

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262520-2	Roboty murowe
45443000-4	Roboty elewacyjne
45432110-8	Kładzenie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262310-7	Zbrojenie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa z termomodernizacją budynku szkoły w ramach zadania pn. "Poprawa efektywności energetycznej wraz z wymianą instalacji w budynku Zespołu Szkół nr 2 przy ul. Kilińskiego 31 w Golubiu-Dobrzyniu" - kat. IX

ADRES INWESTYCJI: działka nr 21; obr. ewid. 0004 Golub-Dobrzyń; jedn. ewid. 040501\_1 Golub-Dobrzyń-M

NAZWA INWESTORA: Powiat Golubsko - Dobrzyński  
ADRES INWESTORA: ul. Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Krzysztof Kopacki

DATA OPRACOWANIA: 04.05.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 BUDYNEK GŁÓWNY	3
1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE	3
1.1.1 ROZBIÓRKI POKRYCIA DACHU	3
1.1.2 ROZBIÓRKI WEWNĄTRZ BUDYNKU	3
1.2 NOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI	4
1.2.1 NAPRAWA ELEWACJI MUROWANEJ BUDYNKU GŁÓWNEGO	4
1.2.2 PODCIĄGI, NADPROŻA	5
1.2.3 ŚCIANY MUROWANE	5
1.3 IZOLACJE FUNDAMENTÓW	6
1.4 ELEWACJE - izolacja wełną mineralną tylnej elewacji budynku głównego i łącznika	6
1.5 DOCIEPLENIE DACHU BUDYNKU GŁÓWNEGO	7
1.6 WYMIANA POKRYCIA DACHU - łącznik	7
1.7 STOLARKA DRZWIOWA	8
1.8 PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	8
1.8.1 Wykończenie ścian i sufitów	8
1.8.2 Wykończenie posadzek	10
1.9 ELEWACJE - izolacja styropianem grafitowym ściany frontowej łącznika	11

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>			
1.1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1		<b>ROZBIÓRKI POKRYCIA DACHU</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,53 * 2 + 18,51	m	25,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,570</b>
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,5 * 3	m	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		23,7 * 0,7 + 16 * 0,8 + 1,6 * 0,5 + 0,6 * 0,5	m <sup>2</sup>	30,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,490</b>
4 d.1.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		12,5 + 83 + 3,7	m <sup>2</sup>	99,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,200</b>
5 d.1.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12,5 + 83 + 3,7	m <sup>2</sup>	99,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,200</b>
6 d.1.1. 1	analiza indywidualna	Utylizacja papy, przyjęto 1m <sup>3</sup> =1200kg	kg		
		0,005 * 2 * 99,2 * 1200	kg	1 190,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 190,400</b>
1.1.2		<b>ROZBIÓRKI WEWNĄTRZ BUDYNKU</b>			
7 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - skucie posadzki pod nowe ściany murowane w kotłowni	m <sup>3</sup>		
		6,38 * 0,35 * 0,2	m <sup>3</sup>	0,447	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,447</b>
8 d.1.1. 2	TZKBNB I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
		0,447	m <sup>3</sup>	0,447	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,447</b>
9 d.1.1. 2	TZKBNB II - 161	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym - wykop pod nowe ściany murowane kotłowni	m <sup>3</sup>		
		6,38 * 0,35 * 0,3	m <sup>3</sup>	0,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,670</b>
10 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
11 d.1.1. 2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzki pod nowe ściany działowe	m <sup>2</sup>		
		6,68 * 0,2	m <sup>2</sup>	1,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,336</b>
12 d.1.1. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,91 + 7,78 + 5,37	m2	23,060	
				RAZEM	23,060
13 d.1.1. 2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie cokołów z płytek	m2		
		6,68 + 12,16 + 10	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
14 d.1.1. 2	KNR 7-28 0301-01 analogia	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		37,73	m2	37,730	
				RAZEM	37,730
15 d.1.1. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		2,09 * 1,5 + 1,8 * (2,1 + 1,4)	m2	9,435	
				RAZEM	9,435
16 d.1.1. 2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Usunięcie tynku mozaikowego	m2		
		6,44 * 1,23	m2	7,921	
				RAZEM	7,921
17 d.1.1. 2	TZKNBK XV 0430-01 analogia	Rozebranie boazerii ściiennej drewnianej	m2		
		0,45 * (1,86 + 2,03 + 3,06) + 1,55 * (1,33 + 9,36 + 2,24 + 2,54 + 3,89 + 12,24 + 1,9)	m2	55,053	
				RAZEM	55,053
18 d.1.1. 2	KNR 19-01 0346-03	Poszerzenie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,05 * 0,3 * 2,05 + 0,07 * 0,43 * 2,05 + 0,18 * 0,26 * 2,05 + 0,15 * 0,3 * 2,05 + 0,15 * 0,23 * 2,05 + 0,16 * 0,57 * 2,05 + 0,15 * 0,26 * 2,05 + 0,15 * 0,62 * 2,05 + 0,15 * 0,3 * 2,05 + 0,15 * 0,69 * 2,05 + 0,17 * 0,32 * 2,05 + 0,14 * 0,1 * 2,05 + 0,14 * 0,1 * 2,05	m3	1,282	
				RAZEM	1,282
19 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		4,25 * 0,42 * 3,75	m3	6,694	
				RAZEM	6,694
20 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.2</b>		<b>NOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>NAPRAWA ELEWACJI MUROWANEJ BUDYNKU GŁÓWNEGO</b>			
21 d.1.2. 1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		1 + 1 + 1,93	m2	3,930	
				RAZEM	3,930
22 d.1.2. 1	KNR 19-01 0828-02 analogia	Szycie muru - pogłębianie spoin do głębokości 6cm	m2		
		1 + 1 + 1,93	m2	3,930	
				RAZEM	3,930
23 d.1.2. 1	KNR 19-01 0830-04 analogia	Wykonanie zaprawy w bruzdach	m2		
		1 + 1 + 1,93	m2	3,930	
				RAZEM	3,930

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 19-01 0827-02 analogia	Szycie muru - osadzenie prętów do napraw	m2		
d.1.2. 1		1 + 1 + 1,93	m2	3,930	
				RAZEM	3,930
25	KNR 19-01 0831-01	Patynowanie (barwienie) spoin o pow. do 5 m2	m2		
d.1.2. 1		1 + 1 + 1,93	m2	3,930	
				RAZEM	3,930
<b>1.2.2</b>		<b>PODCIĄGI, NADPROŻA</b>			
26	KNR 4-01 0338-07	Wykucie bruzd w ścianach pod osadzenie podciągu	m		
d.1.2. 2		4,8 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
27	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE240 mm	m		
d.1.2. 2		4,8 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
28	KNR 4-01 0705-01 analogia	Uzupełnienie ubytków między belkami stalowymi a wykutymi bruzdami betonem	m		
d.1.2. 2		4,8 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
29	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach	m		
d.1.2. 2		4,8 * 2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
30	KNR 4-01 0704-03	Oszprycowanie siatki zaprawą cementową	m2		
d.1.2. 2		4,8 * 0,8 * 2	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
31	KNR 4-01 0338-07	Wykucie bruzd w ścianach pod osadzenie nadproży	m		
d.1.2. 2		1,4 * 48	m	67,200	
				RAZEM	67,200
32	KNR 4-01 0313-04 analogia	Montaż prefabrykowanych belek nadprożowych strunobetonowych	m		
d.1.2. 2		1,4 * 48	m	67,200	
				RAZEM	67,200
<b>1.2.3</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE</b>			
33	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - belka pod nowe ściany murowane w kotłowni	t		
d.1.2. 3		0,001 * 1,2 * 25 * 0,22	t	0,007	
				RAZEM	0,007
34	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - belka pod nowe ściany murowane w kotłowni	t		
d.1.2. 3		0,001 * 6,38 * 4 * 0,888	t	0,023	
				RAZEM	0,023
35	KNKRB 2 0201-04	Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. do 0.6 m - belka pod nowe ściany murowane w kotłowni	m3		
d.1.2. 3		6,38 * 0,3 * 0,35	m3	0,670	
				RAZEM	0,670

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,34 * 0,6 * 2,4 + 0,59 * 0,2 * 2,05	m3	0,732	
				RAZEM	0,732
37 d.1.2. 3	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		
		6,4 * 2,3 + 2,7 * 4,4	m2	26,600	
				RAZEM	26,600
38 d.1.2. 3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		6,68 * 4,2	m2	28,056	
				RAZEM	28,056
39 d.1.2. 3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Montaż prefabrykowanych belek nadprożowych strunobetonowych w nowych ścianach murowanych	m		
		1,2 * 5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.3</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>			
40 d.1.3	TZKNBK II - 161	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. I-II	m3		
		(23,76 * 1 + 13,97 * 3) * 2	m3	131,340	
				RAZEM	131,340
41 d.1.3	TZKNBK VIII 05-147 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne ścian fundamentowych	m2		
		23,76 * 1 + 13,97 * 3	m2	65,670	
				RAZEM	65,670
42 d.1.3	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m2		
		23,76 * 1 + 13,97 * 3	m2	65,670	
				RAZEM	65,670
43 d.1.3	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		23,76 * 1 + 13,97 * 3	m2	65,670	
				RAZEM	65,670
44 d.1.3	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		23,76 * 1 + 13,97 * 3	m2	65,670	
				RAZEM	65,670
45 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		23,76 * 1 + 13,97 * 3	m2	65,670	
				RAZEM	65,670
46 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		23,76 * 1 + 13,97 * 3	m2	65,670	
				RAZEM	65,670
47 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		23,76 * 1,5 + 13,97 * 3,5	m2	84,535	
				RAZEM	84,535
48 d.1.3	TZKNBK II - 167	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. I-II	m3		
		(23,76 * 1 + 13,97 * 3) * (2 - 0,12)	m3	123,460	
				RAZEM	123,460
<b>1.4</b>		<b>ELEWACJE - izolacja wełną mineralną tylnej elewacji budynku głównego i łącznika</b>			
49 d.1.4	KNR BC-02 0617-01	Montaż profili elewacyjnych - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		14 + 23,8	m	37,800	
				RAZEM	37,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.4	KNR BC-02 0616-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku SI-SIT - budynek główny	m2		
		14 * 10,7 + 0,5 * 14 * 3,3	m2	172,900	
				RAZEM	172,900
51 d.1.4	KNR BC-02 0616-06	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku SI-SIT - dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian z cegły	szt.		
		173 * 6	szt.	1 038,000	
				RAZEM	1 038,000
52 d.1.4	KNR BC-02 0616-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku SI-SIT - łącznik	m2		
		23,8 * 4	m2	95,200	
				RAZEM	95,200
53 d.1.4	KNR BC-02 0616-05	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku SI-SIT - dodatkowe mocowanie płyt kołkami do ścian z gazobetonu	szt.		
		95 * 6	szt.	570,000	
				RAZEM	570,000
54 d.1.4	KNR BC-02 0616-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku SI-SIT - attyki	m2		
		14 * 1,2 * (0,7 + 0,4) + 23,7 * (0,7 + 0,65) + 4,5 * (0,7 + 1 + 0,6) + 0,75 * 1 + 0,75 * 1	m2	62,325	
				RAZEM	62,325
55 d.1.4	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyt OSB - attyki	m2		
		(14 * 1,2 + 23,7 + 4,5) * 0,7	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
56 d.1.4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie attyk	m2		
		14 * 1,2 * 0,9 + 23,7 * 0,9 + 4,5 * 0,9	m2	40,500	
				RAZEM	40,500
<b>1.5</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU BUDYNKU GŁÓWNEGO</b>			
57 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa między więzarami	m2		
		275,5 * 1,2	m2	330,600	
				RAZEM	330,600
58 d.1.5	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji (20% na zakłady)	m2		
		1,2 * 330,6	m2	396,720	
				RAZEM	396,720
<b>1.6</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU - łącznik</b>			
59 d.1.6	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2		
		(12,5 + 3,2 + 83,1) * 1,2	m2	118,560	
				RAZEM	118,560
60 d.1.6	KNR AT-09 0201-02	Ułożenie styropianu dachowego - EPS 100 - dwie warstwy po 10 cm Krotność = 2	m2		
		12,5 + 3,2 + 83,1	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
61 d.1.6	KNR AT-09 0201-02 analogia	Wykonanie pokrycia dachowego ze styropianu spadkowego śr. gr. 12 cm	m2		
		98,8	m2	98,800	
				RAZEM	98,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.6	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m2		
		98,8 * 1,2	m2	118,560	
				RAZEM	118,560
63 d.1.6	KNR W-01 0206-02	Ułożenie siatki zbrojeniowej Q131A	m2		
		98,8	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
64 d.1.6	KNR 2-02 0205-01	Posadzka betonowa C16/20 gr. 5 cm	m3		
		98,8 * 0,05	m3	4,940	
				RAZEM	4,940
65 d.1.6	KNR 2-02 0602-01	Warstwa gruntująca	m2		
		98,8 * 1,2	m2	118,560	
				RAZEM	118,560
66 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową	m2		
		98,8 * 1,2	m2	118,560	
				RAZEM	118,560
67 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		98,8 * 1,2	m2	118,560	
				RAZEM	118,560
68 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe	m		
		3,4 + 17,9	m	21,300	
				RAZEM	21,300
69 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe - leje spustowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe	m		
		3,5 * 3	m	10,500	
				RAZEM	10,500
<b>1.7</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
71 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Dw1	m2		
		0,9 * 2,05 * 13	m2	23,985	
				RAZEM	23,985
72 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z samozamykaczem Dw1 samz.	m2		
		0,9 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Dw2	m2		
		0,8 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z podcięciem i samozamykaczem Dw3	m2		
		0,8 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
75 d.1.7	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi ppoż. EI30 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Dw4, Dw5	m2		
		0,8 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,05 * 2	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
<b>1.8</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Wykończenie ścian i sufitów</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.8. 1	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie i naprawy tynków (przyjęto 20% wszystkich tynków ściennych)	m2		
		$0,2 * (9,76 * 2,5 + 15,97 * 2,32 + 11,04 * 2,03 + 13,83 * 2,35 + 5,34 * 2,35 + 12,07 * 2,3 + 17,21 * 2,3 + 5,9 + 23,7 * 2,3 + 7,21 * 2,03 + 3,79 * 2,35) + 0,2 * (18,87 * (4 - 1,55) + 19,46 * 3,75 + 33,09 * 3,78 + 23 * 3,75 + 21,06 * 3,78 + 26,36 * 3,78 + 10,42 * (3,78 - 1,65) + 11,96 * 3,78 + 10,95 * (3,78 - 1,3) + 8,2 * (2,11 - 1,55) + (4,45 + 4,67) * (2,58 - 1,23) + (24,94 + 10,74) * (2,7 - 1,23) + 6,44 * (2,7 - 1,23) + 14 * (2,7 - 1,6) + 26,96 * (3,2 - 1,1) + 21,64 * (3,3 - 1,55)) + 0,2 * (21,35 * 3,7 + 18,4 * 3,32 + 32,8 * 3,32 + 20,99 * 3,32 + 21,08 * 3,36 + 26 * 3,36 + 15,1 * 3,36 + 9,75 * 3,2 + 30,48 * 3,2 + 19,34 * 3,7)$	m2	360,229	
				RAZEM	360,229
77 d.1.8. 1	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm - nowe ściany z gazobetonu	m2		
		$6,4 * 2,3 * 2 + 2,7 * 4,4 * 2 + 6,68 * 4,2 * 2$	m2	109,312	
				RAZEM	109,312
78 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(25,4 * 2,35 + 10,38 * 2,03 + 7,17 * 2,05 + 3,79 * 2,35 + 13,5 * (2,35 - 1,45) + 4,68 * 2,35 + 4,62 * (2,35 - 1,45) + 7,45 * 2,35 + 22,93 * 2,35 + 11,8 * 2,3 + 7,3 * (2,3 - 1,45) + 16 * (2,3 - 1,45)) + (2,09 * 1,5 + 1,8 * (2,1 + 1,4) + 17,68 * (4,3 - 1,55) + 19,46 * 3,85 + 10,25 * (3,85 - 1,42) + 5,82 * (3,85 - 1,45) + 5,82 * (3,85 - 1,4) + 10,25 * (3,85 - 0,99) + 0,42 * 3,85 * 2 + (7,91 + 13,35) * (3,85 - 1,43) + 5,86 * (3,88 - 1,08) + 15,2 * (3,88 - 1,04) + 24,26 * (3,88 - 1,47) + 10,42 * (3,88 - 2,05) + 11,96 * (3,88 - 1,4) + 10,79 * (3,88 - 1,3) + 16,13 * (2,58 - 1,23) + (15,36 + 11,04) * (2,7 - 1,23) + 11,78 * (2,7 - 1,23) + 14 * (2,7 - 1,6) + 26,96 * (3,2 - 1,1) + 20,8 * (4,3 - 1,55) + 20,46 * (3,76 - 1,3) + 18,4 * (3,32 - 1,16) + 22,52 * (3,42 - 1,45) + 10,28 * (3,42 - 0,81) + 21 * (3,42 - 1,38) + 21,08 * (3,42 - 1,38) + 18,99 * (3,46 - 1,41) + 6,45 * (3,46 - 0,67) + 15,1 * 3,46 + 10 * (3,2 - 1,3))$	m2	1 297,130	
				RAZEM	1 297,130
79 d.1.8. 1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe	m2		
		$1,2 * 2$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
80 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej	m2		
		$10,41 * 2,05$	m2	21,341	
				RAZEM	21,341
81 d.1.8. 1	KNR AT-31 0505-03	Tynk mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		$6,68 * 1,23$	m2	8,216	
				RAZEM	8,216
82 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 1508-01	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - odtworzenie lamperii	m2		
		$(13,5 * 1,45 + 12,07 * 1,45 + 7,3 * 1,45 + 16 * 1,45 + 7,17 * 1,45 + 10,68 * 1,45 + 8,28 * 1,45 + 8,3 * 1,45 + 16,55 * 1,45 + 5,88 * 1,45 + 4,68 * 1,45) + (5,05 * 1,1 + 21,91 * 0,6 + 10,25 * (0,36 + 0,56) + 5,82 * 1,45 + 5,82 * 1,4 + 10,25 * 0,99 + 20,51 * 1,47 + 5,85 * (0,36 + 0,61) + 22,1 * 1,43 + 15,23 * 1,04 + 5,86 * 0,58 + 8,51 * 0,75 + 22 * 1,25)$	m2	335,508	
				RAZEM	335,508

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - nowe lamperie	m2		
		$1,55 * (1,33 + 9,36 + 2,24 + 2,54 + 3,89 + 12,24 + 1,9 + 10,38 * 1,45 + 6,38 * 1,45 * 2)$	m2	103,932	
				RAZEM	<b>103,932</b>
84 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - ściany	m2		
		1297,13	m2	1 297,130	
				RAZEM	<b>1 297,130</b>
85 d.1.8. 1	KNR K-04 0304-05	Uzupełnienia i naprawy tynków (przyjęto 20% powierzchni stropów w pomieszczeniach, w których nie będzie sufitów podwieszanych)	m2		
		$0,2 * (4,79 + 3,88 + 2,39 + 1,46 + 3,74 + 9,3 + 1,32 + 7,43 + 17,71 + 2,65 + 13,44) + 0,2 * (17,55 + (0,4 * 2,95 + 0,65 * 2,95 * 2) + 4,47 + 53,73 + 5,9 + 9,91 + 11,04 + 42,57 + 13,35 + 5,63) + 0,2 * (22,32 + 5,37 + 48,45 + 8,02)$	m2	64,287	
				RAZEM	<b>64,287</b>
86 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (dodano 20% z uwagi na stropy kolebkowe	m2		
		$1,2 * ((4,79 + 3,88 + 2,39 + 1,46 + 3,74 + 9,3 + 1,32 + 7,43 + 17,71 + 2,65 + 13,44) + (17,55 + (0,4 * 2,95 + 0,65 * 2,95 * 2) + 4,47 + 53,73 + 5,9 + 9,91 + 11,04 + 42,57 + 13,35 + 5,63) + (22,32 + 5,37 + 48,45 + 8,02))$	m2	385,722	
				RAZEM	<b>385,722</b>
87 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity	m2		
		$1,2 * 321,435$	m2	385,722	
				RAZEM	<b>385,722</b>
88 d.1.8. 1	KNR 9-09 0303-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej o odporności EI60	m2		
		8,14	m2	8,140	
				RAZEM	<b>8,140</b>
89 d.1.8. 1	KNR 9-09 0303-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej o odporności EI30	m2		
		$17,61 + 60,04 + 25,3 + 24,96 + 37,73 + 14$	m2	179,640	
				RAZEM	<b>179,640</b>
90 d.1.8. 1	KNR 9-09 0303-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej	m2		
		$17,55 + 59,66 + 25,25 + 24,73 + 37,73 + 4,62 + 7,92 + 6,08$	m2	183,540	
				RAZEM	<b>183,540</b>
91 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity podwieszane	m2		
		$8,14 + 179,64 + 183,54$	m2	371,320	
				RAZEM	<b>371,320</b>
<b>1.8.2</b>		<b>Wykończenie posadzek</b>			
92 d.1.8. 2	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej po usunięciu ściany w pomieszczeniu 1.04	m2		
		$4,25 * 0,5$	m2	2,125	
				RAZEM	<b>2,125</b>
93 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m2		
		$8,14 + 17,55 + 5,37$	m2	31,060	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,060
94 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		11,8 + 17,8 + 10	m	39,600	
				RAZEM	39,600
95 d.1.8. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm - pod wykończenie wykładziną	m2		
		42,57 + 59,66 + 37,73 + 25,25 + 24,73 + 48,45 + 17,61 + 60,04 + 14 + 37,73 + 25,3 + 24,96	m2	418,030	
				RAZEM	418,030
96 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z wywinięciem 10 cm na ściany	m2		
		418,03	m2	418,030	
				RAZEM	418,030
97 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		418,03	m2	418,030	
				RAZEM	418,030
98 d.1.8. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm - pod wykończenie panelami	m2		
		9,91 + 7,92	m2	17,830	
				RAZEM	17,830
99 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe	m2		
		17,83	m2	17,830	
				RAZEM	17,830
100 d.1.8. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		17,83	m2	17,830	
				RAZEM	17,830
101 d.1.8. 2	KNR 5-08 0226-05 analogia	Montaż listew przypodłogowych z MDF na klej	m		
		12,88 + 11,96	m	24,840	
				RAZEM	24,840
<b>1.9</b>		<b>ELEWACJE - izolacja styropianem grafitowym ściany frontowej łącznika</b>			
102 d.1.9	KNR BC-02 0617-01	Montaż profili elewacyjnych - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		23,6	m	23,600	
				RAZEM	23,600
103 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 15cm docieplenia	m2		
		23,6 * (2,92 + 0,36 + 0,2)	m2	82,128	
				RAZEM	82,128
104 d.1.9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (6 szt. / m2)	szt.		
		82 * 6	szt.	492,000	
				RAZEM	492,000
105 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2 warstwy kleju)	m2		
		82	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
106 d.1.9	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych tynków na ścianach SI-SIT	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82	m2	82,000	
				RAZEM	<b>82,000</b>
107 d.1.9	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
108 d.1.9	KNR-W 4-01 0544-01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien wraz z belkami	m		
		23,6	m	23,600	
				RAZEM	<b>23,600</b>