

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45262520-2	Roboty murowe
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262900-0	Roboty balkonowe
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45432110-8	Kładzenie podłóg

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych i opiekuńczo-wychowawczych Powiatu Golubsko-Dobrzyńskiego – specjalny ośrodek szkolno-wychowawczy, powiatowa placówka opiekuńczo-wychowawcza w Wielgim oraz budynek administracyjno-dydaktyczny zespołu szkół w Kowalewie Pomorskim przy ul. Odrodzenia

ADRES INWESTYCJI: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy, Wielgie 80a, 87-645 Zbójno, działka nr: 186/2

NAZWA INWESTORA: Powiat Golubsko-Dobrzyński

ADRES INWESTORA: ul. Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Lilianna Homa - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2016

---

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy zakresu rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań i zaleceń Inwestora. Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Z uwagi na to, niektóre pozycje zostały założone szacunkowo i na podstawie innych podobnych obiektów i wycen. Ceny ujęte w kosztorysie są cenami zebranymi na podstawie analizy własnej kosztorysanta zebranej rynku budowlanego, oraz na podstawie cen SECOCENBUD III 2016.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Ogólna charakterystyka obiektu		4
Przedmiar		5
1 PRACE ZEWNĘTRZNE		5
2 PRACE WEWNĘTRZNE		15

Przedmiotem Inwestycji jest poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych i opiekuńczo wychowawczych Powiatu Golubsko-Dobrzyńskiego - Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Powiatowa Placówka Opiekuńczo- Wychowawcza w Wielgim oraz Budynek administracyjno-dydaktyczny Zespołu Szkół w Kowalewie Pomorskim przy ul Odrodzenia” obejmuje w niniejszym opracowaniu budynek w Wielgim oraz działania: docieplenie ścian zewnętrznych i dachu oraz modernizacja instalacji CO, instalacji elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Budynek istniejący jest na planie połączonych prostokątów o powierzchnia zabudowy 1194,06m<sup>2</sup>. Budynek zbudowany jest w technologii tradycyjnej murowanej czterokondygnacyjny, podpiwniczony, dach płaski na każdej części budynku oddzielny o kącie nachylenia połaci dachowej 2-3°. Sposób odprowadzenia wód deszczowych – rynna dachowa i rury spustowe na teren działki obejmującej planowaną inwestycję.

Wymiary ogólne budynku:

Obwód:	197,85 m
Szerokość bud.:	34,84 m
Długość bud.:	60,68 m
Linie zabudowy:	bez zmian

Obsługa komunikacyjna: bez zmian. Nie przewiduje się zmian w organizacji wjazdu na teren posesji, ani na terenie posesji.

Elementy zagospodarowania terenu:

Drogi i chodniki: istniejące: bez zmian

Ogrodzenie: istniejące, siatka ogrodzeniowa o wysokości do 1,5 m słupki ostalowe- bez zmian

#### **Zestawienie powierzchni projektowanych (bilans terenu działki):**

a) powierzchnia zabudowy– 18,06%	1194,06m <sup>2</sup>
b) pow. terenów biologicznie czynnych – 50,1%	3312,94m <sup>2</sup>
c) pow. terenów utwardzonych - 31,84%	2105m <sup>2</sup>
d) powierzchnia działki nr 186/2 - 100%	6612 m <sup>2</sup>

Celem niniejszego opracowania jest podanie rozwiązania technicznego termomodernizacji: docieplenia ścian zewnętrznych budynku wg metody wybranej przez inwestora, tj. metody lekkiej mokrej, docieplenie stropodachu szkoły oraz remoncie elementów budynku jak wspomniano wyżej. Wykonanie remontu i ocieplenia ma na celu:

- poprawienie stanu technicznego ścian zewnętrznych,
- dostosowanie izolacyjności do wymagań obowiązującej normy,
- znaczne poprawienie mikroklimatu pomieszczeń mieszkalnych ,
- oszczędność energii cieplnej zużywanej do ogrzania pomieszczeń, produkcji CWU, oraz oświetlenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		PRACE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45111000-8	PRACE ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$((36,61 + 18,57 + 0,84 + 5,6 + 9,67 + 4,2 + 5,44 + 16,17 + 4,9 + 15,78 + 16,57 + 2,45 + 15,63 + 7,32) * 1,2 + 5,8 * 5,0 + 15,21 * 0,6) * 0,12 + 1,3 * 0,4 * 0,4 + (1,20 * 0,17 * 0,27) * 3 + (1,5 * 0,27 * 0,2) * 21$	m3	29,653	
				RAZEM	29,653
2 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		9,1	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,21	m	15,210	
				RAZEM	15,210
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$23,26 * 1,04 + 38,40 * 1,04 + 23,25 * 1,04$	m2	88,306	
				RAZEM	88,306
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(10,88 + 2 * 3,28) * 3,48 - 9,84$	m2	50,851	
				RAZEM	50,851
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru drzwi garażowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$3,28 * 3$	m2	9,840	
				RAZEM	9,840
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m		
		$9,78 + 24,22 + 19,06 + 16,75 + 23,76 + 6,38 + 6,74$	m	106,690	
				RAZEM	106,690
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
		$6,22 + 4,8 + 2 * 6,42 + 8,27 + 15,58 + 3,65$	m	51,360	
				RAZEM	51,360
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(36,81 + 10,43 + 6,47 + 3,66 + 23,75 + 10,73 + 6,64 + 1,41 + 13,58) * 0,38$	m2	43,122	
				RAZEM	43,122
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Demontaż krat okiennych na odkład wraz z demontażem istniejących uchwytów montażowych	m2		
		$3,21 * 10$	m2	32,100	
				RAZEM	32,100
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Demontaż parapetów	m		
		$2,57 * 10 + 2 * 1,25 + 11 * 2,65 + 0,9 + 2,6 + 2 * 1,77 + 3 * 1,15 + 2 + 1,2 + 5 * 2,35 + 3 * 0,8 + 4 * 2,35 + 3,22 + 3 * 2,65 + 2 * 0,67 + 15 * 2,58$	m	145,800	
				RAZEM	145,800
12 d.1.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Wycięcie prętów balustrad	szt.p rzec.		
		$(2 + 2) * 33$	szt.p rzec.	132,000	
				RAZEM	132,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie istniejącej posadzki wraz z wyczyszczeniem powierzchni - Loggie	m2		
		3,92 * 33	m2	129,360	
				RAZEM	129,360
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni do 1 m2	szt.		
		5 + 4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni ponad 2 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,15 * 1,2 * 0,38	m3	0,524	
				RAZEM	0,524
18 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie gzymsu	m3		
		9,68 * 0,27 * 0,3 + 2,34 * 0,41 * 0,3	m3	1,072	
				RAZEM	1,072
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		29,65 + 0,09 + 50,85 * 0,12 + 0,54 + 1,072 + 8,52	m3	45,974	
				RAZEM	45,974
1.2	45111000-8 45111291-4	ROBOTY ZIEMNE (WYKOPY, ZASYPKI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU)			
20 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$((18,57 + 0,84 + 5,6) * 1,2 * 0,5 + (5,80 * 5,00 * 0,50) + (36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17) * 1,2 * 1,2 + (15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44) * 1,2 * 1,5 + (16,36 + 2,46) * 1,2 * 1,6 + (16,57 + 4,9) * 1,2 * 2,1 + 1,4 * 1,2) * 80\%$	m3	234,856	
				RAZEM	234,856
21 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		$((18,57 + 0,84 + 5,6) * 1,2 * 0,5 + (5,80 * 5,00 * 0,50) + (36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17) * 1,2 * 1,2 + (15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44) * 1,2 * 1,5 + (16,36 + 2,46) * 1,2 * 1,6 + (16,57 + 4,9) * 1,2 * 2,1 + 1,4 * 1,2) * 20\%$	m3	58,714	
				RAZEM	58,714
22 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$((18,57 + 0,84 + 5,6) * 1,2 * 0,3 + (36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17) * 1,2 * 1,0 + (15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44) * 1,2 * 1,3 + (16,36 + 2,46) * 1,2 * 1,4 + (16,57 + 4,9) * 1,2 * 1,9 + 1,4 * 1,1) * 80\%$	m3	189,331	
				RAZEM	189,331
23 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		$((18,57 + 0,84 + 5,6) * 1,2 * 0,3 + (36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17) * 1,2 * 1,0 + (15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44) * 1,2 * 1,3 + (16,36 + 2,46) * 1,2 * 1,4 + (16,57 + 4,9) * 1,2 * 1,9 + 1,4 * 1,1) * 20\%$	m3	47,333	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,333
24 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		$((18,57 + 0,84 + 5,6) * 1,2 * 0,3 + (36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17) * 1,2 * 1,0 + (15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44) * 1,2 * 1,3 + (16,36 + 2,46) * 1,2 * 1,4 + (16,57 + 4,9) * 1,2 * 1,9 + 1,4 * 1,1)$	m3	236,663	
				RAZEM	236,663
25 d.1.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		$(18,57 + 0,84 + 5,6 + 36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17 + 15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44 + 16,36 + 2,46 + 16,57 + 4,9 + 9,4) * 1,1$	m2	204,061	
				RAZEM	204,061
26 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(18,57 + 0,84 + 5,6 + 36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17 + 15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44 + 16,36 + 2,46 + 16,57 + 4,9 + 9,4) * 1,1$	m2	204,061	
				RAZEM	204,061
27 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(18,57 + 0,84 + 5,6 + 36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17 + 15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44 + 16,36 + 2,46 + 16,57 + 4,9 + 9,4) * 1,1$	m2	204,061	
				RAZEM	204,061
28 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$18,57 + 0,84 + 5,6 + 36,61 + 7,31 + 15,78 + 16,17 + 15,63 + 9,67 + 4,2 + 5,44 + 16,36 + 2,46 + 16,57 + 4,9 + 9,4$	m	185,510	
				RAZEM	185,510
29 d.1.2	KNR 2-02 0210-04 analogia	Wykonanie schodów betonowych na gruncie	m3		
		$0,35 \{szerokość\} * 0,15 \{wysokość\} * 1,4 * 3$	m3	0,221	
				RAZEM	0,221
1.3	45262520-2 45111291-4 45443000-4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$1,00 * 0,70 * 0,38 * 4 + 1,20 * 1,00$	m3	2,264	
				RAZEM	2,264
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - studzienka murowana	m2		
		$(1,65 * 2 + 1,9) * 2,2$	m2	11,440	
				RAZEM	11,440
32 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(1,65 * 2 + 1,9) * 1,1 * 4 * 0,00062$	t	0,014	
				RAZEM	0,014
33 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$(0,11 * 4) * 20 * 0,000222$	t	0,002	
				RAZEM	0,002
34 d.1.3	KNR 2-02 0212-12	Wieniec na ściankach studzienki	m3		
		$0,15 * 0,15 * (1,65 * 2 + 1,9)$	m3	0,117	
				RAZEM	0,117

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika obrzeży pod kratę WEMA	m		
		1,65 * 2 + 1,9	m	5,200	
				RAZEM	5,200
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0529-01 analogia	Osadzenie kraty WEMA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(17,37 + 1,9 + 5,6) * 0,80	m2	19,896	
		(36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8) * 1,50	m2	110,835	
		(16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59) * 1,80	m2	63,342	
		(13,96 + 2,38 + 1,65 * 2 + 1,9) * 1,90	m2	40,926	
		(16,89 + 6,1 + 9,4) * 2,40	m2	77,736	
				RAZEM	312,735
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(17,37 + 1,9 + 5,6) * 0,80	m2	19,896	
		(36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8) * 1,50	m2	110,835	
		(16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59) * 1,80	m2	63,342	
		(13,96 + 2,38 + 1,65 * 2 + 1,9) * 1,90	m2	40,926	
		(16,89 + 6,1 + 9,4) * 2,40	m2	77,736	
				RAZEM	312,735
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		(17,37 + 1,9 + 5,6) * 0,80	m2	19,896	
		(36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8) * 1,50	m2	110,835	
		(16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59) * 1,80	m2	63,342	
		(13,96 + 2,38 + 1,65 * 2 + 1,9) * 1,90	m2	40,926	
		(16,89 + 6,1 + 9,4) * 2,40	m2	77,736	
				RAZEM	312,735
40 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 120mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		(17,37 + 1,9 + 5,6) * 0,80	m2	19,896	
		(36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8) * 1,50	m2	110,835	
		(16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59) * 1,80	m2	63,342	
		(13,96 + 2,38 + 1,65 * 2 + 1,9) * 1,90	m2	40,926	
		(16,89 + 6,1 + 9,4) * 2,40	m2	77,736	
				RAZEM	312,735
41 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (podwójne klejenie)	m2		
		(17,37 + 1,9 + 5,6 + 36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8 + 16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59 + 13,96 + 2,38 + 16,89 + 6,1 + 9,4) * 0,30	m2	54,804	
				RAZEM	54,804
42 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		(17,37 + 1,9 + 5,6) * 0,50	m2	12,435	
		(36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8) * 1,20	m2	88,668	
		(16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59) * 1,50	m2	52,785	
		(13,96 + 2,38 + 1,65 * 2 + 1,9) * 1,60	m2	34,464	
		(16,89 + 6,1 + 9,4) * 2,10	m2	68,019	
				RAZEM	256,371
43 d.1.3	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach - cokół budynku	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(17,37 + 1,9 + 5,6 + 36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8 + 16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59 + 13,96 + 2,38 + 16,89 + 6,1 + 9,4) * 0,30$	m2	54,804	
				RAZEM	54,804
1.4	45443000-4 45111000-8 45262900-0	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN I LOGGI POWYŻEJ GRUNTU			
44 d.1.4	KNR AT-38 0101-01	Skucie uszkodzonego tynku	m2		
	Wnęki okienne	Elewacja południowa $((2 * 0,91 + 2 * 1,16) * 0,2 + (2,5 + 2 * 1,37) * 0,2) * 33 + ((2,57 * 2 + 2 * 1,25) * 10 + (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2 + (2,65 * 2 + 2,55 * 2) * 6 + (2,65 * 2 + 1,35 * 2) * 5 + 2,05 * 4 + 0,95 * 2 + (0,9 * 2 + 1,4 * 2) + (2,6 * 2 + 1,3 * 2)) * 0,20$	m2	104,248	
	ściany i sufity	$((8,36 - 4,26) + 3,16 * 1,15 + 2 * 1,15 * 2,65) * 33 + 2,25 * 12 + 8,94 * 4 + (71,15 - (3,21 * 10) - (2 * 1,68)) + (137,91 - (6,75 * 6) - (3,57 * 5) - (1,95 * 2)) + (38 - 3,38 - 1,26)$	m2	663,827	
	Wnęki okienne	Elewacja wschodnia $(4 * 1,47 + 4 * 1,77 + 6 * 1,15 + 6 * 0,85 + 2 * 2 + 2 * 0,47 + 2 * 1,2 + 2 * 1,47 + 10 * 2,35 + 10 * 0,88) * 0,2$	m2	13,508	
	ściany	$((110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2)) * 20\%$	m2	53,400	
	Wnęki okienne	Elewacja zachodnia $(12 * 0,8 + 8 * 2,35 + 8 * 2,98 + 2 * 3,22 + 2 * 2,98) * 0,2$	m2	12,928	
	ściany	$(37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65)) * 30\%$	m2	81,081	
	Wnęki okienne	Elewacja północna $(0,9 + 2 * 2,5 + 6 * 2,65 + 6 * 1,35 + 4 * 0,67 + 4 * 0,58 + 30 * 2,58 + 30 * 1,3) * 0,2$	m2	30,260	
	ściany	$((86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48)) * 15\%$	m2	50,049	
				RAZEM	1 009,300
45 d.1.4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	Wnęki okienne	Elewacja południowa $((2 * 0,91 + 2 * 1,16) * 0,2 + (2,5 + 2 * 1,37) * 0,2) * 33 + ((2,57 * 2 + 2 * 1,25) * 10 + (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2 + (2,65 * 2 + 2,55 * 2) * 6 + (2,65 * 2 + 1,35 * 2) * 5 + 2,05 * 4 + 0,95 * 2 + (0,9 * 2 + 1,4 * 2) + (2,6 * 2 + 1,3 * 2)) * 0,20$	m2	104,248	
	ściany i sufity	$((8,36 - 4,26) + 3,16 * 1,15 + 2 * 1,15 * 2,65) * 33 + 2,25 * 12 + 8,94 * 4 + (71,15 - (3,21 * 10) - (2 * 1,68)) + (137,91 - (6,75 * 6) - (3,57 * 5) - (1,95 * 2)) + (38 - 3,38 - 1,26)$	m2	663,827	
	Wnęki okienne	Elewacja wschodnia $(4 * 1,47 + 4 * 1,77 + 6 * 1,15 + 6 * 0,85 + 2 * 2 + 2 * 0,47 + 2 * 1,2 + 2 * 1,47 + 10 * 2,35 + 10 * 0,88) * 0,2$	m2	13,508	
	ściany	$(110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09$	m2	280,088	
	Wnęki okienne	Elewacja zachodnia $(12 * 0,8 + 8 * 2,35 + 8 * 2,98 + 2 * 3,22 + 2 * 2,98) * 0,2$	m2	12,928	
	ściany	$37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39$	m2	285,546	
	Wnęki okienne	Elewacja północna $(0,9 + 2 * 2,5 + 6 * 2,65 + 6 * 1,35 + 4 * 0,67 + 4 * 0,58 + 30 * 2,58 + 30 * 1,3) * 0,2$	m2	30,260	
	ściany	$(86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27$	m2	360,930	
				RAZEM	1 751,335
46 d.1.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,21 * 10 + 1,68 * 2 + 6,75 * 6 + 3,57 * 5 + 1,95 * 2 + 3,38 + 1,26 + 4,26 * 33 + 2,25 + 3,57 * 3 + 2,60 * 2 + 0,98 * 4 + 1,76 + 0,94 + 2,07 * 5 + 0,64 * 3 + 7,00 * 4 + 9,60 + 0,39 * 2 + 3,35 * 15$	m2	368,610	
				RAZEM	368,610
47 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
	Wnęki okienne	Elewacja południowa $((2 * 0,91 + 2 * 1,16) * 0,2 + (2,5 + 2 * 1,37) * 0,2) * 33 + ((2,57 * 2 + 2 * 1,25) * 10 + (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2 + (2,65 * 2 + 2,55 * 2) * 6 + (2,65 * 2 + 1,35 * 2) * 5 + 2,05 * 4 + 0,95 * 2 + (0,9 * 2 + 1,4 * 2) + (2,6 * 2 + 1,3 * 2)) * 0,20$	m2	104,248	
	ściany i sufit	$((8,36 - 4,26) + 3,16 * 1,15 + 2 * 1,15 * 2,65) * 33 + 2,25 * 12 + 8,94 * 4 + (71,15 - (3,21 * 10) - (2 * 1,68)) + (137,91 - (6,75 * 6) - (3,57 * 5) - (1,95 * 2)) + (38 - 3,38 - 1,26)$	m2	663,827	
	Wnęki okienne	Elewacja wschodnia $(4 * 1,47 + 4 * 1,77 + 6 * 1,15 + 6 * 0,85 + 2 * 2 + 2 * 0,47 + 2 * 1,2 + 2 * 1,47 + 10 * 2,35 + 10 * 0,88) * 0,2$	m2	13,508	
	ściany	$(110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09$	m2	280,088	
	Wnęki okienne	Elewacja zachodnia $(12 * 0,8 + 8 * 2,35 + 8 * 2,98 + 2 * 3,22 + 2 * 2,98) * 0,2$	m2	12,928	
	ściany	$37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39$	m2	285,546	
	Wnęki okienne	Elewacja północna $(0,9 + 2 * 2,5 + 6 * 2,65 + 6 * 1,35 + 4 * 0,67 + 4 * 0,58 + 30 * 2,58 + 30 * 1,3) * 0,2$	m2	30,260	
	ściany	$(86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27$	m2	360,930	
				RAZEM	1 751,335
48 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$17,37 + 1,9 + 5,6 + 36,61 + 6,08 + 13,38 + 16,02 + 1,8 + 16,82 + 9,68 + 3,1 + 5,59 + 13,96 + 2,38 + 16,89$	m	167,180	
				RAZEM	167,180
49 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 150mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	ściany	Elewacja południowa $((8,36 - 4,26) * 33 + (2,25 * 12) * 1,4 + (8,94 * 4) * 1,4 + ((71,15 - (3,21 * 10) - (2 * 1,68)) + (137,91 - (6,75 * 6) - (3,57 * 5) - (1,95 * 2)) + (38 - 3,38 - 1,26)) * 1,2 - (11,75 - 2,12 - 1,33 - 1,27)$	m2	389,786	
	ściany	Elewacja wschodnia $((110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09) * 1,1$	m2	308,096	
	ściany	Elewacja zachodnia $(37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39) * 1,1 - 11,81$	m2	302,291	
	ściany	Elewacja północna $((86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27) * 1,1$	m2	397,023	
				RAZEM	1 397,196
50 d.1.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 150mm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		$11,81 + 11,75 - 2,12 - 1,33 - 1,27$	m2	18,840	
				RAZEM	18,840
51 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian i sufitów budynków płytami styropianowymi EPS gr. 100mm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(3,16 * 1,15 + 2 * 1,15 * 2,65) * 33$	m2	321,057	
				RAZEM	321,057

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.4	KNR AT-38 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - w podłożu z cegły	m2		
	ściany	Elewacja południowa $((8,36 - 4,26)) * 33 + (2,25 * 12) * 1,4 + (8,94 * 4) * 1,4 + ((71,15 - (3,21 * 10) - (2 * 1,68)) + (137,91 - (6,75 * 6) - (3,57 * 5) - (1,95 * 2)) + (38 - 3,38 - 1,26)) * 1,2 + (3,16 * 1,15 + 2 * 1,15 * 2,65) * 33$ Elewacja wschodnia $((110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09) * 1,1$ Elewacja zachodnia $(37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39) * 1,1$ Elewacja północna $((86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27) * 1,1$	m2	717,873	
	ściany	Elewacja wschodnia $((110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09) * 1,1$	m2	308,096	
	ściany	Elewacja zachodnia $(37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39) * 1,1$	m2	314,101	
	ściany	Elewacja północna $((86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27) * 1,1$	m2	397,023	
				RAZEM	1 737,093
53 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 40mm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży pod parapetami	m2		
		$(2 * 0,91 + 2 * 1,16) * 0,20 * 33 + (2,57 * 10 + 2 * 1,25 + 11 * 2,65 + 0,9 + 2,6 + 2 * 1,77 + 3 * 1,15 + 2 + 1,2 + 5 * 2,35 + 3 * 0,8 + 4 * 2,35 + 3,22 + 3 * 2,65 + 2 * 0,67 + 15 * 2,58) * 0,2$	m2	56,484	
				RAZEM	56,484
54 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 20mm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$((2,5 + 2 * 1,37) * 0,2) * 33 + ((2,57 * 2 + 2 * 1,25) * 10 + (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2 + (2,65 * 2 + 2,55 * 2) * 6 + (2,65 * 2 + 1,35 * 2) * 5 + 2,05 * 4 + 0,95 * 2 + (0,9 * 2 + 1,4 * 2) + (2,6 * 2 + 1,3 * 2)) * 0,20 + (4 * 1,47 + 4 * 1,77 + 6 * 1,15 + 6 * 0,85 + 2 * 2 + 2 * 0,47 + 2 * 1,2 + 2 * 1,47 + 10 * 2,35 + 10 * 0,88) * 0,2 + (12 * 0,8 + 8 * 2,35 + 8 * 2,98 + 2 * 3,22 + 2 * 2,98) * 0,2 + (0,9 + 2 * 2,5 + 6 * 2,65 + 6 * 1,35 + 4 * 0,67 + 4 * 0,58 + 30 * 2,58 + 30 * 1,3) * 0,2 - (2,57 * 10 + 2 * 1,25 + 11 * 2,65 + 0,9 + 2,6 + 2 * 1,77 + 3 * 1,15 + 2 + 1,2 + 5 * 2,35 + 3 * 0,8 + 4 * 2,35 + 3,22 + 3 * 2,65 + 2 * 0,67 + 15 * 2,58) * 0,2$	m2	104,460	
				RAZEM	104,460
55 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (podwójne klejenie)	m2		
	ściany	Elewacja południowa $((8,36 - 4,26)) * 33 + (2,25 * 12) * 1,4 + (8,94 * 4) * 1,4 + ((71,15 - (3,21 * 10) - (2 * 1,68)) + (137,91 - (6,75 * 6) - (3,57 * 5) - (1,95 * 2)) + (38 - 3,38 - 1,26)) * 1,2 + (3,16 * 1,15 + 2 * 1,15 * 2,65) * 33$ Elewacja wschodnia $((110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09) * 1,1$ Elewacja zachodnia $(37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39) * 1,1$ Elewacja północna $((86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27) * 1,1$	m2	717,873	
	ściany	Elewacja wschodnia $((110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09) * 1,1$	m2	308,096	
	ściany	Elewacja zachodnia $(37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39) * 1,1$	m2	314,101	
	ściany	Elewacja północna $((86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27) * 1,1$	m2	397,023	
				RAZEM	1 737,093
56 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (podwójne klejenie)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((2 * 0,91 + 2 * 1,16) * 0,2 + (2,5 + 2 * 1,37) * 0,2) * 33 + ((2,57 * 2 + 2 * 1,25) * 10 + (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2 + (2,65 * 2 + 2,55 * 2) * 6 + (2,65 * 2 + 1,35 * 2) * 5 + 2,05 * 4 + 0,95 * 2 + (0,9 * 2 + 1,4 * 2) + (2,6 * 2 + 1,3 * 2)) * 0,20 + (4 * 1,47 + 4 * 1,77 + 6 * 1,15 + 6 * 0,85 + 2 * 2 + 2 * 0,47 + 2 * 1,2 + 2 * 1,47 + 10 * 2,35 + 10 * 0,88) * 0,2 + (12 * 0,8 + 8 * 2,35 + 8 * 2,98 + 2 * 3,22 + 2 * 2,98) * 0,2 + (0,9 + 2 * 2,5 + 6 * 2,65 + 6 * 1,35 + 4 * 0,67 + 4 * 0,58 + 30 * 2,58 + 30 * 1,3) * 0,2$	m2	160,944	
				RAZEM	160,944
57 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((2 * 0,91 + 2 * 1,16) + (2,5 + 2 * 1,37) * 0,2) * 33 + ((2,57 * 2 + 2 * 1,25) * 10 + (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2 + (2,65 * 2 + 2,55 * 2) * 6 + (2,65 * 2 + 1,35 * 2) * 5 + 2,05 * 4 + 0,95 * 2 + (0,9 * 2 + 1,4 * 2) + (2,6 * 2 + 1,3 * 2)) + (4 * 1,47 + 4 * 1,77 + 6 * 1,15 + 6 * 0,85 + 2 * 2 + 2 * 0,47 + 2 * 1,2 + 2 * 1,47 + 10 * 2,35 + 10 * 0,88) + (12 * 0,8 + 8 * 2,35 + 8 * 2,98 + 2 * 3,22 + 2 * 2,98) + (0,9 + 2 * 2,5 + 6 * 2,65 + 6 * 1,35 + 4 * 0,67 + 4 * 0,58 + 30 * 2,58 + 30 * 1,3) + 10,53 + 5,27 * 2 + 6,10 * 2 + 7,90 + 7,31 + 6,28$	m	721,144	
				RAZEM	721,144
58 d.1.4	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy niepowlekanej	m		
		$2 * 0,91 * 33 + (2,57 * 10 + 2 * 1,25 + 11 * 2,65 + 0,9 + 2,6 + 2 * 1,77 + 3 * 1,15 + 2 + 1,2 + 5 * 2,35 + 3 * 0,8 + 4 * 2,35 + 3,22 + 3 * 2,65 + 2 * 0,67 + 15 * 2,58)$	m	205,860	
				RAZEM	205,860
59 d.1.4	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
	ściany	Elewacja południowa $((8,36 - 4,26) * 33 + (2,25 * 12) * 1,4 + (8,94 * 4) * 1,4 + ((71,15 - (3,21 * 10) - (2 * 1,68)) + (137,91 - (6,75 * 6) - (3,57 * 5) - (1,95 * 2)) + (38 - 3,38 - 1,26)) * 1,2 + (3,16 * 1,15 + 2 * 1,15 * 2,65) * 33$	m2	717,873	
	ściany	Elewacja wschodnia $((110,67 - (2 * 2,6) - 0,98 * 4 - 1,76 - 0,94) + 13,19 + 73,83 + (82,62 - 5 * 2,07) + (6,92 * 0,64 * 2) + 13,09) * 1,1$	m2	308,096	
	ściany	Elewacja zachodnia $(37,08 + (149,18 - 3 * 0,64) + ((16,83 * 5) - 4 * 7 - 9,6) + (14,86 * 2,65) + 3,48 * 4,39) * 1,1$	m2	314,101	
	ściany	Elewacja północna $((86,61 - 2,25 - 3 * 3,57 - 2 * 0,39) + 81,21 + (244,31 - (15 * 3,35) - 14,48) + 27,27) * 1,1$	m2	397,023	
				RAZEM	1 737,093
60 d.1.4	KNR AT-38 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach	m2		
		$((2 * 0,91 + 2 * 1,16) * 0,2 + (2,5 + 2 * 1,37) * 0,2) * 33 + ((2,57 * 2 + 2 * 1,25) * 10 + (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2 + (2,65 * 2 + 2,55 * 2) * 6 + (2,65 * 2 + 1,35 * 2) * 5 + 2,05 * 4 + 0,95 * 2 + (0,9 * 2 + 1,4 * 2) + (2,6 * 2 + 1,3 * 2)) * 0,20 + (4 * 1,47 + 4 * 1,77 + 6 * 1,15 + 6 * 0,85 + 2 * 2 + 2 * 0,47 + 2 * 1,2 + 2 * 1,47 + 10 * 2,35 + 10 * 0,88) * 0,2 + (12 * 0,8 + 8 * 2,35 + 8 * 2,98 + 2 * 3,22 + 2 * 2,98) * 0,2 + (0,9 + 2 * 2,5 + 6 * 2,65 + 6 * 1,35 + 4 * 0,67 + 4 * 0,58 + 30 * 2,58 + 30 * 1,3) * 0,2$	m2	160,944	
				RAZEM	160,944
61 d.1.4	KNR AT-38 0405-02	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowo-silikatowymi	m2		
		$13,09 + 3,48 * 4,39 + 27,27$	m2	55,637	
				RAZEM	55,637
62 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej spadkowej pod posadzki z zaprawy cementowej	m2		
		$3,70 * 33$	m2	122,100	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	122,100
63 d.1.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie posadzki na loggiach płytami styropianowymi XPS gr. 40mm - przyklejenie płyt styropianowych	m2		
		3,70 * 33	m2	122,100	
				RAZEM	122,100
64 d.1.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie posadzki na loggiach płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki (podwójne klejenie)	m2		
		3,70 * 33	m2	122,100	
				RAZEM	122,100
65 d.1.4	KNR AT-38 0502-03 analogia	Montaż systemowego profilu balkonowego	m		
		3,02 * 33	m	99,660	
				RAZEM	99,660
66 d.1.4	KNR AT-38 0502-03 analogia	Montaż listwy narożnej z kapinosem	m		
		3,02 * 33	m	99,660	
				RAZEM	99,660
67 d.1.4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2		
		3,70 * 33	m2	122,100	
				RAZEM	122,100
68 d.1.4	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 7,2 mm.	m2		
		3,70 * 33	m2	122,100	
				RAZEM	122,100
69 d.1.4	KNR 2-02 1210-03 analogia	Montaż nowych uchwytów i montaż istniejących krat okiennych	m2		
		3,21 * 10	m2	32,100	
				RAZEM	32,100
70 d.1.4	KNR 2-02 1220-04 analogia	Montaż daszków nad drzwiami	m2		
		3 * 1,60 * 1,00	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
71 d.1.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		2,51 * 33	m2	82,830	
				RAZEM	82,830
1.5	45261900-3	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
72 d.1.5	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wykonanie nadlewki attyki sali gimnastycznej	m3		
		0,38 * 13,38 * 0,35	m3	1,780	
				RAZEM	1,780
73 d.1.5	KNR 2-02 0407-01 analogia	Montaż belki krawędziowej drewnianej	m3 drew		
		(18,27 + 1,9 + 5,6 + 9,78 + 0,58 + 7,39 + 24,24 + 10,73 + 36,81 + 10,41 + 6,47 + 3,66 + 30,41) * 0,16 * 0,1	m3 drew	2,660	
				RAZEM	2,660
74 d.1.5	KNR AT-09 0201-02 analogia	Wykonanie pokrycia dachowego styropapą z rdzeniem ze styropianu EPS gr. 20 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$236,19 * 1,01 + 438,69 * 1,01 + 448 * 1,08 + 23,25 * 1,04 - (1,73 + 1,57 + 1,93 + 0,36 + 2,13 + 1,52 + 1,52 + 3,63 + 0,45 + 1,9 + 0,16 + 0,55 + 0,36 + 0,69 + 0,24 + 0,27 + 0,77 + 1 + 0,44 + 0,37 + 0,16 + 0,34 + 0,44 + 0,28 + 0,44 + 0,32 + 0,56 + 0,13 * 13)$	m2	1 163,829	
				RAZEM	1 163,829
75 d.1.5	KNR AT-38 0215-02 analogia	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji dachu ze styropapy łącznikami teleskopowymi z wkrętami	m2		
		$236,19 * 1,01 + 438,69 * 1,01 + 448 * 1,08 + 23,25 * 1,04 - (1,73 + 1,57 + 1,93 + 0,36 + 2,13 + 1,52 + 1,52 + 3,63 + 0,45 + 1,9 + 0,16 + 0,55 + 0,36 + 0,69 + 0,24 + 0,27 + 0,77 + 1 + 0,44 + 0,37 + 0,16 + 0,34 + 0,44 + 0,28 + 0,44 + 0,32 + 0,56 + 0,13 * 13)$	m2	1 163,829	
				RAZEM	1 163,829
76 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		$236,19 * 1,01 + 438,69 * 1,01 + 448 * 1,08 + 23,25 * 1,04 - (1,73 + 1,57 + 1,93 + 0,36 + 2,13 + 1,52 + 1,52 + 3,63 + 0,45 + 1,9 + 0,16 + 0,55 + 0,36 + 0,69 + 0,24 + 0,27 + 0,77 + 1 + 0,44 + 0,37 + 0,16 + 0,34 + 0,44 + 0,28 + 0,44 + 0,32 + 0,56 + 0,13 * 13)$	m2	1 163,829	
				RAZEM	1 163,829
77 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej	m2		
		$(18,27 + 1,9 + 5,6 + 9,78 + 0,58 + 7,39 + 24,24 + 10,73 + 36,81 + 10,41 + 6,47 + 3,66 + 30,41 + 13,38) * 0,48$	m2	86,222	
				RAZEM	86,222
78 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy niepowlekanej	m		
		$9,78 + 24,22 + 19,06 + 16,75 + 23,76 + 6,38$	m	99,950	
				RAZEM	99,950
79 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy niepowlekanej	m		
		$6,22 + 4,8 + 2 * 6,42 + 8,27 + 15,58$	m	47,710	
				RAZEM	47,710
80 d.1.5	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - kominy	m2		
		$(4,33 * 2 + 0,4 * 2 * 6 + 0,6 * 4 + 3,94 * 2 + 4,38 * 2 + 5,33 * 2 + 3,82 * 4) * 1,0 + (0,4 * 2 * 15 + 1,38 * 2 + 0,91 * 2 + 1,74 * 2 + 0,62 * 2 + 0,9 * 2 + 2,5 * 2 + 1,15 * 2 + 0,87 * 2 + 0,4 * 2 + 0,94 * 2 + 1,1 * 2 + 1,4 * 2 + 0,8 * 2 + 1,12 * 2 + 0,7 * 2) * 0,7 + (0,9 * 2 + 0,86 * 2) * 4,02 + (1,67 * 2 + 1,14 * 2) * 7,02$	m2	143,585	
				RAZEM	143,585
81 d.1.5	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian kominów - przyklejenie płyt styropianowych gr. 40mm	m2		
		$(4,33 * 2 + 0,4 * 2 * 6 + 0,6 * 4 + 3,94 * 2 + 4,38 * 2 + 5,33 * 2 + 3,82 * 4) * 1,0 + (0,4 * 2 * 15 + 1,38 * 2 + 0,91 * 2 + 1,74 * 2 + 0,62 * 2 + 0,9 * 2 + 2,5 * 2 + 1,15 * 2 + 0,87 * 2 + 0,4 * 2 + 0,94 * 2 + 1,1 * 2 + 1,4 * 2 + 0,8 * 2 + 1,12 * 2 + 0,7 * 2) * 0,7 + (0,9 * 2 + 0,86 * 2) * 4,02 + (1,67 * 2 + 1,14 * 2) * 7,02$	m2	143,585	
				RAZEM	143,585
82 d.1.5	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian kominów - przyklejenie warstwy siatki (podwójne klejenie)	m2		
		$(4,33 * 2 + 0,4 * 2 * 6 + 0,6 * 4 + 3,94 * 2 + 4,38 * 2 + 5,33 * 2 + 3,82 * 4) * 1,0 + (0,4 * 2 * 15 + 1,38 * 2 + 0,91 * 2 + 1,74 * 2 + 0,62 * 2 + 0,9 * 2 + 2,5 * 2 + 1,15 * 2 + 0,87 * 2 + 0,4 * 2 + 0,94 * 2 + 1,1 * 2 + 1,4 * 2 + 0,8 * 2 + 1,12 * 2 + 0,7 * 2) * 0,7 + (0,9 * 2 + 0,86 * 2) * 4,02 + (1,67 * 2 + 1,14 * 2) * 7,02$	m2	143,585	
				RAZEM	143,585

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.5	KNR AT-38 0403-03 analogia	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych z wymalowaniem na kominach	m2		
		$(4,33 * 2 + 0,4 * 2 * 6 + 0,6 * 4 + 3,94 * 2 + 4,38 * 2 + 5,33 * 2 + 3,82 * 4) * 1,0 + (0,4 * 2 * 15 + 1,38 * 2 + 0,91 * 2 + 1,74 * 2 + 0,62 * 2 + 0,9 * 2 + 2,5 * 2 + 1,15 * 2 + 0,87 * 2 + 0,4 * 2 + 0,94 * 2 + 1,1 * 2 + 1,4 * 2 + 0,8 * 2 + 1,12 * 2 + 0,7 * 2) * 0,7 + (0,9 * 2 + 0,86 * 2) * 4,02 + (1,67 * 2 + 1,14 * 2) * 7,02$	m2	143,585	
				RAZEM	143,585
84 d.1.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		$1,73 + 1,57 + 1,93 + 0,36 + 2,13 + 1,52 + 1,52 + 3,63 + 0,45 + 1,9 + 0,16 + 0,55 + 0,36 + 0,69 + 0,24 + 0,27 + 0,77 + 1 + 0,44 + 0,37 + 0,16 + 0,34 + 0,44 + 0,28 + 0,44 + 0,32 + 0,56$	m2	24,130	
				RAZEM	24,130
1.6	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
85 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-01 analogia	Montaż okna EI30 o powierzchni do 1.0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Montaż okna o powierzchni 1.0-2.0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Montaż drzwi EI30 o powierzchni ponad 2.0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-01 analogia	Montaż okna o powierzchni do 1.0 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.1.6	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Montaż okna o powierzchni 1.0-2.0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRACE WEWNĘTRZNE			
2.1	45111000-8	PRACE ROZBIÓRKOWE			
90 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
91 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(5,11 + 1,42 + 1,57 + 2,20) * 2,60 - 2 * 0,9 * 2,05$	m2	23,090	
				RAZEM	23,090
92 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$2 * 0,9 * 2,05$	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
93 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek w zmywalni	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		18,37 * 1,95 - (1,18 * 0,565 + 1,4 * 1,0)	m2	33,755	
				RAZEM	33,755
95 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
96 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		18,37 * 1,7 - (1,18 * 0,565 + 1,4 * 1,0)	m2	29,162	
				RAZEM	29,162
2.2	45410000-4 45442100-8 45432200-6 45432110-8	PRACE WYKONCZENIOWE - ZMYWALNIA			
97 d.2.2	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		18,37 * 1,65	m2	30,311	
				RAZEM	30,311
98 d.2.2	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
99 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		18,37 * 1,65 + 11,80	m2	42,111	
				RAZEM	42,111
100 d.2.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
101 d.2.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
102 d.2.2	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe	m2		
		18,37 * 2,00	m2	36,740	
				RAZEM	36,740
103 d.2.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		18,37 * 2,0	m2	36,740	
				RAZEM	36,740
104 d.2.2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		18,37 * 2,00	m2	36,740	
				RAZEM	36,740
105 d.2.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m2		
		11,80	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
106 d.2.2	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Montaż okna podawczego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	45262520-2 45410000-4 45432110-8 45432200-6 45442100-8	PRACE WYKOŃCZENIOWE - KOTŁOWNIA			
107 d.2.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m2		
		$(7,32 + 3,02 + 16,07 + 65,91 + 3,68 + 4,22 + 12,77 + 3,2 + 4,16 + 29,14 + 11,34 + 5,12) * 1,15$	m2	190,843	
				RAZEM	190,843
108 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - zbrojenie siatkami z prętów fi 8 mm	t		
		$19,914 * 0,06534$	t	1,301	
				RAZEM	1,301
109 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C12/15 12 cm	m3		
		$(7,32 + 3,02 + 16,07 + 65,91 + 3,68 + 4,22 + 12,77 + 3,2 + 4,16 + 29,14 + 11,34 + 5,12) * 0,12$	m3	19,914	
				RAZEM	19,914
110 d.2.3	KNR-W 2-02 0108-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m grubości 12 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - studzienka murowana	m2		
		$2,89 * 2,60 - 0,9 * 2,05$	m2	5,669	
				RAZEM	5,669
111 d.2.3	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2 * 2,89 * 2,60 - 2 * 0,9 * 2,05$	m2	11,338	
				RAZEM	11,338
112 d.2.3	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		$0,12 * 2,60 * 4$	m2	1,248	
				RAZEM	1,248
113 d.2.3	KNR-W 4-01 0710-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		$0,12 * (2,2 + 1,57 + 1,41 + 5,12)$	m2	1,236	
				RAZEM	1,236
114 d.2.3	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m2		
		$(1,57 + 5,11 + 1,41 + 2,2) * 0,3$	m2	3,087	
				RAZEM	3,087
115 d.2.3	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Montaż wewnętrznych drzwi EI30	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.3	KNR AT-38 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża do wykonania gładzi gipsowych wewnętrznych	m2		
		$(17,11 + 12,83 + 38,79 + 7,74 + 14,66 + 9,18 + 25,71 + 13,50 + 9,01) * 2,60 - (1,20 * 1,40 + 1,00 * 2,05 + 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 3 + 1,12 * 2,05 * 2 + 0,6 * 2,05 * 2 + 1,2 * 1,6) + (7,32 + 3,02 + 16,07 + 65,91 + 3,68 + 4,22 + 12,77 + 3,2 + 4,16 + 29,14 + 11,34 + 5,12)$	m2	519,746	
				RAZEM	519,746
117 d.2.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(17,11 + 12,83 + 38,79 + 7,74 + 14,66 + 9,18 + 25,71 + 13,50 + 9,01) * 2,60 - (1,20 * 1,40 + 1,00 * 2,05 + 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 3 + 1,12 * 2,05 * 2 + 0,6 * 2,05 * 2 + 1,2 * 1,6) + (7,32 + 3,02 + 16,07 + 65,91 + 3,68 + 4,22 + 12,77 + 3,2 + 4,16 + 29,14 + 11,34 + 5,12)$	m2	519,746	
				RAZEM	519,746
118 d.2.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian wewnętrznych	m2		
		$(17,11 + 12,83 + 38,79 + 7,74 + 14,66 + 9,18 + 25,71 + 13,50 + 9,01) * 2,60 - (1,20 * 1,40 + 1,00 * 2,05 + 0,9 * 2,05 * 8 + 0,8 * 2,05 * 3 + 1,12 * 2,05 * 2 + 0,6 * 2,05 * 2 + 1,2 * 1,6)$	m2	353,796	
				RAZEM	353,796
119 d.2.3	KNR AT-38 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża do malowania sufitów	m2		
		$(7,32 + 3,02 + 16,07 + 65,91 + 3,68 + 4,22 + 12,77 + 3,2 + 4,16 + 29,14 + 11,34 + 5,12)$	m2	165,950	
				RAZEM	165,950
120 d.2.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów wewnętrznych	m2		
		$(7,32 + 3,02 + 16,07 + 65,91 + 3,68 + 4,22 + 12,77 + 3,2 + 4,16 + 29,14 + 11,34 + 5,12)$	m2	165,950	
				RAZEM	165,950
2.4	45442100-8 45432200-6	PRACE WYKONCZENIOWE - POZOSTAŁE POMIESZCZENIA			
121 d.2.4	KNR 4-01 0808-08 analogia	Demontaż i utylizacja odbojnic drewnianych	m		
		$4,06 * 2 * 17 + (4,06 + 4,19) * 5 + 4,12 * 2 * 4 + 3,61 + 4,21 + 4,21 + 4,25 + (6,2 + 4,19) * 5 + (4,06 + 6,2) * 5 + 6,71 + 4,06 + 6,2 + 6,33 + 6,2 * 2 + 6,2 + 6,33 + 6,2 * 2 + 6,2 * 2 + 6,2 * 2 + 6,2 + 6,33$	m	429,740	
				RAZEM	429,740
122 d.2.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków mozaikowych wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(68,33 - (0,9 * 11 + 0,8 * 3) * 1,5) + (75,31 - (1,5 + 1 + 0,8 * 12 + 1 + 1,5 + 2,6 * 5) * 1,5)$	m2	83,790	
				RAZEM	83,790
123 d.2.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$3,21 * 10 + 1,68 * 2 + 6,75 * 6 + 3,57 * 5 + 1,95 * 2 + 3,38 + 1,26 + 4,26 * 33 + 2,25 + 3,57 * 3 + 2,60 * 2 + 0,98 * 4 + 1,76 + 0,94 + 2,07 * 5 + 0,64 * 3 + 7,00 * 4 + 9,60 + 0,39 * 2 + 3,35 * 15$	m2	368,610	
				RAZEM	368,610
124 d.2.4	KNR AT-38 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża do wykonania gładzi gipsowych wewnętrznych	m2		
	parter niski	$(68,33 + 17,22 + 7,55 + 12,25 + 13,27 + 24,79 + 20,79 * 3 + 20,85 + 24,29 + 24,75 + 20,83 + 21,19 + 20,47 + 9,83) * 2,6 - (0,9 * 2,05 * 11 + 0,8 * 2,05 * 3 + 0,7 * 2 + 0,7 * 2 + 0,8 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05 + (2,57 * 1,25 + 0,8 * 2,05) * 10 + 0,8 * 2,05) + 0,96 * 10$	m2	831,274	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter wysoki	(75,31 + 17,20 + 14,04 + 13,92 + 6,96 + 14,12 + 6,66 + 14,12 + 6,99 + 14,12 + 6,69 + 14,18 + 6,83 + 14,22 + 6,97 + 14,16 + 7,26 + 14,16 + 14,16 + 6,91 + 7,01 + 14,16 + 14,16 + 6,69 + 10,72 + 12,00 + 8,30 + 38,81 + 13,80 + 13,80 + 13,84 + 13,80 + 52,33 + 6,95 + 13,36 + 19,20 + 5,98 + 34,61 + 11,29 + 9,48 + 12,06 + 11,56 + 6,18 + 17,52 + 20,60 + 10,80 + 7,50 + 9,36) * 2,65 - (46,81 + 4,84 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 5,51 + 3,28 + 3,28 + 5,51 + 5,51 + 3,28 + 3,23 + 5,54 + 6,65 + 20,51 + 8,60 + 8,60 + 8,60 + 8,60 + 26,92 + 1,33 + 4,13 + 1,20 + 15,02 + 3,58 + 3,69 + 7,00 + 4,45 + 4,45 + 3,61 + 1,85 + 1,85) + 7,80 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,95 + 1,50 + 1,50 + 6,22 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,50 + 3,52 + 0,96 + 1,50 + 0,89 + 0,89 + 0,79	m2	1 616,773	
	I piętro	(73,97 + 17,20 + 18,44 * 5 + 18,50 + 18,46 + 18,40 * 3 + 20,72 + 21,18) * 2,65 - (34,95 + 6,71 * 11 + 8,61) + 2,96 + 1,13 * 11 + 1,98	m2	741,190	
	II piętro	(73,96 + 18,44 + 6,93 + 18,44 * 4 + 18,50 + 18,46 + 6,95 + 18,40 * 3 + 23,09 + 13,16) * 2,65 - (32,08 + 6,71 * 3 + 5,51 * 9 + 1,2 + 5,43) + 2,96 + 1,13 * 13 + 0,99	m2	727,603	
				RAZEM	3 916,839
125 d.2.4	KNR AT-38 0102-01 analogia	Przygotowanie podłoża do wykonania gładzi gipsowych wewnętrznych sufitów	m2		
	parter niski	71,50 + 2,87 + 9,35 + 10,96 + 27,54 + 22,19 + 21,56 + 22,19 + 21,78 + 22,22 + 19,31 + 22,33 + 23,03 + 21,01 + 5,61	m2	323,450	
	parter wysoki	110,53 + 7,92 + 11,77 + 2,95 + 12,18 + 2,65 + 11,83 + 2,98 + 12,18 + 2,68 + 11,95 + 2,81 + 12,38 + 2,96 + 11,78 + 3,25 + 12,26 + 11,91 + 2,9 + 3 + 12,26 + 11,91 + 2,68 + 6,93 + 8,56 + 4,31 + 74,67 + 11,45 + 11,45 + 11,54 + 11,45 + 38,05 + 4,10 + 8,37 + 12,01 + 2,15 + 44,15 + 8,68 + 5,04 + 11,74 + 7,42 + 3,51 + 17,45 + 21,41 + 6,68 + 3,50 + 5,13	m2	619,470	
	I piętro	87,97 + 14,75 + 15,44 + 14,98 + 15,71 + 14,56 + 15,67 + 14,79 + 15,33 + 14,63 + 15,30 + 15,54 + 20,20	m2	274,870	
	II piętro	87,96 + 14,75 + 2,92 + 15,44 + 18,09 + 18,72 + 17,96 + 18,91 + 14,79 + 2,94 + 18,60 + 17,97 + 18,60 + 24,64 + 10,8	m2	303,090	
				RAZEM	1 520,880
126 d.2.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach na podłożu z tynku	m2		
	parter niski	(68,33 + 17,22 + 7,55 + 12,25 + 13,27 + 24,79 + 20,79 * 3 + 20,85 + 24,29 + 24,75 + 20,83 + 21,19 + 20,47 + 9,83) * 2,6 - (0,9 * 2,05 * 11 + 0,8 * 2,05 * 3 + 0,7 * 2 + 0,7 * 2 + 0,8 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05 + (2,57 * 1,25 + 0,8 * 2,05) * 10 + 0,8 * 2,05) + 0,96 * 10 + (71,50 + 2,87 + 9,35 + 10,96 + 27,54 + 22,19 + 21,56 + 22,19 + 21,78 + 22,22 + 19,31 + 22,33 + 23,03 + 21,01 + 5,61)	m2	1 154,724	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter wysoki	(75,31 + 17,20 + 14,04 + 13,92 + 6,96 + 14,12 + 6,66 + 14,12 + 6,99 + 14,12 + 6,69 + 14,18 + 6,83 + 14,22 + 6,97 + 14,16 + 7,26 + 14,16 + 14,16 + 6,91 + 7,01 + 14,16 + 14,16 + 6,69 + 10,72 + 12,00 + 8,30 + 38,81 + 13,80 + 13,80 + 13,84 + 13,80 + 52,33 + 6,95 + 13,36 + 19,20 + 5,98 + 34,61 + 11,29 + 9,48 + 12,06 + 11,56 + 6,18 + 17,52 + 20,60 + 10,80 + 7,50 + 9,36) * 2,65 - (46,81 + 4,84 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 3,28 + 5,51 + 5,51 + 3,28 + 3,23 + 5,54 + 6,65 + 20,51 + 8,60 + 8,60 + 8,60 + 8,60 + 26,92 + 1,33 + 4,13 + 1,20 + 15,02 + 3,58 + 3,69 + 7,00 + 4,45 + 4,45 + 3,61 + 1,85 + 1,85) + 7,80 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,95 + 1,50 + 1,50 + 6,22 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,50 + 3,52 + 0,96 + 1,50 + 0,89 + 0,89 + 0,79 + (110,53 + 7,92 + 11,77 + 2,95 + 12,18 + 2,65 + 11,83 + 2,98 + 12,18 + 2,68 + 11,95 + 2,81 + 12,38 + 2,96 + 11,78 + 3,25 + 12,26 + 11,91 + 2,9 + 3 + 12,26 + 11,91 + 2,68 + 6,93 + 8,56 + 4,31 + 74,67 + 11,45 + 11,45 + 11,54 + 11,45 + 38,05 + 4,10 + 8,37 + 12,01 + 2,15 + 44,15 + 8,68 + 5,04 + 11,74 + 7,42 + 3,51 + 17,45 + 21,41 + 6,68 + 3,50 + 5,13)	m2	2 236,243	
	I piętro	(73,97 + 17,20 + 18,44 * 5 + 18,50 + 18,46 + 18,40 * 3 + 20,72 + 21,18) * 2,65 - (34,95 + 6,71 * 11 + 8,61) + 2,96 + 1,13 * 11 + 1,98 + (87,97 + 14,75 + 15,44 + 14,98 + 15,71 + 14,56 + 15,67 + 14,79 + 15,33 + 14,63 + 15,30 + 15,54 + 20,20)	m2	1 016,060	
	II piętro	(73,96 + 18,44 + 6,93 + 18,44 * 4 + 18,50 + 18,46 + 6,95 + 18,40 * 3 + 23,09 + 13,16) * 2,65 - (32,08 + 6,71 * 3 + 5,51 * 9 + 1,2 + 5,43) + 2,96 + 1,13 * 13 + 0,99 + (87,96 + 14,75 + 2,92 + 15,44 + 18,09 + 18,72 + 17,96 + 18,91 + 14,79 + 2,94 + 18,60 + 17,97 + 18,60 + 24,64 + 10,8)	m2	1 030,693	
				RAZEM	5 437,719
127 d.2.4	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi ścian wewnętrznych	m2		
	parter niski	((68,33 + 17,22 + 7,55 + 12,25 + 13,27 + 24,79 + 20,79 * 3 + 20,85 + 24,29 + 24,75 + 20,83 + 21,19 + 20,47 + 9,83) * 2,6 - (0,9 * 2,05 * 11 + 0,8 * 2,05 * 3 + 0,7 * 2 + 0,7 * 2 + 0,8 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05 + (2,57 * 1,25 + 0,8 * 2,05) * 10 + 0,8 * 2,05) + 0,96 * 10) * 57,69%	m2	479,562	
	parter wysoki	((75,31 + 17,20 + 14,04 + 13,92 + 6,96 + 14,12 + 6,66 + 14,12 + 6,99 + 14,12 + 6,69 + 14,18 + 6,83 + 14,22 + 6,97 + 14,16 + 7,26 + 14,16 + 14,16 + 6,91 + 7,01 + 14,16 + 14,16 + 6,69 + 10,72 + 12,00 + 8,30 + 38,81 + 13,80 + 13,80 + 13,84 + 13,80 + 52,33 + 6,95 + 13,36 + 19,20 + 5,98 + 34,61 + 11,29 + 9,48 + 12,06 + 11,56 + 6,18 + 17,52 + 20,60 + 10,80 + 7,50 + 9,36) * 2,65 - (46,81 + 4,84 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 5,51 + 3,28 + 3,28 + 5,51 + 5,51 + 3,28 + 3,23 + 5,54 + 6,65 + 20,51 + 8,60 + 8,60 + 8,60 + 8,60 + 26,92 + 1,33 + 4,13 + 1,20 + 15,02 + 3,58 + 3,69 + 7,00 + 4,45 + 4,45 + 3,61 + 1,85 + 1,85) + 7,80 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,59 + 0,95 + 1,50 + 1,50 + 6,22 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,50 + 3,52 + 0,96 + 1,50 + 0,89 + 0,89 + 0,79) * 56,60%	m2	915,093	
	I piętro	((73,97 + 17,20 + 18,44 * 5 + 18,50 + 18,46 + 18,40 * 3 + 20,72 + 21,18) * 2,65 - (34,95 + 6,71 * 11 + 8,61) + 2,96 + 1,13 * 11 + 1,98) * 56,60%	m2	419,513	
	II piętro	((73,96 + 18,44 + 6,93 + 18,44 * 4 + 18,50 + 18,46 + 6,95 + 18,40 * 3 + 23,09 + 13,16) * 2,65 - (32,08 + 6,71 * 3 + 5,51 * 9 + 1,2 + 5,43) + 2,96 + 1,13 * 13 + 0,99) * 56,60%	m2	411,823	
				RAZEM	2 225,991
128 d.2.4	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian wewnętrznych	m2		

[illegible]