050
80	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		9,68	m	9,680	
				RAZEM	9,680
<b>2.3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną</b>			
81	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$5,80 * 9,06$	m2	52,548	
				RAZEM	52,548
82	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.81	m2	52,548	
				RAZEM	52,548
83	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.81	m2	52,548	
				RAZEM	52,548
84	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		5,80	m	5,800	
				RAZEM	5,800
85	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0,035 gr.16cm	m2		
		poz.81	m2	52,548	
				RAZEM	52,548
86	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.81 * 8	szt.	420,384	
				RAZEM	420,384



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.81	m2	52,548	
				RAZEM	52,548
88	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		9,06 * 2	m	18,120	
				RAZEM	18,120
89	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.81	m2	52,548	
				RAZEM	52,548
90	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.81	m2	52,548	
				RAZEM	52,548
<b>2.4</b>		<b>Ocieplenie ścian cokołu styrodurem</b>			
91	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 100 % części cokołów	m2		
		(9,50 + 6,00 - 1,22) * 0,2	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
92	KNR 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.91	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
93	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.91	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
94	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa-	m2		
		poz.91	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
95	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- klejenie pod grunt za pomocą kleju - styropian XPS 0,035 gr. 10cm	m2		
		-część podziemna poz.91	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
96	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		
		-część nadziemna poz.91	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
97	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m2		
		-część nadziemna poz.91	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
98	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		-część nadziemna poz.91	m2	2,856	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,856
99	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.91	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
2.5		<b>Ocieplenie ścian cokołu - wełną mineralną</b>			
100	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 100 % części cokołów	m2		
		5,80 * 0,3	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
101	KNR 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
102	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
103	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa-	m2		
		poz.100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
104	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0,035 gr. 10cm	m2		
		-część podziemna poz. 100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
105	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		-część nadziemna poz. 100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
106	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		-część nadziemna poz. 100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
107	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		-część nadziemna poz. 100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
108	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz. 100	m2	1,740	
				RAZEM	1,740
2.6		<b>Roboty pozostałe</b>			
109	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		(0,99 * 5 + 0,74 * 4 + 0,54 * 2) * 0,35	m2	3,147	
				RAZEM	3,147
110	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		obróbka górna 5,8 * 0,6 + 9,8 * 0,6	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
111	KNR AT-25 0104-05	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		9,50 + 6,00 - 1,22	m	14,280	
				RAZEM	14,280
112	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8,62 + 0,60	m	9,220	
				RAZEM	9,220
113	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 6 cm i szerokości do 0.5 m - Kolgogranit	m		
		1,22 * 0,48	m	0,586	
				RAZEM	0,586
<b>2.7</b>		<b>Rusztowania</b>			
115	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		9,70 * 10,20 + 6,00 * 10,20 + 5,8 * 9,56	m2	215,588	
				RAZEM	215,588
116	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		9,70 * 10,20 + 6,00 * 10,20	m2	160,140	
				RAZEM	160,140
117	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 50, 51, 52, 55, 57, 58, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 109, 112, 113)			
<b>3</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
118	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru parapetów	m		
		0,99 * 10 + 1,24 * 5	m	16,100	
				RAZEM	16,100
119	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie obróbek blacharskich	m2		
		obróbka górna 20,05 * 3 * 0,12	m2	7,218	
				RAZEM	7,218
120	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie gzymsów 20x5 cm na ścianach	m		
		20,05 * 3 + 0,95 * 10 + 1,20 * 5	m	75,650	
				RAZEM	75,650
121	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie opasek okiennych 20x10 cm na ścianach	m		
		(0,92 + 1,42 * 2) * 21	m	78,960	
				RAZEM	78,960
122	K-W	Demontaż elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,92 * 1,42 * 3	szt.	3,919	
				RAZEM	3,919

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 40 %	m2		
		$((20,05 * 9,65) - (0,92 * 1,42 * 21)) * 40\%$	m2	66,419	
				RAZEM	66,419
125	KNR 4-01 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II/wapno suchogaszone/ścian, logg, balkonów, podłóż z cegły, pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		$((20,05 * 9,65) - (0,92 * 1,42 * 21)) * 40\%$	m2	66,419	
				RAZEM	66,419
126	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.124 * 0,025	m3	1,660	
				RAZEM	1,660
127	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.126	m3	1,660	
				RAZEM	1,660
128		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.126	m3	1,660	
				RAZEM	1,660
<b>3.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
129	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$0,92 * 1,42 * 21$	m2	27,434	
				RAZEM	27,434
130	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$((20,05 * 9,65) - (0,92 * 1,42 * 21))$	m2	166,048	
				RAZEM	166,048
131	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.130	m2	166,048	
				RAZEM	166,048
132	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.130	m2	166,048	
				RAZEM	166,048
133	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		20,05	m	20,050	
				RAZEM	20,050
134	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian wsp. 0,033 gr. 16cm	m2		
		$((20,05 * 9,65) - (0,92 * 1,42 * 21))$	m2	166,048	
				RAZEM	166,048
135	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian gr.3cm	m2		
		$(0,92 * 21 + 1,42 * 2 * 21) * 0,35$	m2	27,636	
				RAZEM	27,636
136	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.134 * 8	szt.	1 328,384	
				RAZEM	1 328,384

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	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. 134	m2	166,048	
				RAZEM	166,048
138	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. 135	m2	27,636	
				RAZEM	27,636
139	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0,92 * 21 + 1,42 * 2 * 21)	m	78,960	
				RAZEM	78,960
140	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 137 + poz. 138	m2	193,684	
				RAZEM	193,684
141	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz. 137	m2	166,048	
				RAZEM	166,048
142	KNR 0-17 0929-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2		
		poz. 138	m2	27,636	
				RAZEM	27,636
143	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety	m		
		20,05 * 3 + 0,95 * 21	m	80,100	
				RAZEM	80,100
144	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		(0,92 + 1,42 * 2) * 21	m	78,960	
				RAZEM	78,960
<b>3.3</b>		<b>Ocieplenie ścian cokołu</b>			
145	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjeło 100 % części cokołów	m2		
		20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
146	KNR 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
147	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
148	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa-	m2		
		20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- klejenie pod grunt za pomocą kleju - styropian XPS 0,035 gr. 10cm	m2		
		-część podziemna 20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
150	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		
		-część nadziemna 20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
151	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m2		
		-część nadziemna 20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
152	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		-część nadziemna 20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
153	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		20,35 * 0,96	m2	19,536	
				RAZEM	19,536
<b>3.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
154	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		0,95 * 21 * 0,35	m2	6,983	
				RAZEM	6,983
155	KNR AT-25 0104-05	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		20,05	m	20,050	
				RAZEM	20,050
156	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 z demontażu	m2		
		-okna piwnic 0,92 * 1,42 * 3	m2	3,919	
				RAZEM	3,919
157	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		-okna piwnic 0,92 * 1,42 * 3	m2	3,919	
				RAZEM	3,919
<b>3.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
158	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		21,30 * 9,80	m2	208,740	
				RAZEM	208,740
159	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		21,30 * 9,80	m2	208,740	
				RAZEM	208,740

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 2-02	Elewacja zewnętrzna			
4.1	r.16 z.sz.5.15	Roboty przygotowawcze			
161	KNR 4-01	Wycięcie z muru parapetów	m		
	0354-1100				
		0,99 * 2	m	1,980	
				RAZEM	1,980
162	K-W	Demontaż elementów na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 70 %	m2		
		$((11,46 * 8,35 + 10,66 * 9,06) - (0,70 * 1,00 * 3 + 0,94 * 1,30 * 5 + 0,75 * 1,30 + 0,99 * 2,06)) * 70\%$	m2	126,732	
				RAZEM	126,732
164	KNR 4-01 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II/wapno suchogazzone/ścian, logg, balkonów, podłoże z cegły, pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2-do uzupełnienia tylko z bicia z powierzchni elewacji poz.163	m2		
			m2	126,732	
				RAZEM	126,732
165	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie gzymsów 20x5 cm na ścianach	m		
		11,46 * 2	m	22,920	
				RAZEM	22,920
166	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie opasek okiennych 20x10 cm na ścianach	m		
		0,94 + 1,30 * 2 * 2 + 0,94	m	7,080	
				RAZEM	7,080
167	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.163 * 0,025	m3	3,168	
				RAZEM	3,168
168	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.167	m3	3,168	
				RAZEM	3,168
169		Oплата za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.167	m3	3,168	
				RAZEM	3,168
170	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		$(9,06 * 3,00) * 0,10$	m3	2,718	
				RAZEM	2,718
171	kalk. własna	Utylizacja styropianu	m3		
		poz.170	m3	2,718	
				RAZEM	2,718
4.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem			
172	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$((11,46 * 8,35) - (0,70 * 1,00 * 3 + 0,94 * 1,30 * 5 + 0,75 * 1,30 + 0,99 * 2,06))$	m2	84,467	
				RAZEM	84,467
173	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.172	m2	84,467	
				RAZEM	84,467

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.172	m2	84,467	
				RAZEM	84,467
175	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,46 - 0,99	m	10,470	
				RAZEM	10,470
176	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian wsp. 0,033 gr. 16cm	m2		
		poz.172	m2	84,467	
				RAZEM	84,467
177	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.176 * 8	szt.	675,736	
				RAZEM	675,736
178	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.176	m2	84,467	
				RAZEM	84,467
179	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian gr.3cm	m2		
		$(0,70 * 3 + 1,00 * 2 * 3 + 0,94 * 5 + 1,30 * 2 * 5 + 0,75 + 1,30 * 2 + 0,99 + 2,06 * 2) * 0,35$	m2	11,991	
				RAZEM	11,991
180	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	11,991	
				RAZEM	11,991
181	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0,70 * 3 + 1,00 * 2 * 3 + 0,94 * 5 + 1,30 * 2 * 5 + 0,75 + 1,30 * 2 + 0,99 + 2,06 * 2)$	m	34,260	
				RAZEM	34,260
182	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.178 + poz.179	m2	96,458	
				RAZEM	96,458
183	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.178 + poz.179	m2	96,458	
				RAZEM	96,458
184	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety	m		
		$11,46 * 2 + 6,76 * 2 + 0,75 * 3 + 0,99 * 5 + 0,80$	m	44,440	
				RAZEM	44,440
185	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		$(0,70 * 3 + 1,00 * 2 * 3 + 0,94 * 5 + 1,30 * 2 * 5 + 0,75 + 1,30 * 2 + 0,99 + 2,06 * 2)$	m	34,260	
				RAZEM	34,260



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		9,06	m	9,060	
				RAZEM	9,060
<b>4.3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną</b>			
187	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		10,66 * 9,06	m2	96,580	
				RAZEM	96,580
188	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz. 187	m2	96,580	
				RAZEM	96,580
189	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz. 187	m2	96,580	
				RAZEM	96,580
190	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,66	m	10,660	
				RAZEM	10,660
191	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0,035 gr.16cm	m2		
		poz. 187	m2	96,580	
				RAZEM	96,580
192	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		poz. 187 * 8	szt.	772,640	
				RAZEM	772,640
193	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 187	m2	96,580	
				RAZEM	96,580
194	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		9,06 * 2	m	18,120	
				RAZEM	18,120
195	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 187	m2	96,580	
				RAZEM	96,580
196	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz. 187	m2	96,580	
				RAZEM	96,580
<b>4.4</b>		<b>Ocieplenie ścian cokołu - styrodurem</b>			
197	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 100 % części cokołów	m2		
		10,60 * 0,20	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
198	KNR 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
200	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem podłożu budowlanych przy renowacji starego budownictwa-	m2		
		poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
201	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- klejenie pod grunt za pomocą kleju - styropian XPS 0,035 gr. 10cm	m2		
		-czesc podziemna poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
202	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		
		-część nadziemna poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
203	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m2		
		-część nadziemna poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
204	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		-część nadziemna poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
205	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz. 197	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
<b>4.5</b>		<b>Ocieplenie ścian cokołu - wełną mineralną</b>			
206	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 100 % części cokołów	m2		
		10,66 * 0,50	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
207	KNR 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz. 206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
208	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz. 206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
209	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem podłożu budowlanych przy renowacji starego budownictwa-	m2		
		poz. 206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 0,035 gr. 10cm	m2		
		-czesc podziemna poz.206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
211	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		-część nadziemna poz.206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
212	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		-część nadziemna poz.206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
213	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		-część nadziemna poz.206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
214	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.206	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
<b>4.6</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
215	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		$(0,99 * 5 + 0,75 * 3 + 0,80) * 0,35$	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
216	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		obróbka górna 10,66 * 0,6	m2	6,396	
				RAZEM	6,396
217	KNR AT-25 0104-05	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		11,46 + 10,66	m	22,120	
				RAZEM	22,120
218	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 6 cm i szerokości do 0.5 m - Kolgogranit	m		
		1,02 * 0,54	m	0,551	
				RAZEM	0,551
<b>4.7</b>		<b>Rusztowania</b>			
219	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		11,46 * 8,55 + 10,66 * 9,56	m2	199,893	
				RAZEM	199,893
220	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		12,20 * 9,20 + 7,20 * 9,20	m2	178,480	
				RAZEM	178,480
221	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 162, 163, 164, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 215)			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
222	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryw dachowych z papy - 1 warstwa	m2		
		280 * 0,85	m2	238,000	
				RAZEM	<b>238,000</b>
223	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryw dachowych z papy - każda następna warstwa	m2		
		poz.222	m2	238,000	
				RAZEM	<b>238,000</b>
224	kalk. własna	Utylizacja papy	m3		
		poz.222 * 0,05	m3	11,900	
				RAZEM	<b>11,900</b>
225	kalk. własna	Pokrycie dachów styropapą 0,037 gr. 25cm	m2		
		poz.222	m2	238,000	
				RAZEM	<b>238,000</b>
226	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.222 * 0,15	m2	35,700	
				RAZEM	<b>35,700</b>