

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45321000-3	Izolacja cieplna
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421148-3	Instalowanie bram
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261410-1	Izolowanie dachu
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45262520-2	Roboty murowe
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja i zmiana kolorystyki budynku

ADRES INWESTYCJI: 47-430 Rudy ul. Juliusz Rogera 22

NAZWA INWESTORA: Gmina Kuźnia Raciborska

ADRES INWESTORA: 47-420 Kuźnia Raciborska ul. Słowackiego 4

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Józef Kwitek upr. 348/93 (ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA: 2026-01-13

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2026-01-13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1	45321000-3	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
1.1		<b>Ściany</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		okna 1,90 * 0,85 * 2<szt.> 1,35 * 1,15 * 2<szt.> 0,50 * 1,40 2,25 * 1,40 * 2<szt.> 0,92 * 0,92 * 2<szt.> 0,90 * 1,45 * 2<szt.> 2,05 * 1,05 * 2<szt.> 1,80 * 1,40 0,60 * 0,40 * 2<szt.> 0,60 * 0,60 * 2<szt.> A (Obliczenie pomocnicze)  drzwi 0,90 * 2,10 * 4<szt> 1,50 * 2,10  B (Obliczenie pomocnicze)  wrota garażowe 3,20 * 3,40 3,10 * 3,40  C (Obliczenie pomocnicze)  poz. A + poz. B + poz. C		3,230 3,105 0,700 6,300 1,693 2,610 4,305 2,520 0,480 0,720 25,663  7,560 3,150  10,710  10,880 10,540  21,420  <b>57,793</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,793</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,80 * 3<szt.> 3,40 * 2<szt.> 1,80 * 2 3,50	m m m m	8,400 6,800 3,600 3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,300</b>
3 d.1.1	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		Elewacja frontowa 3,0 * 10,50 ((4,40 + 1,40) / 2) * 3,20 * 2 6,70 * 4,40 ((1,80 * 1,80) / 2) * 2 -(1,50 * 2,10 + 0,90 * 1,40 * 2) A (Obliczenie pomocnicze)  Elewacja boczna prawa 13,40 * 3,50 4,40 * 1,80 0,70 * 10,50 0,40 * 2,50 10,20 * 4,40 3,10 * 3,65 -(1,90 * 0,90 * 2 + 0,90 * 2,10 * 2 + 2,05 * 1,05)  B (Obliczenie pomocnicze)  Elewacja tylna 8,90 * 3,20 (8,90 * 6,0) / 2		31,500 18,560 29,480 3,240 -5,670 77,110  46,900 7,920 7,350 1,000 44,880 11,315 -9,352  110,013  28,480 26,700	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$6,30 * 4,40$ $3,10 * 3,0$ $-(1,60 * 2,0 + 1,35 * 1,10 * 2 + 0,90 * 2,0 + 0,50 * 1,40 + 0,60 * 1,40 * 2 + 1,80 * 1,40)$  C (Obliczenie pomocnicze) <i>Elewacja boczna lewa</i> $16,40 * 3,40$ $3,10 * 3,65$ $-(2,25 * 1,40 * 2 + 0,92 * 0,92 * 2)$ $(4,40 * 1,80) - (2,05 * 1,05)$ D (Obliczenie pomocnicze) poz. A + poz. B + poz. C + poz. D	m2	27,720 9,300 -12,870  79,330  55,760 11,315 -7,993 5,768  64,850 <b>331,303</b>	
				RAZEM	<b>331,303</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.3 * 5%	m2	16,565	
				RAZEM	<b>16,565</b>
5 d.1.1	TZKNBK VIII 05-141 analogia	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
6 d.1.1	kalk. własna	Wklejanie prętów stalowych fi 6 mm na zaprawie cementowej	m		
		1 * 25<szt>	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.4	m2	16,565	
				RAZEM	<b>16,565</b>
8 d.1.1	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.3	m2	331,303	
				RAZEM	<b>331,303</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$1,95 * 2$ $1,40 * 2$ 0,55 $2,30 * 2$ $1,0 * 2$ $2,10 * 2$ 1,85 $0,65 * 4$	m m m m m m m m	3,900 2,800 0,550 4,600 2,000 4,200 1,850 2,600	
				RAZEM	<b>22,500</b>
10 d.1.1	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości do 15 cm Styropian lambda 0,033 [W/m*K]	m2		
		poz.3	m2	331,303	
		$-((16,40 * 3,40) - (2,25 * 1,40 * 2 + 0,92 * 0,92 * 2))$	m2	-47,767	
				RAZEM	<b>283,536</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR AT-38 0604-02	System na wełnie mineralnej fasadowej; płyty o grubości 15-25 cm	m2		
		(16,40 * 3,40) - (2,25 * 1,40 * 2 + 0,92 * 0,92 * 2)	m2	47,767	
				RAZEM	47,767
12 d.1.1	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m2		
		poz.10 + poz.11	m2	331,303	
				RAZEM	331,303
13 d.1.1	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m2		
		<i>okna</i> (1,90 + 2 * 0,85) * 2<szt.> (1,35 + 2 * 1,15) * 2<szt.> (0,50 + 2 * 1,40) (2,25 + 2 * 1,40) * 2<szt.> (0,92 + 2 * 0,92) * 2<szt.> (0,90 + 2 * 1,45) * 2<szt.> (2,05 + 2 * 1,05) * 2<szt.> (1,80 + 2 * 1,40) (0,60 + 2 * 0,40) * 2<szt.> (0,60 + 2 * 0,60) * 2<szt.> A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 0,35 <i>drzwi</i> (0,90 + 2 * 2,10) * 4<szt.> (1,50 + 2 * 2,10) B (Obliczenie pomocnicze) poz. B * 0,35  <i>wrota garażowe</i> 3,20 + 2 * 3,40 3,10 + 2 * 3,40  C (Obliczenie pomocnicze) poz. C * 0,45  21,112 + 16,524 + 16,391		7,200 7,300 3,300 10,100 5,520 7,600 8,300 4,600 2,800 3,600 60,320 21,112 20,400 5,700 47,212 16,524  10,000 9,900  36,424 16,391  54,027	
				RAZEM	70,418
14 d.1.1	KNR AT-38 0504-02	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		poz.13	m2	70,418	
				RAZEM	70,418
15 d.1.1	KNR AT-38 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
		poz.9	m	22,500	
		poz.13 A + poz.13 B + poz.13 C	m	143,956	
				RAZEM	166,456
16 d.1.1	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		16,80 + 2 + 23,58 * 2 -(3,20 + 3,10 + 0,90 * 4)	m m	65,960 -9,900	
				RAZEM	56,060
17 d.1.1	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		10,50 * 2 3,30 * 2	m m	21,000 6,600	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,60 * 2	m	7,200	
		3,0 * 2	m	6,000	
		4,50 * 2 + 1,0 * 2	m	11,000	
		2,80 * 2	m	5,600	
		2,20 * 4	m	8,800	
		poz.13 A + poz.13 B + poz.13 C	m	143,956	
				RAZEM	210,156
18 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha gr. 0,7 mm, ułożone na kleju ENKOLIT - PARAPETY	m2		
		poz.9 * 0,45	m2	10,125	
				RAZEM	10,125
19 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka ogniomurow	m2		
		0,65 * 7,0 * 2<szt.>	m2	9,100	
		(4,20 * 2 + 3,80 * 2) * 0,45	m2	7,200	
		(2,30 * 2 + 4,80) * 0,45 * 2	m2	8,460	
		6,0 * 0,45	m2	2,700	
				RAZEM	27,460
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe	m		
		poz.2	m	22,300	
				RAZEM	22,300
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3		
		poz.4 * 0,03	m3	0,497	
				RAZEM	0,497
22 d.1.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m3		
		poz.21	m3	0,497	
				RAZEM	0,497
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - skrzynka gazowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR-W 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - skrzynka gazowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.1		Demontaż i ponowny montaż elementów z elewacji, : daszków, anten	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		(3,0 * 2 + 3,0 * 2) * 1,20 <balustrada na wieży>	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
28 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.27	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
29 d.1.1	kalk. własna	Montaż zadaszienia nad wejściem do kotłowni - zadaszienie systemowe z poliwęglanu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowanie</b>			
30 d.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		<i>elewacja frontowa</i> 4,40 * 6,70 11,50 * 3,0 7,50 * 3,30 * 2	m2 m2 m2	29,480 34,500 49,500	
		<i>elewacja boczna lewa</i> 3,50 * 13,50 10,20 * 4,40	m2 m2	47,250 44,880	
		<i>Elewacja tylna</i> 8,90 * 4,0 (8,90 * 6,0) / 2 6,30 * 4,40	m2 m2 m2	35,600 26,700 27,720	
		<i>elewacja boczna lewa</i> 23,60 * 4,0	m2	94,400	
				RAZEM	<b>390,030</b>
31 d.2	kalk. własna	Zwyżka na samochodzie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1 {5,779 z 57,793 m2}, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 {9,75 z 22,5 m}, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25)			
33 d.2		Czas pracy zwyżki na samochodzie do robót ociepleniowych wieży . przyjęto 30 m-g	m-g		
		30	m-g	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
<b>3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
34 d.3	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,90 * 1,15 * 2	m2	2,07	
				RAZEM	<b>2,07</b>
35 d.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,50 * 1,40	m2	0,700	
		0,92 * 0,92 * 2<szt.>	m2	1,693	
		0,60 * 0,40 * 2<szt.>	m2	0,480	
		0,60 * 0,60 * 2<szt.>	m2	0,720	
				RAZEM	<b>3,593</b>
36 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,90 * 0,85 * 2<szt.>	m2	3,230	
		1,35 * 1,15 * 2<szt.>	m2	3,105	
				RAZEM	<b>6,335</b>
37 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		1,80 * 1,40	m2	2,520	
		2,25 * 1,40 * 2	m2	6,300	
		2,05 * 1,05 * 2	m2	4,305	
				RAZEM	<b>13,125</b>
38 d.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,95 * 2	m	3,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40 * 2 0,55 2,30 * 2 1,0 * 2 2,10 * 2 1,85 0,65 * 4	m m m m m m m	2,800 0,550 4,600 2,000 4,200 1,850 2,600	
				RAZEM	22,500
39 d.3	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - podokienniki PCV o szer. 30 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.3	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - podokiennik z PCV o szer. 30 cm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>4</b>	<b>45421148-3</b>	<b>Wymiana bram wjazdowych do garażów</b>			
41 d.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	demontaż	3,10 * 3,40 3,20 * 3,40	m2 m2	10,540 10,880	
				RAZEM	21,420
42 d.4	KNR-W 2-02 1205-05 demontaż	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6 m2 stalowe	m2		
	demontaż	3,10 * 3,40 3,20 * 3,40	m2 m2	10,540 10,880	
				RAZEM	21,420
43 d.4	KNR-W 2-02 1205-01 analogia	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie o wym 3,20x3,40 m - 1 szt. , 3,10*3,40 1 szt. z doświetleniem, z ociepleniem, z napędem elektromechanicznym -	m2		
		3,10 * 3,40 3,20 * 3,40	m2 m2	10,540 10,880	
				RAZEM	21,420
<b>5</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymian stolarki drzwiowej</b>			
44 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,50 * 2,10 0,90 * 2,0 * 3	szt. szt.	3,150 5,400	
				RAZEM	8,550
45 d.5	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,50 * 2,10	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
46 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		0,90 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
47 d.5	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>	<b>45261410-1</b>	<b>Docieplenie dachów płaskich</b>			
48 d.6	KNR 4-01 0411-02	Montaż belek - do montażu haków przy styropapie	m		
		16,40 + 6,24 <dach nad świetlicą> (3,62 * 2 + 3,0 * 2) <dach nad wieżą> (2,0 * 2 + 4,40) * 2 <dach nad wykuszami>	m m m	22,640 13,240 16,800	
				RAZEM	<b>52,680</b>
49 d.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropapa podwójnie laminowana gr. 20 c, lambda 0,031 [(W/mK)]	m2		
		16,38 * 7,0 + 6,25 * 7,0 <dach nad świetlicą> 3,62 * 3,0 <dach nad wieżą> 2,0 * 4,40 * 2 <dach nad wykuszami>	m2 m2 m2	158,410 10,860 17,600	
				RAZEM	<b>186,870</b>
50 d.6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		<i>strefa brzegowa</i> 22,64 * 1,0 * 6 <szt> 3,62 * 3,0 * 6 2,0 * 4,40 * 6 <i>strefa wewnętrzna</i> (186,87 - (3,62 * 30 + 2,0 * 4,40)) * 3 <szt>	szt. szt. szt. szt.	135,840 65,160 52,800 208,410	
				RAZEM	<b>462,210</b>
51 d.6	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
		poz.49	m2	186,870	
				RAZEM	<b>186,870</b>
52 d.6	KNR-W 4-01 0537-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm - paski dociskowe	m2		
	pas okapowy połączenie z ogniomurami	poz.48 * 0,60 22,64 * 0,25 6,25 * 0,25 * 4	m2 m2 m2	31,608 5,660 6,250	
				RAZEM	<b>43,518</b>
53 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,60 * 2 + 3,0 * 2 <wieża> (2,02 + 4,40) * 2 <wykusze> 14,20 <elewacja boczna prawa> 23,60 <elewacja boczna lewa> 13,25 <dach skośny elewacja boczna lewa>	m m m m m	13,200 12,840 14,200 23,600 13,250	
				RAZEM	<b>77,090</b>
54 d.6	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		14,20 <elewacja boczna prawa> 23,60 <elewacja boczna lewa> 13,25 <dach skośny elewacja boczna lewa>	m m m	14,200 23,600 13,250	
				RAZEM	<b>51,050</b>
55 d.6	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		3,60 * 2 + 3,0 * 2 <wieża> (2,02 + 4,40) * 2 <wykusze>	m m	13,200 12,840	
				RAZEM	<b>26,040</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie połaci dachów skośnych</b>			
56 d.7	KNR AT-52 0201-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i elementach montażowych np. ES 60 mocowanych do więźby dachowej z pokryciem 1x 12,5 mm OCIEPLENIE WEŁNA MINERALNA	m2		
		7,0 * 3,0 * 2<pom. nr2.1 i nr 2.7 >	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
57 d.7	KNR-W 2-02 0606-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - montaż foli paroizolacyjnej	m2		
		6,0 * (5,50 + 4,50) <powierzchnia płaska>	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
58 d.7	KNR-W 2-02 0606-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - montaż foli paroprzepuszczalnej	m2		
		6,0 * (5,50 + 4,50) <powierzchnia płaska>	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
59 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 wełna mineralna o wsp. lambda 0,039	m2		
		3,0 * 5,10 * 2<pom. nr 2.3 i pom.2.4 - powierzchnie skośne>	m2	30,600	
		6,0 * (5,50 + 4,50) <powierzchnia płaska>	m2	60,000	
				RAZEM	<b>90,600</b>
60 d.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm , wsp. lambda 0,039	m2		
		poz.59	m2	90,600	
				RAZEM	<b>90,600</b>
61 d.7	KNR-W 2-02 1510-05 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m	m2		
		poz.56	m2	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>8.1</b>	<b>45442000-7</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
62 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.63 + poz.64 A	m2	233,138	
				RAZEM	<b>233,138</b>
63 d.8.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2		
		12,20 * 5,74 <pom. 1.8>	m2	70,028	
		13,70 <pom. 1.9>	m2	13,700	
		8,86 <pom. 1.10>	m2	8,860	
				RAZEM	<b>92,588</b>
64 d.8.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	sufity	<pom 1.1> 6,20 <pom. 1.2> 23,72 <pom. 1.3> 12,20 <pom. 1.4> 30,49 <pom.1.5> 13,61 <pom.1.6> 9,67 <pom.1.7> 10,50 <pom.1.11> 34,16 A (Obliczenie pomocnicze)		6,200 23,720 12,200 30,490 13,610 9,670 10,500 34,160 <u>140,550</u>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	<p>&lt;pom. 1.1&gt; <math>((2,85 * 2 + 2,20) * 10,30) - (0,90 * 2 * 2 &lt;szt&gt; + 0,90 * 1,45 * 2 &lt;szt&gt;)</math></p> <p>&lt;pom. 1.2&gt; <math>((3,10 * 2 + 7,65 * 2) * 3,45) - (3,10 * 3,40 + 4,46 * 3,45 + 1,90 * 0,90 * 2)</math></p> <p>&lt;pom. 1.3&gt; <math>(4,0 * 2 + 4,40 * 2) * 2,50 - 0,90 * 2,0</math></p> <p>&lt;pom. 1.3&gt; <math>((5,82 + 1,03 + 3,63 + 5,43 + 2,85) * 3,0) - (0,90 * 2,0 * 2)</math></p> <p>&lt;pom. 1.4&gt; <math>((9,58 * 2 + 3,20 * 2) * 3,51) - (3,20 * 3,40 + 4,23 * 3,50)</math></p> <p>&lt;pom. 1.5&gt; <math>((3,0 * 2 + 4,10 * 2) * 2,90) - (1,35 * 1,10 + 0,90 * 2,10)</math></p> <p>&lt;pom. 1.6&gt; <math>((2,15 * 2 + 4,50 * 2) * 3,45) - (0,90 * 2,10 * 3)</math></p> <p>&lt;pom. 1.7&gt; <math>((3,20 * 2 + 3,27 * 2) * 2,90) - (0,90 * 2,0 + 1,35 * 1,10)</math></p> <p>&lt;pom. 1.8&gt; <math>((12,20 * 2 + 5,74 * 2) * 3,0) - (1,10 * 2,10 + 2,25 * 1,10 * 2)</math></p> <p>&lt;pom. 1.9&gt; <math>((4,10 * 2 + 3,34 * 2) * 3,0) - (1,0 * 2,10 + 1,50 * 2,10)</math></p> <p>&lt;pom. 1.10&gt; <math>((2,30 * 5 + 3,90 * 2) * 3,0) - (0,90 * 2 * 3 + 0,92 * 0,92 * 2)</math></p> <p>&lt;pom. 1.11&gt; <math>((5,50 * 2 + 6,24 * 2) * 3,0) - 0,90 * 2,0</math></p> <p>B (Obliczenie pomocnicze)</p> <p>poz. A + poz. B</p>	m2	<p>75,160</p> <p>44,828</p> <p>40,200</p> <p>52,680</p> <p>64,031</p> <p>37,805</p> <p>40,215</p> <p>34,241</p> <p>100,380</p> <p>39,390</p> <p>50,807</p> <p>68,640</p> <p>648,377</p> <p><b>788,927</b></p>	
				RAZEM	<b>788,927</b>
65 d.8.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.64	m2	788,927	
				RAZEM	<b>788,927</b>
66 d.8.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.64 A	m2	140,550	
				RAZEM	<b>140,550</b>
67 d.8.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.64 B	m2	648,377	
				RAZEM	<b>648,377</b>
<b>8.2</b>	<b>45262520-2 45410000-4</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
68 d.8.2	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		5,50 * 3,0	m2	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
69 d.8.2	KNR 9-03 0107-03 0109-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 18 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m2		
		poz.68 * 2	m2	33,000	
				RAZEM	<b>33,000</b>
70 d.8.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,0 * 2,05 * 0,42	m3	0,861	
				RAZEM	<b>0,861</b>
71 d.8.2	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepiń płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
		1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	<b>4,500</b>
72 d.8.2	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 cegły	m2		
		0,15 * 1,50 * 2	m2	0,450	
				RAZEM	<b>0,450</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.8.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		0,40 * 2,05 * 2 + 1,0 * 0,40	m	2,040	
				RAZEM	2,040
74 d.8.2	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m (DRABINA SYTEMOWA FABRYCZNIE WYKOŃCZONA STALOWA OCYNKOWANA)	m		
		10,30 <pom 1.1>	m	10,300	
				RAZEM	10,300
<b>8.3</b>	<b>45430000-0 45410000-4</b>	<b>Pomieszczenie piwniczne</b>			
75 d.8.3	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m2		
		5,50 * 5,80	m2	31,900	
				RAZEM	31,900
76 d.8.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(5,80 * 2 + 5,50 * 2) * 2,80	m2	63,280	
				RAZEM	63,280
77 d.8.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		5,50 * 5,80 * 0,12	m3	3,828	
				RAZEM	3,828
78 d.8.3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.74 + poz.76) * 0,025	m3	1,840	
		poz.77	m3	3,828	
				RAZEM	5,668
79 d.8.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.8.3	KNR 9-03 0107-03 0109-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 18 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m2		
		poz.75 + poz.76	m2	95,180	
				RAZEM	95,180
81 d.8.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		5,50 * 5,80 * 0,08	m3	2,552	
				RAZEM	2,552
82 d.8.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.75	m2	31,900	
				RAZEM	31,900
83 d.8.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		5,50 * 5,80 * 0,10	m3	3,190	
				RAZEM	3,190
84 d.8.3	NNRNKB 202 2806-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		poz.83	m2	3,190	
				RAZEM	3,190

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.8.3	NNRNKB 202 1520-03	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na sufitach	m2		
		poz.75	m2	31,900	
				RAZEM	31,900
86 d.8.3	NNRNKB 202 1520-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach	m2		
		poz.76	m2	63,280	
				RAZEM	63,280
87 d.8.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne malowane proszkowo o powierzchni do 2 m2	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.8.3	KNR-W 4-01 0806-02 analogia	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2 - naprawa uszkodzeń schodów zejścia do piwnicy	msc.		
		15	msc.	15,000	
				RAZEM	15,000
89 d.8.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		10,20	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
90 d.8.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.89	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
91 d.8.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		(0,26 + 0,19) * 1,35 * 10	m2	6,075	
				RAZEM	6,075
92 d.8.3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m2		
		4,45	m2	4,450	
				RAZEM	4,450
93 d.8.3	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		2,45 * 2 + 1,35 * 2 + 1,10	m	8,700	
				RAZEM	8,700
94 d.8.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	sufity	1,35 * 5,90 A (Obliczenie pomocnicze)		7,965 7,965	
	ściany	5,90 * 2,50 * 2 + 1,50 * 2,50 * 2 -0,90 * 2,10 * 2 B (Obliczenie pomocnicze)		37,000 -3,780 33,220	
		poz. A + poz. B	m2	41,185	
				RAZEM	41,185
95 d.8.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.94	m2	41,185	
				RAZEM	41,185
96 d.8.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.94 A	m2	7,965	
				RAZEM	7,965

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.8.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.94 B	m2	33,220	
				RAZEM	<b>33,220</b>
98 d.8.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.78	m3	5,668	
				RAZEM	<b>5,668</b>
99 d.8.3		Oplata za wysypisko			
		poz.98		5,668	
				RAZEM	<b>5,668</b>