

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA KOMPLEKSU SZPITALA MURCKI PRZY UL.  
SOKOŁOWSKIEGO 2 W KATOWICACH  
W RAMACH ZADANIA PN:  
„OPRACOWANIE KONCEPCJI ORAZ DOKUMENTACJI  
BUDOWLANEJ, W TYM WYKONAWCZEJ, ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI  
PLANU NAPRAWCZO – ROZWOJOWEGO SZPITALA MURCKI SP. Z  
O.O. W KATOWICACH”.

ADRES INWESTYCJI: KATOWICE UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE, DZ. NR  
875/66, 79/17, 229/60, 64, 204/70, 212/66, 211/66, 205/70, 256/160,  
228/59, 217/66, 183/160, 213/66, 255/160, 253/72, 232/73, 238/73,  
78/17, 65, 231/160, 230/160, 181/160, 182/160.

NAZWA INWESTORA: SZPITAL MURCKI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ KATOWICACH  
ADRES INWESTORA: UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE

BRANŻE: BUDOWLANY - BUDYNEK STAREJ ADMINISTRACJI - NR 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
mgr inż. Marta Chowan

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2021

---

POZIOM CEN: 2 KW 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		PIWNICA	1.1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1. 1	1.6.1.6.1.6. 1.6.1.6.1.6. 1.6.1.6.1.6. 45
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1.1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1. 1	1.1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1. 1.1.1.1.1.1. 11
1.2		ROBOTY ZIEMNE I IZOLACYJNE	1.2.1.2.1.2. 1.2.1.2.1.2. 1.2.1.2.1.2. 12	1.2.1.2.1.2. 1.2.1.2.1.2. 1.2.1.2.1.2. 18
1.3		STAN SUROWY	1.3.1.3.1.3. 1.3.1.3.1.3. 1.3.1.3.1.3. 19	1.3.1.3.1.3. 1.3.1.3.1.3. 1.3.1.3.1.3. 23
1.4		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE	1.4.1.4.1.4. 1.4.1.4.1.4. 1.4.1.4.1.4. 24	1.4.1.4.1.4. 1.4.1.4.1.4. 1.4.1.4.1.4. 29
1.5		PODŁOGI I POSADZKI	1.5.1.5.1.5. 1.5.1.5.1.5. 1.5.1.5.1.5. 30	1.5.1.5.1.5. 1.5.1.5.1.5. 1.5.1.5.1.5. 43
1.6		SUFITY	1.6.1.6.1.6. 1.6.1.6.1.6. 1.6.1.6.1.6. 44	1.6.1.6.1.6. 1.6.1.6.1.6. 1.6.1.6.1.6. 45
2		PARTER	2.1.2.1.2.1. 2.1.2.1.2.1. 2.1.2.1.2.1. 46	2.5.2.5.2.5. 2.5.2.5.2.5. 2.5.2.5.2.5. 108
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2.1.2.1.2.1. 2.1.2.1.2.1. 2.1.2.1.2.1. 46	2.1.2.1.2.1. 2.1.2.1.2.1. 2.1.2.1.2.1. 63
2.2		STAN SUROWY	2.2.2.2.2.2. 2.2.2.2.2.2. 2.2.2.2.2.2. 64	2.2.2.2.2.2. 2.2.2.2.2.2. 2.2.2.2.2.2. 73
2.3		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE	2.3.2.3.2.3. 2.3.2.3.2.3. 2.3.2.3.2.3. 74	2.3.2.3.2.3. 2.3.2.3.2.3. 2.3.2.3.2.3. 81
2.4		PODŁOGI I POSADZKI	2.4.2.4.2.4. 2.4.2.4.2.4. 2.4.2.4.2.4. 82	2.4.2.4.2.4. 2.4.2.4.2.4. 2.4.2.4.2.4. 101
2.5		SUFITY	2.5.2.5.2.5. 2.5.2.5.2.5. 2.5.2.5.2.5. 102	2.5.2.5.2.5. 2.5.2.5.2.5. 2.5.2.5.2.5. 108
3		PIĘTRO	3.1.3.1.3.1. 3.1.3.1.3.1. 3.1.3.1.3.1. 109	3.5.3.5.3.5. 3.5.3.5.3.5. 3.5.3.5.3.5. 165
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3.1.3.1.3.1. 3.1.3.1.3.1. 3.1.3.1.3.1. 109	3.1.3.1.3.1. 3.1.3.1.3.1. 3.1.3.1.3.1. 124

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
3.2		STAN SUROWY	3.2.3.2.3.2. 3.2.3.2.3.2. 3.2.3.2.3.2. 125	3.2.3.2.3.2. 3.2.3.2.3.2. 3.2.3.2.3.2. 133
3.3		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE	3.3.3.3.3.3. 3.3.3.3.3.3. 3.3.3.3.3.3. 134	3.3.3.3.3.3. 3.3.3.3.3.3. 3.3.3.3.3.3. 141
3.4		PODŁOGI I POSADZKI	3.4.3.4.3.4. 3.4.3.4.3.4. 3.4.3.4.3.4. 142	3.4.3.4.3.4. 3.4.3.4.3.4. 3.4.3.4.3.4. 158
3.5		SUFITY	3.5.3.5.3.5. 3.5.3.5.3.5. 3.5.3.5.3.5. 159	3.5.3.5.3.5. 3.5.3.5.3.5. 3.5.3.5.3.5. 165
4		PODDASZE I DACH	4.1.4.1.4.1. 4.1.4.1.4.1. 4.1.4.1.4.1. 166	4.5.4.5.4.5. 4.5.4.5.4.5. 4.5.4.5.4.5. 254
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4.1.4.1.4.1. 4.1.4.1.4.1. 4.1.4.1.4.1. 166	4.1.4.1.4.1. 4.1.4.1.4.1. 4.1.4.1.4.1. 192
4.2		STAN SUROWY	4.2.4.2.4.2. 4.2.4.2.4.2. 4.2.4.2.4.2. 193	4.2.4.2.4.2. 4.2.4.2.4.2. 4.2.4.2.4.2. 222
4.3		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE	4.3.4.3.4.3. 4.3.4.3.4.3. 4.3.4.3.4.3. 223	4.3.4.3.4.3. 4.3.4.3.4.3. 4.3.4.3.4.3. 229
4.4		PODŁOGI I POSADZKI	4.4.4.4.4.4. 4.4.4.4.4.4. 4.4.4.4.4.4. 230	4.4.4.4.4.4. 4.4.4.4.4.4. 4.4.4.4.4.4. 247
4.5		SUFITY	4.5.4.5.4.5. 4.5.4.5.4.5. 4.5.4.5.4.5. 248	4.5.4.5.4.5. 4.5.4.5.4.5. 4.5.4.5.4.5. 254
5		ELEWACJA	5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 255	5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 267
5.1		ELEWACJA	5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 255	5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 5.1.5.1.5.1. 267
6		WYPOSAŻENIE	6.1.6.1.6.1. 6.1.6.1.6.1. 6.1.6.1.6.1. 268	6.3.6.3.6.3. 6.3.6.3.6.3. 6.3.6.3.6.3. 318
6.1		URZĄDZENIA DŹWIGOWE	6.1.6.1.6.1. 6.1.6.1.6.1. 6.1.6.1.6.1. 268	6.1.6.1.6.1. 6.1.6.1.6.1. 6.1.6.1.6.1. 269
6.2		OKNA I DRZWI	6.2.6.2.6.2. 6.2.6.2.6.2. 6.2.6.2.6.2. 270	6.2.6.2.6.2. 6.2.6.2.6.2. 6.2.6.2.6.2. 312

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
6.3		Elementy wyposażenia wewn.	6.3.6.3.6.3. 6.3.6.3.6.3. 6.3.6.3.6.3. 313	6.3.6.3.6.3. 6.3.6.3.6.3. 6.3.6.3.6.3. 318

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PIWNICA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1.1 .1.1.1.1 1.1.1.1.1 .1.1.1.1 1.1.1.1.1 . 1	KNR 4-04 0504-3 Norma: KNR 4-04 0504-03, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		14,9 + 19,24 + 5,15 + 1,94 + 16,66 + 4,32 + 23,89 + 3,59 + 2,95 + 8,54 + 1,84 + 13,03 + 10,47 + 3,22 + 23,18 + 17,53 + 20,79 + 28,77	m2	220,010000	
				<b>RAZEM</b>	
1.1.1.1 .1.1.1.1 1.1.1.1.1 .1.1.1.1 1.1.1.1.1 . 2	KNR 4-04 0504-1 Norma: KNR 4-04 0504-01, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Rozebranie wylewki	m2		
		(14,9 + 19,24 + 5,15 + 1,94 + 16,66 + 4,32 + 23,89 + 3,59 + 2,95 + 8,54 + 1,84 + 13,03 + 10,47 + 3,22 + 23,18 + 17,53 + 20,79 + 28,77)	m2	220,010000	
				<b>RAZEM</b>	
1.1.1.1 .1.1.1.1 1.1.1.1.1 .1.1.1.1 1.1.1.1.1 . 3	KNR 4-01 0106-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3		
	Wczytane	(14,9 + 19,24 + 5,15 + 1,94 + 16,66 + 4,32 + 23,89 + 3,59 + 2,95 + 8,54 + 1,84 + 13,03 + 10,47 + 3,22 + 23,18 + 17,53 + 20,79 + 28,77) * 0,52 A (Obliczenie pomocnicze) 114,405000	m3	114,405200  =====	
				<b>114,405000</b>	
				<b>RAZEM</b>	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .4	KNR 4-04 0305-3	Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm	m3		
	Wczytane	$0,2 * ((4,38 + 0,3) * (3,4 + 0,25) + (4,98 + 0,25) * (3,87 + 0,3) + (2,93 + 0,25) * (2,0 + 0,15) + (4,31 + 0,2) * (3,87 + 0,3) + (1,7 + 0,2) * (1,1 + 0,25) + (3,9 + 0,1) * (1,24 + 0,25) + (1,9 + 0,15) * (1,0 + 0,3) + (1,9 + 0,25) * (1,87 + 0,25) + (1,87 + 0,25) * (1,6 + 0,25) + (3,03 + 0,25) * (2,82 + 0,25) + (2,94 + 0,25) * (4,48 + 0,25) + (2,34 + 0,25) * (4,48 + 0,25) + (4,17 + 0,3) * (5,56 + 0,25) + (1,2 + 0,3) * (1,5 + 0,2) + 6,4 * (1,25 + 0,25) + (4,6 + 0,1) * (1,2 + 0,3) + 2,0 * 0,5 + (7,4 + 0,15) * (2,75 + 0,3) + (3,65 + 0,25) * (5,8 + 0,25) + (4,96 + 0,25) * (5,8 + 0,3))$ A (Obliczenie pomocnicze) 49,238000	m3	49,237600  ===== 49,237600 <b>49,238000</b>	
				RAZEM	
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .5	KNR 4-04 0305-4	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 20 cm-analogia-rozbiórka-dwuteownik stalowy 200 obetonowany	m3		
	Wczytane	$0,25 * 0,2 * 1,25$ A (Obliczenie pomocnicze) 0,063000	m3	0,062500  ===== 0,062500 <b>0,063000</b>	
				RAZEM	
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .6	KNR 4-01 0212-2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm-schody z piwnicy na parter	m3		
	Wczytane	$0,2 * (3,25 * 1,25 + 2,0 * 1,25)$ A (Obliczenie pomocnicze) 1,313000	m3	1,312500  ===== 1,312500 <b>1,313000</b>	
				RAZEM	
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 Norma: KNR .1.1.1. 4-01 0701-05, 1.1.1.1 ORGBUD .7 wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	KNR 4-01 0701-5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	Wczytane	$2,07 * (4,96 * 2 + 3,65 * 2 + 5,8 * 4 + 3,87 * 6 + 1,87 * 2 + 4,31 * 2 + 4,98 * 2 + 17,49 * 2 + 1,45 * 2 + 4,38 * 2 + 2,9 * 2 + 2,0 * 2 + 1,12 * 2 + 1,73 + 13,17 * 2 + 2,68 * 2 + 5,56 * 4 + 4,17 * 2 + 4,48 * 2 + 9,65 * 2 + 3,03 * 2 + 1,24 * 4 + 1,45 * 2 + 3,95 * 2) * 2,07$ A (Obliczenie pomocnicze) 1108,630000	m2	1 108,632177  ===== 1 108,632177 <b>1 108,630000</b>	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 . 8	KNR 4-01 0106-5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3		
	Wczytane	$220,0 * 0,2$ $(14,9 + 19,24 + 5,15 + 1,94 + 16,66 + 4,32 + 23,89 + 3,59 + 2,95 + 8,54 + 1,84 + 13,03 + 10,47 + 3,22 + 23,18 + 17,53 + 20,79 + 28,77) * 0,52$ $49,238 + 0,063 + 1,313$ $1108,632 * 0,05$ A (Obliczenie pomocnicze) $264,451000$	m3	44,000000 114,405200  50,614000 55,431600 ===== 264,450800 <b>264,451000</b>	
				RAZEM	
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 . 9	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		264,451	m3	264,451000	
				RAZEM	
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 . 10	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		264,451	m3	264,451000	
				RAZEM	
1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 .1.1.1. 1.1.1.1 . 11		Oplata za składowanie	m3		
		264,451	m3	264,451000	
				RAZEM	
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I IZOLACYJNE</b>			
1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 . 12	KNR 4-01 0104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	m3		
		$((9,85 + 12,28 + 3,0) * 2 + (19,44 + 3,0) * 2) * (0,6 + 1,5) / 2 * 2,0$	m3	199,794000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 . 13	KNR 2-02 0901-1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		
		$(50,26 + 44,88) * 2,0$	m2	190,280000	
				RAZEM	
1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 . 14	KNR 2-02 0603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa-emulsja wodna	m2		
		$(50,26 + 44,88) * (2,0 + 0,2)$	m2	209,308000	
				RAZEM	
1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 . 15	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę-emulsja wodna	m2		
		209,308	m2	209,308000	
				RAZEM	
1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 . 16	KNR 41 0115-1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), mocowanie punktowe, gr.15 cm	m2		
		$(50,26 + 44,88) * 1,65$	m2	156,981000	
				RAZEM	
1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 . 17	KNNRW 3 0207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		
		156,981	m2	156,981000	
				RAZEM	
1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 . 18	DC 19 0505-3	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach murowanych z cegły zwykłej, iniekcja dwurzędowa, mur o grubości 2 cegieł-analogia	mb		
		$22,13 * 2 + 19,44 * 2 + 1,7 * 2$	mb	86,540000	
				RAZEM	
<b>1.3</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 . 19	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2		
	Wczytane	$(1,86 + 1,6) * 2,31 - (0,9 * 2,0)$ A (Obliczenie pomocnicze)  6,193000	m2	6,192600 ===== 6,192600 <b>6,193000</b>	
				RAZEM	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 . 20	KNR 2-02 0613-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho-gr.10 cm	m2		
	pom. - 1.03 Wczytane	$(1,86 + 1,6) * 2,31 - (0,9 * 2,0)$ A (Obliczenie pomocnicze)		6,192600 =====	
		6,193000	m2	6,192600 <b>6,193000</b>	
				RAZEM	
1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 . 21	KNR 27 0163-3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 30·cm-analogia-gr.28 cm	m2		
		$(1,4 + 1,0) * 2,45$	m2	5,880000	
				RAZEM	
1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 . 22	KNR 27 0163-5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 44·cm, analogia-gr.53 cm	m2		
		$0,9 * 2,45$	m2	2,205000	
				RAZEM	
1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 . 23	KNR 27 0163-5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 44·cm, analogia-gr.65 cm	m2		
		$1,7 * 2,45$	m2	4,165000	
				RAZEM	
<b>1.4</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 . 24	KNR AT 22 0101-1 Norma: KNR AT-22 0101-01, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	pom.-1.01	$(9,8 * 2 + 1,24 * 2 + 0,75) * 2,31 + 0,4 * 2,0 * 6$ $-((0,85 + 1,15 + 1,25) * 2,31 + 0,8 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0)$		57,537300 -15,707500	
	pom.-1.02	$(4,96 + 5,8) * 2 * 2,31$ $-(0,9 * 2,0 + 0,82 * 0,52 * 3)$		49,711200 -3,079200	
	pom.-1.03	$(5,8 + 3,65) * 2 * 2,31$ $-(0,9 * 2,0 + 0,82 * 0,52 * 2)$		43,659000 -2,652800	
	pom.-1.04	$(1,87 + 1,9) * 2 * 2,31$ $-(0,8 * 2,31 + 0,51 * 0,51)$		17,417400 -2,108100	
	pom.-1.05	$(1,87 + 1,8) * 2 * 2,31$ $-(0,8 * 2,31 + 0,8 * 2,0)$		16,955400 -3,448000	
	pom.-1.06	$(4,31 + 3,87) * 2 * 2,31$ $-(0,8 * 2,0 + 0,82 * 0,52 * 2)$		37,791600 -2,452800	
	pom.-1.07	$(4,98 + 3,87) * 2 * 2,31$ $-(0,8 * 2,0 + 0,82 * 0,52 * 3)$		40,887000 -2,879200	
	pom.-1.08	$(4,38 + 3,3) * 2 * 2,31$ $-(0,8 * 2,0 + 0,82 * 0,52 * 2)$		35,481600 -2,452800	
	pom.-1.09	$((2,93 + 0,21) * 2 + 1,4 * 2) * 2,31$		20,974800	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0,85 * 2,31 + 0,82 * 0,52)$		-2,389900	
	pom.-1.10	$(1,65 + 1,4) * 2 * 2,31$		14,091000	
		$-(0,82 * 0,52)$		-0,426400	
	pom -1.11	$(5,5 + 1,0) * 2 * 2,31$		30,030000	
		$-(1,2 + 1,25) * 2,31$		-5,659500	
	pom.-1.12	$(7,0 * 2 + 2,75) * 2,31$		38,692500	
		$-(0,9 * 2,0 + 0,82 * 0,52)$		-2,226400	
	pom.-1.13	$(4,47 + 2,9 + 5,5) * 2 * 2,31$		59,459400	
		$-((1,2 + 1,25 * 2) * 2,31 + 0,8 * 2,0)$		-10,147000	
	pom.-1.14	$(1,2 + 1,43) * 2 * 2,31 + 0,1 * 2 * 2,0$		12,550600	
		$-(0,82 * 0,52 + 0,8 * 2,0)$		-2,026400	
	pom.-1.15	$(3,03 + 2,82) * 2 * 2,31$		27,027000	
		$-(0,82 * 0,52 + 0,51 * 0,51 + 0,8 * 2,0)$		-2,286500	
	pom.-1.16	$(4,48 * 2 + 2,94 * 2 + 0,2) * 2,31 + 0,3 * 2,0 * 2$		35,942400	
		$-(0,8 * 2,0 + 1,2 * 0,49)$		-2,188000	
	pom.-1.17	$(4,88 + 2,34) * 2 * 2,31$		33,356400	
		$-(1,05 * 2,31 + 0,8 * 2,0 + 0,82 * 0,52 * 2)$		-4,878300	
	pom.-1.18	$(4,17 + 5,56) * 2 * 2,31 + 0,3 * 2 * 2,0$		46,152600	
		$-(1,05 * 2,31 + 0,8 * 2,0 + 0,82 * 0,52 * 2)$		-4,878300	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		545,830000	m2	545,830000	
				RAZEM	
1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 . 25	KNR 2-02 0804-1 Norma: KNR 2-02 0804-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		545,83	m2	545,830000	
				RAZEM	
1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 . 26	KNR 2-02 0807-7	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 15-20·cm	m2		
		$0,2 * (0,81 + 0,52 * 2) * 20$	m2	7,400000	
		$0,2 * (0,53 + 0,52 * 2) * 4$	m2	1,256000	
		$0,2 * (1,2 + 0,5 * 2)$	m2	0,440000	
		$0,2 * (2,0 * 2 + 0,9) * 4$	m2	3,920000	
		$0,2 * (2,0 * 2 + 0,9) * 2$	m2	1,960000	
		$0,2 * (1,6 * 2 + 1,3) * 12$	m2	10,800000	
		$0,2 * (1,8 * 2 + 1,25) * 7$	m2	6,790000	
		$0,2 * (1,8 * 2 + 1,6)$	m2	1,040000	
		$0,2 * (1,35 * 2 + 0,75) * 5$	m2	3,450000	
				RAZEM	
1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 . 27	KNR 2-02 0807-9	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 25-30·cm	m2		
		$0,26 * (2,0 * 2 + 0,8) * 5$	m2	6,240000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 . 28	KNR 2-02 0807-11	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 40-50 cm	m2		
		$0,41 * (2,0 * 2 + 0,8) * 4$	m2	7,872000	
				RAZEM	
1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 . 29	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa zmywalna	m2		
		545,83	m2	545,830000	
				RAZEM	
<b>1.5</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 30	KNR 2-02 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		
		$0,3 * (23,89 + 28,77 + 20,79 + 2,95 + 3,59 + 16,66 + 19,24 + 14,9 + 5,15 + 1,94 + 4,36 + 3,22 + 1,84 + 8,54 + 13,03 + 10,47 + 23,18)$	m3	60,756000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 31	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		
		$0,15 * (23,89 + 28,77 + 20,79 + 2,95 + 3,59 + 16,66 + 19,24 + 14,9 + 5,15 + 1,94 + 4,36 + 3,22 + 1,84 + 8,54 + 13,03 + 10,47 + 23,18)$	m3	30,378000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 32	KNR 2-02 1106-7 Norma: KNR 2-02 1106-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 33	KNR 29 0635-1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, gruntowanie ręcznie	m2		
		$(23,89 + 28,77 + 20,79 + 2,95 + 3,59 + 16,66 + 19,24 + 14,9 + 5,15 + 1,94 + 4,36 + 3,22 + 1,84 + 8,54 + 13,03 + 10,47 + 23,18)$	m2	202,520000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 34	KNR 29 0640-1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie masą	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 35	KNR 29 0640-2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 36	KNR 2-02 0609-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie-styrodur gr.10 cm	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 37	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 38	NNRNKB 2-02 1127-1 Norma: NNRNKB 202 1127-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 39	NNRNKB 2-02 1127-3 Norma: NNRNKB 202 1127-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 40	KNR 2-02 1106-7 Norma: KNR 2-02 1106-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 41	KNR BC 4 0407-1	Posadzki przemysłowe z żywicy poliuretanowej, grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm-analogia-system poliuretanowy w wykończeniu antypoślizgowym	m2		
		202,52	m2	202,520000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 42	KNR 2-02 1121-1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		17,53	m2	17,530000	
				RAZEM	
1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 . 43	KNR 2-02 1121-6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm	m2		
		17,53	m2	17,530000	
				RAZEM	
1.6		SUFITY			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.1.6 .1.6.1. 6.1.6.1 .6.1.6. 1.6.1.6 . 44	KNR 2-02 0801-4 Norma: KNR 2-02 0801-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	pom.-1.05,- 1.04,-1.06,- 1.07,-1.08,- 1.09,-1.10,- 1.11,-1.13,- 1.14,-1.15,- 1.16,-1.17,- 1.18,-1.02,- 1.03,-1.12	3,59 + 2,95 + 16,66 + 19,24 + 14,9 + 5,15 + 1,94 + 4,25 + 3,22 + 1,84 + 8,54 + 13,03 + 10,47 + 23,18 + 28,77 + 20,79 + 17,53	m2	196,050000	
				RAZEM	
1.6.1.6 .1.6.1. 6.1.6.1 .6.1.6. 1.6.1.6 . 45	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa	m2		
		196,05	m2	196,050000	
				RAZEM	
<b>2</b>		<b>PARTER</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 46	KNR 4-01 0354-4 Norma: KNR 4-01 0354-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej i okiennej	szt.		
		16,000 + 7	szt.	23,000000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 47	KNR 4-01 0354-5 Norma: KNR 4-01 0354-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaz stolarki drzwiowej	m2		
		1,0 * 2,03 + 1,2 * 2,36 + 1,0 * 2,1	m2	6,962000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 48	KNR 4-01 0354-5 Norma: KNR 4-01 0354-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaz stolarki okiennej	m2		
		$1,35 * 1,6 * 12 + 1,25 * 1,85 * 4 + 1,25 * 1,8 * 2 + 1,6 * 1,85$	m2	42,630000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 49	KNR 4-04 0102-2 Norma: KNR 4-04 0102-02, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Wczytane	$0,15 * (3,87 + 2,0 + 1,16 + 2,12 + 3,35 + 1,85) * 2,5$ $-(0,95 * 2,02 + 0,7 * 1,88 + 0,8 * 2,0 + 3,03 * 2,0 * 2) * 0,15$ $0,12 * 2,45 * 3,0$ $0,2 * ((1,5 + 1,9) * 2,5 * 0,2 + 4,55 * 3,0 * 0,2)$ $-(0,95 * 2,1 * 0,2)$ $0,25 * ((1,53 + 1,37 + 1,5) * 2,5 + 2,75 * 3,0)$ $-(0,98 * 2,01 * 0,25)$ $0,3 * (4,96 + 2,75 + 1,2) * 3,0$ $-(0,9 * 2,0 + 1,2 * 3,0) * 0,3$ $0,42 * (1,35 + 1,1) * 3,0$ $0,37 * (1,15 + 0,6) * 3,0$ $0,46 * 6,2 * 3,0$ $-(0,9 * 2,0 * 0,46 + 1,0 * 2,03 * 0,46)$ A (Obliczenie pomocnicze) 26,750000	m3	5,381250 -2,543250 0,882000 0,886000 -0,399000 4,812500 -0,492450 8,019000 -1,620000 3,087000 1,942500 8,556000 -1,761800 ===== 26,749750 <b>26,750000</b>	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 50	KNR 4-01 0212-2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-schody zewn.	m3		
		$3,2 * 1,2 * 0,2 + 4,2 * 1,9 * 0,25 + 1,9 * 1,3 * 0,2 + 1,2 * 2 * 1,6 * 0,25$	m3	4,217000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 51	KNR 4-01 0104-2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III-odkopenie fundamentów schodów zewn.	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,2 + 1,2 + 1,2 * 2) * 0,6 * 1,0$	m3	4,080000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 52	KNR 4-04 0402-4	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni	szt		
		15	szt	15,000000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 53	KNR 4-04 0406-2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2		
	Wczytane	$3,87 * 11,77 + 4,45 * 5,73 + 1,44 * 7,75 + 1,37 * 5,8$ A (Obliczenie pomocnicze)		90,154400	
		90,154000	m2	90,154400	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 54	KNR 4-04 0406-5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	m		
	belki 16x22	$11,77 / 0,3 * 4,17 + 5,73 / 0,3 * 4,75 + 7,75 / 0,3 * 1,59 + 5,8 / 0,3 * 1,52$		324,789667	
	legary 8x8	$3,87 / 0,68 * 11,77 + 4,45 / 0,68 * 5,73 + 1,44 / 0,68 * 7,75 + 1,37 / 0,68 * 5,8$		132,580000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		457,369667	
		457,370000	m	457,370000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 55	KNR 4-04 0106-4	Rozebranie stropów płaskich, strop ceramiczny gęstożebrowy-analogia-Ackerman	m2		
	osie A-C i 1-7	$(4,96 + 0,25) * (5,8 + 0,3) + (3,78 + 0,25) * (5,8 + 0,3) + (2,75 + 0,3) * (7,35 + 0,1) + (5,64 + 0,25) * (4,27 + 0,25) + (4,55 + 0,25) * (5,64 + 0,25) + (3,83 + 0,25) * (9,12 + 0,3)$		172,414900	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		172,414900	
		172,415000	m2	172,415000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 56	KNR 4-01 0701-5 Norma: KNR 4-01 0701-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,0 * (4,96 * 2 + 5,8 * 4 + 7,40 * 2 + 2,75 * 2 + 5,64 * 4 + 4,27 * 4 + 4,55 * 4 + 3,06 * 4)$	m2	370,500000	
		$2,5 * (11,75 * 2 + 3,87 * 2 + 13,57 * 2 + 4,45 * 2 + 2,74 * 2)$	m2	181,900000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 57	KNR 4-01 0106-4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		
	Wczytane	$26,75 + 4,08 + 172,415 * 0,2 + 90,154 * 0,1$ $552,4 * 0,05$ A (Obliczenie pomocnicze) 101,948000	m3	74,328400 27,620000 ===== 101,948400 <b>101,948000</b>	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 58	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		101,948	m3	101,948000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 59	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		101,948	m3	101,948000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 60		Opłata za składowanie	m3		
		101,948	m3	101,948000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 61	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-analogia-drewno	m3		
	ościeżnice drzwiowe+skrz ydła	$16 * (2,0 * 2 + 0,9) * 0,05 * 0,15 + 2,0 * 0,9 * 16 * 0,02 + (2,03 * 2 + 1,0 + 2,36 * 2 + 1,2 + 2,1 * 2 + 1,0) * 0,15 * 0,05 + (2,03 * 1,0 + 1,2 * 2,36 + 1,0 * 2,1) * 0,03$		1,494210	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	$((0,8 + 0,52) * 2 + (0,86 + 1,22) * 2 + (0,75 + 1,4) * 2 + (0,75 + 1,35) * 2 * 2 + (0,86 + 1,35) * 2 + (0,55 + 1,1) * 2) * 0,15 * 0,05 + ((1,35 + 1,6) * 2 * 12 + (1,25 + 1,85) * 2 * 4 + (1,25 + 1,8) * 2 * 2) * 0,15 * 0,05$		1,012650	
	schody	$(2,0 + 7,0) * 0,25 * 0,1 * 2 + 0,05 * 0,35 * 1,2 * 15 + 2,0 * 1,5 * 0,05$		0,915000	
	strop	$90,154 * 0,03$ $(11,77 / 0,3 * 4,17 + 5,73 / 0,3 * 4,75 + 7,75 / 0,3 * 1,59 + 5,8 / 0,3 * 1,52) * 0,16 * 0,22$ $(3,87 / 0,68 * 11,77 + 4,45 / 0,68 * 5,73 + 1,44 / 0,68 * 7,75 + 1,37 / 0,68 * 5,8) * 0,08 * 0,08$		2,704620 11,432596 0,848512	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		18,408000	m3	18,407588 <b>18,408000</b>	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 62	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-analogia-drewno Krotność = 10	m3		
		18,408	m3	18,408000	
				RAZEM	
2.1.2.1 .2.1.2. 1.2.1.2 .1.2.1. 2.1.2.1 . 63		Opłata za składowanie-analogia-drewno	m3		
		18,408	m3	18,408000	
				RAZEM	
<b>2.2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
2.2.2.2 .2.2.2. 2.2.2.2 .2.2.2. 2.2.2.2 . 64	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2		
		$(3,87 * 2 + 1,25 + 4,12 + 1,6 + 1,75 + 1,2 + 2,75 + 1,15 + 1,25) * 2,66$	m2	60,674600	
		$-(0,9 * 2,0 * 3 + 0,88 * 2,04 + 0,8 * 2,0)$	m2	-8,795200	
		$(5,48 + 4,55 + 1,62 + 2,6 + 1,24 + 2,0 + 1,3 + 4,09 + 4,1 + 3,03) * 3,16$	m2	94,831600	
		$-(0,9 * 2,0 * 6)$	m2	-10,800000	
				RAZEM	
2.2.2.2 .2.2.2. 2.2.2.2 .2.2.2. 2.2.2.2 . 65	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02-płyta ogniowa	m2		
		$(1,0 + 1,3) * 3,16$	m2	7,268000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2.2 . 66	KNR 2-02 0613-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho-gr.10 cm	m2		
		135,911 + 7,268	m2	143,179000	
				RAZEM	
2.2.2.2 . 67	KNR 27 0163-1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 18,8·cm-analogia-gr.15 cm	m2		
		(0,65 + 0,2) * 2	m2	1,700000	
				RAZEM	
2.2.2.2 . 68	KNR 27 0163-3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 30·cm	m2		
		1,0 * 2 * 3,27	m2	6,540000	
				RAZEM	
2.2.2.2 . 69	KNR 27 0163-5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 44·cm	m2		
		1,9 * 3,27	m2	6,213000	
				RAZEM	
2.2.2.2 . 70	KNR 2-02 0218-2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą	m2		
	Wczytane	2,79 * (1,89 + 2,68) A (Obliczenie pomocnicze) 12,750000	m2	12,750300 ===== 12,750300 12,750000	
				RAZEM	
2.2.2.2 . 71	KNR 2-02 0218-6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 10	m2		
		12,75	m2	12,750000	
				RAZEM	
2.2.2.2 . 72	KNR 2-02 1207-1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		2,8 * 4 + 1,8 * 2	m	14,800000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2.2 2.2.2.2 2.2.2.2 2.2.2.2 2.2.2.2 . 73	KNR 2-02 1208-3	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		2,5 * 4 + 1,2 * 2	m	12,400000	
				RAZEM	
<b>2.3</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
2.3.2.3 2.3.2.2 3.2.3.2 3.2.3.2 2.3.2.3 . 74	KNR AT 22 0101-1 Norma: KNR AT-22 0101-01, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	pom. 0.13	(2,06 + 1,15 + 2,57 * 2) * 2,66 -(0,9 * 2,0)		22,211000 -1,800000	
	pom. 0.14	(2,36 + 2,42 + 1,76) * 2,66 -(1,3 * 1,6 + 0,9 * 2,0)		17,396400 -3,880000	
	pom. 0.15	1,14 * 2,66		3,032400	
	pom. 0.16	(1,43 + 1,15) * 2,66 -(0,6 * 1,1)		6,862800 -0,660000	
	pom. 0.17	1,94 * 2 * 2,66 -(0,9 * 2,0 + 1,3 * 1,6)		10,320800 -3,880000	
	pom. 0.18	(3,87 + 4,98 * 2) * 2,66 -(0,9 * 2,0 + 1,3 * 1,6 * 3)		36,787800 -8,040000	
	pom. 0.19	(4,44 + 3,46 * 2) * 2,66 -(1,3 * 1,6 * 2)		30,217600 -4,160000	
	pom.0.20	(2,19 + 1,65) * 2,66 -(1,3 * 1,6)		10,214400 -2,080000	
	pom.0.21	(1,85 + 1,2) * 2,66		8,113000	
	pom.0.22	4,12 * 2,66 -(0,9 * 2,0 * 2)		10,959200 -3,600000	
	pom.0.08	(3,03 + 2,3 * 2) * 3,16 -(1,25 * 1,8 + 0,9 * 2,0)		24,110800 -4,050000	
	pom.0.03	(6,67 * 2 + 3,03) * 3,16 -(0,9 * 2,0 + 1,25 * 1,8 * 2 + 0,75 * 1,35 * 2)		51,729200 -8,325000	
	pom.0.04	(3,02 * 2 + 4,55 + 0,3) * 3,16 -(0,9 * 2,0 + 1,6 * 1,8)		34,412400 -4,680000	
	pom.0.05	(4,55 + 2,45 * 2) * 3,16 -(0,75 * 1,35 + 0,6 * 1,1)		29,862000 -1,672500	
	pom.0.06	(2,06 + 4,09) * 3,16 -(1,3 * 1,6)		19,434000 -2,080000	
	pom.0.07	(2,06 + 4,09) * 3,16 -(1,3 * 1,6)		19,434000 -2,080000	
	pom.0.10	(3,59 + 4,98 + 5,8 + 2,73) * 3,16 -(1,25 * 1,8 * 2 + 1,3 * 1,6)		54,036000 -6,580000	
	pom.0.11	(3,25 + 1,62) * 3,16 -(1,26 * 1,8)		15,389200 -2,268000	
	pom.0.12	(5,48 + 1,92) * 3,16 -(1,25 * 1,8)		23,384000 -2,250000	
	pom.0.09	(0,6 + 0,3 + 0,8 + 0,9 * 2) * 3,16		11,060000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		376,882000	m2	376,881500 <b>376,882000</b>	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 . 75	KNR 2-02 0804-1 Norma: KNR 2-02 0804-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		376,882	m2	376,882000	
				RAZEM	
2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 . 76	KNR 2-02 0807-7	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 15-20 cm	m2		
		0,2 * (2,0 * 2 + 0,9) * 4	m2	3,920000	
		0,2 * (2,0 * 2 + 0,9) * 2	m2	1,960000	
		0,2 * (1,6 * 2 + 1,3) * 12	m2	10,800000	
		0,2 * (1,8 * 2 + 1,25) * 7	m2	6,790000	
		0,2 * (1,8 * 2 + 1,6)	m2	1,040000	
		0,2 * (1,35 * 2 + 0,75) * 5	m2	3,450000	
				RAZEM	
2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 . 77	KNR 2-02 2009-2 Norma: KNR 2-02 2009-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	pom.0.14	(3,87 + 1,7 * 2) * 2,65 + 0,2 * (4,0 + 0,9) + 0,2 * 4,5 -(1,3 * 1,6 + 0,9 * 2,0)		21,145500 -3,880000	
	pom.0.17	1,94 * 2 * 2,66 + 0,2 * 4,9 + 0,2 * 4,5 -(1,3 * 1,6 + 0,9 * 2,0)		12,200800 -3,880000	
	pom.018	(3,87 + 4,98 * 2) * 2,65 + 0,2 * 4,9 + 0,2 * 4,5 * 3 -(1,3 * 1,6 * 3 + 0,9 * 2,0)		40,329500 -8,040000	
	pom.0.19	(4,44 + 3,46 * 2) * 2,65 + 0,2 * 4,5 * 2 -(1,3 * 1,6 * 2)		31,904000 -4,160000	
	pom.0.20	(2,19 + 1,65 + 0,6) * 2,65 + 0,2 * 4,5 -(1,3 * 1,6)		12,666000 -2,080000	
	pom.0.21	(1,3 + 1,4) * 2,65 + 0,2 * 2,94 -(1,22 * 0,86)		7,743000 -1,049200	
	pom.0.22	4,12 * 2,66 + 0,2 * 4,9 * 2 -(0,9 * 2,0 * 2)		12,919200 -3,600000	
	pom.0.01	(4,05 * 2 + 2,75) * 2,65 + (8,96 * 2 + 3,39) * 2,6 + 0,2 * 4,5 + 0,2 * 4,9 * 3 + 0,2 * 5,2 -(0,9 * 2,0 * 4 + 1,3 * 1,6 + 1,22 * 0,86 + 1,2 * 2,16)		89,038500 -12,921200	
	pom.0.08	(2,3 * 2 + 3,03) * 2,8 + 4,85 * 0,2 + 4,9 * 0,2 -(0,9 * 2,0 + 1,25 * 1,8)		23,314000 -4,050000	
	pom.0.03	(3,03 + 6,67 * 2) * 2,8 + 4,9 * 0,2 + 4,85 * 0,2 * 2 + 3,45 * 0,2 * 2 -(0,9 * 2,0 + 1,25 * 1,8 * 2 + 0,75 * 1,35 * 2)		50,136000 -8,325000	
	pom.0.04	(3,02 * 2 + 4,55) * 2,8 + 4,9 * 0,2 + 5,2 * 0,2 -(0,9 * 2,0 + 1,6 * 1,8)		31,672000 -4,680000	
	pom.0.05	(2,45 * 2 + 4,55) * 2,8 + 3,45 * 0,2 + 2,8 * 0,2 -(0,75 * 1,35 + 0,6 * 1,1)		27,710000 -1,672500	
	pom.0.06	(4,09 + 2,06) * 2,8 + 4,5 * 0,2 -(1,3 * 1,6)		18,120000 -2,080000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0.07	$(4,09 + 2,06) * 2,8 + 4,5 * 0,2$ $-(1,3 * 1,6)$		18,120000 -2,080000	
	pom.0.12	$(5,48 + 1,92) * 2,8 + 4,85 * 0,2$ $-(1,25 * 1,8)$		21,690000 -2,250000	
	pom.0.08	$(0,6 + 0,3 + 0,7 + 0,85 * 2) * 2,8$		9,240000	
	pom.0.11	$(1,62 + 3,25) * 2,8 + 4,85 * 0,2$ $-(1,25 * 1,8)$		14,606000 -2,250000	
	pom.0.10	$(2,73 + 3,59 + 4,8 + 5,6) * 2,8 + 4,85 * 0,2 * 2 + 4,5 * 0,2$ $-(1,25 * 1,8 * 2 + 1,3 * 1,6)$		49,656000 -6,580000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		418,633000	m2	418,632600 <b>418,633000</b>	
				RAZEM	
2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 . 78	KNR 2-02 2009-7 Norma: KNR 2-02 2009-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		418,633	m2	418,633000	
				RAZEM	
2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 . 79	KNR K 4 0602-2 Norma: KNR K-04 0602-02, KOPRIN wyd.I 2002	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		59,492	m2	59,492000	
				RAZEM	
2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 . 80	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda kombinowana	m2		
	pom.0.15	$(1,14 + 1,25) * 2 * 2,66$ $-(0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0)$		12,714800 -3,400000	
	pom.0.16	$(1,43 + 1,15) * 2 * 2,66$ $-(0,8 * 2,0 + 0,6 * 1,1)$		13,725600 -2,260000	
	pom.0.13	$(2,57 + 2,06) * 2 * 2,66$ $-(0,9 * 2,0)$		24,631600 -1,800000	
	pom.0.14	$(2,42 + 0,6 * 2) * 2,66$		9,629200	
	pom.0.21	$(1,2 + 0,7 + 0,45) * 2,66$		6,251000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		59,492000	m2	59,492200 <b>59,492000</b>	
				RAZEM	
2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 . 81	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa zmywalna	m2		
		376,882 - 59,792	m2	317,090000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 82	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły-analogia-nadbeton gr.3 cm	m3		
	Wczytane	0,03 * (24,65 + 10,62 + 19,25 + 15,15 + 6,41 + 7,0 + 20,21 + 13,74 + 11,14 + 8,82 + 8,82 + 7,62 + 2,26 + 5,63 + 1,6 + 1,65 + 6,39 + 39,3 + 5,34 + 8,21 + 5,56) A (Obliczenie pomocnicze) 6,881000	m3	6,881100  ===== 6,881100 <b>6,881000</b>	
				<b>RAZEM</b>	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 83	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		(24,65 + 10,62 + 19,25 + 15,15 + 6,41 + 7,0 + 20,21 + 13,74 + 11,14 + 8,82 + 8,82 + 7,62 + 2,26 + 5,63 + 1,6 + 1,65 + 6,39 + 39,3 + 5,34 + 8,21 + 5,56)	m2	229,370000	
				<b>RAZEM</b>	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 84	KNR 2-02 0609-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie- gr.5 cm	m2		
		229,37	m2	229,370000	
				<b>RAZEM</b>	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 85	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		229,37	m2	229,370000	
				<b>RAZEM</b>	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 86	NNRNKB 2-02 1127-1 Norma: NNRNKB 202 1127-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		229,37	m2	229,370000	
				<b>RAZEM</b>	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 87	NNRNKB 2-02 1127-3 Norma: NNRNKB 202 1127-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2	m2		
		229,37	m2	229,370000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 88	KNR 2-02 1106-7 Norma: KNR 2-02 1106-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		229,37	m2	229,370000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 89	NNRNKB 2-02 1131-1 Norma: NNRNKB 202 1131-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		6,41 + 7,0	m2	13,410000	
				RAZEM	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 90	NNRNKB 2-02 1131-3 Norma: NNRNKB 202 1131-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m2		
		13,41	m2	13,410000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 91	NNRNKB 2-02 1131-2 Norma: NNRNKB 202 1131-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		24,65 + 10,62 + 19,25 + 15,15 + 20,21 + 13,74 + 11,14 + 8,82 + 8,82	m2	132,400000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 92	NNRNKB 2-02 1131-3 Norma: NNRNKB 202 1131-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m2		
		132,4	m2	132,400000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 93	KNR AT 23 0101-1 Norma: KNR AT-23 0101-01, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		145,81 + 9,88 + 59,91 + 8,21 + 5,56	m2	229,370000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 94	KNR 2-02 1112-5 Norma: KNR 2-02 1112-05, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV; cokolik o wysokości 10cm	m2		
		13,41 + 132,4 + 8,21	m2	154,020000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 95	KNR 2-02 1112-9 Norma: KNR 2-02 1112-09, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		154,02	m2	154,020000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 96	KNR AT 23 0101-2 Norma: KNR AT-23 0101-02, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		7,22 + 2,66	m2	9,880000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 97	NNRNKB 2-02 2806-5 Norma: NNRNKB 202 2806-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-gres techniczny	m2		
		9,88	m2	9,880000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 98	NNRNKB 2-02 2806-5 Norma: NNRNKB 202 2806-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		5,63 + 1,6 + 1,65 + 6,39 + 39,3 + 5,34	m2	59,910000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 99	NNRNKB 2-02 2809-3 Norma: NNRNKB 202 2809-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(4,12 + 11,0) * 2 - (0,9 * 4 + 0,88)	m	25,760000	
		(1,14 + 1,25) * 2 - (0,9 + 0,8)	m	3,080000	
		(1,15 + 1,43) * 2 - 0,8	m	4,360000	
		(3,16 + 2,6) * 2 - 0,9 * 4	m	7,920000	
		(13,36 + 3,39) * 2 - (0,9 * 4 + 1,2)	m	28,700000	
		(1,39 + 4,1) * 2 - 0,9 * 6	m	5,580000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 100	KNR BC 5 0502-1	Grunтовanie podłoży betonowych żywicą epoksydową 1-krotnie	m2		
		5,56	m2	5,560000	
				RAZEM	
2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 . 101	KNR BC 5 0504-3	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej, posadzka o grubości 1 mm z powłoką antypoślizgową	m2		
		5,56	m2	5,560000	
				RAZEM	
2.5		SUFITY			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.2.5 .2.5.2. 5.2.5.2 .5.2.5. 2.5.2.5 . 102	KNR 2-02 0801-4 Norma: KNR 2-02 0801-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	pom. 0.16,0.15,0.13, 0.14,0.17,0.18, 0.19,0.20,0.21, 0.22,0.03,0.04, 0.05,0.06,0.07, 0.08,0.09,0.10, 0.11,0.12,0.01	1,65 + 1,6 + 4,67 + 8,21 + 7,62 + 19,25 + 15,15 + 6,41 + 2,26 + 5,83 + 20,21 + 13,74 + 11,14 + 8,82 + 8,82 + 7,0 + 6,39 + 24,65 + 5,56 + 10,62	m2	189,600000	
				RAZEM	
2.5.2.5 .2.5.2. 5.2.5.2 .5.2.5. 2.5.2.5 . 103	KNR 2-02 2009-4 Norma: KNR 2-02 2009-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
	pom.0.13 pom.0.14 pom.0.17 pom.0.18 pom.0.20 pom.0.21 pom.0.22 pom.0.01	4,67 8,21 7,62 19,25 6,41 2,26 5,83 39,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,670000 8,210000 7,620000 19,250000 6,410000 2,260000 5,830000 39,300000	
				RAZEM	
2.5.2.5 .2.5.2. 5.2.5.2 .5.2.5. 2.5.2.5 . 104	KNR 2-02 2009-8 Norma: KNR 2-02 2009-08, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		93,55	m2	93,550000	
				RAZEM	
2.5.2.5 .2.5.2. 5.2.5.2 .5.2.5. 2.5.2.5 . 105	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa	m2		
		93,5	m2	93,500000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.2.5 .2.5.2. 5.2.5.2 .5.2.5. 2.5.2.5 . 106	NNRNKB 2-02 2702-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm	m2		
	pom. 0.03	6,33 * 2,7		17,091000	
	pom. 0.04	2,69 * 4,21		11,324900	
	pom.0.05	2,1 * 4,21		8,841000	
	pom.0.02	2,47 * 1,2		2,964000	
	pom.0.06	1,5 * 3,53		5,295000	
	pom.0.07	1,5 * 3,53		5,295000	
	pom.0.12	4,98 * 1,42		7,071600	
	pom.0.10	2,7 * 5,02 + 1,5 * 1,95		16,479000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		74,362000	m2	74,361500	
				<b>74,362000</b>	
				RAZEM	
2.5.2.5 .2.5.2. 5.2.5.2 .5.2.5. 2.5.2.5 . 107	KNR 2-02 2007-4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2		
	pom.0.03	20,21 - 17,091		3,119000	
	pom.0.04	13,74 - 11,32		2,420000	
	pom.0.05	11,14 - 8,84		2,300000	
	pom.0.08	7,0		7,000000	
	pom.0.02	5,34 - 2,96		2,380000	
	pom.0.06	8,82 - 5,29		3,530000	
	pom.0.07	8,82 - 5,29		3,530000	
	pom.0.13	1,3 * 0,6		0,780000	
	pom.0.20	2,2 * 0,15		0,330000	
	pom.0.17	1,75 * 0,35 + 2,4 * 0,6		2,052500	
	pom.0.15	1,6		1,600000	
	pom.0.16	1,65		1,650000	
	pom.0.12	10,62 - 7,07		3,550000	
	pom.0.09	6,39		6,390000	
	pom.0.10	24,65 - 16,48		8,170000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		48,802000	m2	48,801500	
				<b>48,802000</b>	
				RAZEM	
2.5.2.5 .2.5.2. 5.2.5.2 .5.2.5. 2.5.2.5 . 108	KNR 2-02 2006-4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	m2		
		48,802	m2	48,802000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>PIĘTRO</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1.1 3.1.3.1 . 109	KNR 4-01 0354-4 Norma: KNR 4-01 0354-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej	szt.		
		17	szt.	17,000000	
				<b>RAZEM</b>	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1.1 3.1.3.1 . 110	KNR 4-01 0354-5 Norma: KNR 4-01 0354-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej	m2		
	Wczytane	1,07 * 2,0 + 1,0 * 2,04 + 0,98 * 2,06 A (Obliczenie pomocnicze)  6,199000	m2	6,198800 ===== 6,198800 <b>6,199000</b>	
				<b>RAZEM</b>	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1.1 3.1.3.1 . 111	KNR 4-01 0354-4 Norma: KNR 4-01 0354-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej	szt.		
		18	szt.	18,000000	
				<b>RAZEM</b>	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1.1 3.1.3.1 . 112	KNR 4-01 0354-5 Norma: KNR 4-01 0354-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej	m2		
		1,35 * 1,6 * 4 + 1,25 * 1,85 * 4 + 1,85 * 1,6 + 1,25 * 1,8	m2	23,100000	
				<b>RAZEM</b>	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 113	KNR 4-04 0102-2 Norma: KNR 4-04 0102-02, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Wczytane	$0,12 * (2,45 * 2,98 + 1,79 * 2,49)$ $-(1,07 * 2,00 * 0,12)$ $0,15 * (0,98 + 1,57 + 3,49 + 2,61) * 2,49 + 0,15 * 3,03 * 2,98$ $-(0,95 * 2,01 + 0,8 * 2,02 + 1,0 * 2,98) * 0,15$ $0,17 * (3,49 + 4,55 + 0,5) * 2,98$ $-(0,76 * 2,0 + 0,8 * 1,98 * 2) * 0,17$ $0,21 * 3,49 * 2,49$ $0,26 * (2,75 * 2 + 4,0 + 1,45) * 2,98$ $-(0,9 * 2,02 + 0,95 * 2,01 + 1,0 * 2,02 + 0,9 * 2,01) * 0,26$ $0,28 * 2,74 * 2,49$ $-(0,98 * 2,06 + 0,92 * 2,01) * 0,28$ $0,29 * 1,49 * 2,49$ $0,3 * (5,7 + 1,67 + 1,21) * 2,98 + 0,3 * 0,3 * 2,49$ $-(1,08 * 2,04 + 0,75 * 2,01 + 0,9 * 2,0) * 0,3$ $0,44 * 1,15 * 2,98$ $-(1,0 * 2,04 * 0,44)$ $0,46 * 0,55 * 2,49 + (3,34 + 6,15 + 0,25) * 2,98 * 0,46$ $-(1,02 * 1,8 + 1,0 * 2,61 + 1,02 * 1,8 + 0,75 * 2,01) * 0,46$ A (Obliczenie pomocnicze)  35,791000	m3	1,410972 -0,256800 4,585185 -0,975825 4,326364 -0,796960 1,824921 8,484060 -1,964690 1,910328 -1,083040 1,075929 7,894620 -1,653210 1,507880 -0,897600 13,981562 -3,583170 ===== 35,790526 <b>35,791000</b>	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 114	KNR 4-04 0402-4	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 115	KNR 4-04 0406-2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2		
	Wczytane	$(5,8 + 9,13) * 9,04 + 7,68 * 2,75 + 12,0 * 4,15 + 5,8 * 5,2 + 2,7 * 3,5$ A (Obliczenie pomocnicze)  245,497000	m2	245,497200 ===== 245,497200 <b>245,497000</b>	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 116	KNR 4-04 0406-5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	m		
	belki 13x17  legary 8x8  Wczytane	$(5,8 + 9,13) / 0,3 * (9,04 + 0,3)$ $7,68 / 0,3 * 2,75 + 12,0 / 0,3 * 4,15 + 5,8 / 0,3 * 5,2 + 2,7 / 0,3 * 3,5$ $9,04 / 0,68 * (5,8 + 9,13)$ $2,75 / 0,68 * 7,68 + 4,15 / 0,68 * 12,0 + 5,2 / 0,68 * 5,8 + 3,5 / 0,68 * 2,7$ A (Obliczenie pomocnicze)	m	464,820667 368,433333 198,481176 162,544118 ===== 1 194,279294 <b>1 194,280000</b>	
		1194,280000	m	<b>1 194,280000</b>	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 117	KNR 4-01 0701-5 Norma: KNR 4-01 0701-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	Wczytane	$2,98 * (4,96 * 4 + 5,8 * 4 + 3,8 * 2 + 5,7 * 4 + 4,25 * 2 + 4,55 * 4 + 3,7 * 2)$ $2,49 * (11,66 * 2 + 3,49 + 11,97 * 2 + 2,48 * 2)$ A (Obliczenie pomocnicze)	m2	320,469200 138,717900 ===== 459,187100 <b>459,187000</b>	
		459,187000	m2	<b>459,187000</b>	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 118	KNR 4-01 0106-4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku-analogia-piętro	m3		
	Wczytane	$35,791 + 245,497 * 0,1$ $459,187 * 0,05$ A (Obliczenie pomocnicze)	m3	60,340700 22,959350 ===== 83,300050 <b>83,300000</b>	
		83,300000	m3	<b>83,300000</b>	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 119	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		83,3	m3	83,300000	
				RAZEM	



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 120	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		83,3	m3	83,300000	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 121		Opłata za składowanie	m3		
		83,3	m3	83,300000	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 122	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-analogia-drewno	m3		
	ościeżnice drzwiowe+skrz ydła okna	$17 * (2,0 * 2 + 0,9) * 0,05 * 0,15 + 2,0 * 0,9 * 17 * 0,02 + (2,0 * 2 + 1,07 + 2,04 * 2 + 1,0 + 2,06 * 2 + 0,98) * 0,15 * 0,05 + (2,0 * 1,07 + 1,0 * 2,04 + 0,98 * 2,06) * 0,03$ $((0,86 + 1,35) * 2 + (0,75 + 1,35) * 2 * 2 + (0,75 + 1,05) * 2 * 2 + (0,85 + 2,0) * 2 * 3 + (0,75 + 1,4) * 2 + (0,95 + 1,3) * 2 * 8 + (1,35 + 1,15) * 2) * 0,15 * 0,05 + ((1,35 + 1,6) * 2 * 4 + (1,25 + 1,85) * 2 * 4 + (1,85 + 1,6) * 2 + (1,25 + 1,8) * 2) * 0,15 * 0,05$		1,537089	
	schody	$(2,0 + 6,0) * 0,25 * 0,1 * 2 + 0,05 * 0,35 * 1,2 * 10 + 3,25 * 1,5 * 0,05$		1,078650	
	strop	$245,497 * 0,03$ $0,13 * 0,07 * ((5,8 + 9,13) / 0,3 * (9,04 + 0,3) + (7,68 / 0,3 * 2,75 + 12,0 / 0,3 * 4,15 + 5,8 / 0,3 * 5,2 + 2,7 / 0,3 * 3,5))$ $0,08 * 0,08 * (9,04 / 0,68 * (5,8 + 9,13) + (2,75 / 0,68 * 7,68 + 4,15 / 0,68 * 12,0 + 5,2 / 0,68 * 5,8 + 3,5 / 0,68 * 2,7))$		0,853750	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		7,364910	
		20,728000	m3	7,582611	
				2,310562	
				=====	
				20,727572	
				<b>20,728000</b>	
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 123	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-analogia-drewno Krotność = 10	m3		
		20,728	m3	20,728000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
3.1.3.1 .3.1.3. 1.3.1.3 .1.3.1. 3.1.3.1 . 124		Oplata za składowanie-analogia-drewno	m3		
		20,728	m3	20,728000	
				RAZEM	
<b>3.2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 125	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2		
	Wczytane	$(0,9 + 1,9 * 2 + 0,8 + 3,49 + 1,7 + 1,3 + 1,6 + 1,55) * 2,6$ $-(0,9 * 2,0 * 2 + 0,88 * 2,04 + 0,8 * 2,0)$ $(4,55 + 3,6 + 1,82 * 3 + 1,75 + 2,4 + 0,3 * 2 + 3,03) * 2,92$ $-(0,9 * 2,0 * 4 + 0,8 * 2,0 * 2)$ A (Obliczenie pomocnicze) 84,428000	m2	39,364000 -6,995200 62,458800 -10,400000 ===== 84,427600 <b>84,428000</b>	
				RAZEM	
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 126	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02-płyta ogniowa	m2		
		$(1,75 * 2 + 1,3 + 1,6) * 2,92$ $-(0,9 * 2,0 * 2)$	m2 m2	18,688000 -3,600000	
				RAZEM	
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 127	KNR 27 0163-1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 18,8-cm-analogia-gr.15 cm	m2		
		$(1,15 + 0,25) * 2 * 2,71$	m2	7,588000	
				RAZEM	
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 128	KNR 27 0163-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm	m2		
		$3,4 * 3,03$	m2	10,302000	
				RAZEM	
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 129	KNR 27 0163-3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 30-cm	m2		
		$1,6 * 3,03$	m2	4,848000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 130	KNR 27 0163-3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 30·cm-analogia-gr.35 cm	m2		
	Wczytane	(0,55 + 2,6) * 2,71 A (Obliczenie pomocnicze)  8,537000	m2	8,536500 ===== 8,536500 <b>8,537000</b>	
				<b>RAZEM</b>	
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 131	KNR 27 0163-5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 44·cm, -analogia-42 cm	m2		
		(0,9 + 1,4) * 3,03	m2	6,969000	
				<b>RAZEM</b>	
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 132	KNR 27 0163-5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 44·cm, -analogia-46 cm	m2		
		0,9 * 3,03	m2	2,727000	
				<b>RAZEM</b>	
3.2.3.2 .3.2.3. 2.3.2.3 .2.3.2. 3.2.3.2 . 133	KNR 2-02 0613-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho-gr.10 cm	m2		
		84,428 + 15,088	m2	99,516000	
				<b>RAZEM</b>	
<b>3.3</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 . 134	KNR AT 22 0101-1 Norma: KNR AT-22 0101-01, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	pom.1.12	(0,93 + 2,25 + 0,6 * 2) * 2,6		11,388000	
	pom.1.13	(2,32 + 1,0 + 1,25) * 2,6		11,882000	
	pom.1.14	(4,45 * 2 + 0,6 * 4) * 2,6 + 4,9 * 0,2 -(0,9 * 2,0 + 0,96 * 1,3 * 2)		30,360000 -4,296000	
	pom.1.15	(4,59 * 2 + 3,49 + 0,6 * 6) * 2,6 + 4,9 * 0,2 -(0,9 * 2,0 + 0,96 * 1,3 * 3)		43,282000 -5,544000	
	pom.1.16	(4,07 + 3,7 * 2 + 0,6 * 4) * 2,6 -(0,96 * 1,3 * 2)		36,062000 -2,496000	
	pom.1.17	(1,65 + 1,7 + 0,6 * 2) * 2,6 -(0,96 * 1,3)		11,830000 -1,248000	
	pom.1.01	(8,35 + 6,5) * 2,6 + (1,69 + 1,97) * 2,92 -(0,9 * 2,0 * 2 + 0,71 * 1,02 * 2 + 1,2 * 1,15)		49,297200 -6,428400	
	pom.1.02	(4,26 + 0,8 + 1,45 + 2,3 + 5,05 + 2,35) * 2,92 -(0,84 * 1,8 * 2 + 1,3 * 1,6 + 0,9 * 2,0 * 2)		47,333200 -8,704000	
	pom.1.03	(4,71 * 2 + 3,03) * 2,92 -(0,75 * 1,35 * 2 + 1,25 * 1,7)		36,354000 -4,150000	
	pom.1.04	(3,02 * 2 + 4,55 + 0,36) * 2,92		31,974000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.05	$-(0,9 * 2,0 + 1,6 * 1,8)$ $(2,46 * 2 + 4,55) * 2,92$		-4,680000 27,652400	
	pom.1.06	$-(0,9 * 2,0 + 0,6 * 1,1 + 0,75 * 1,35)$ $1,16 * 2,92$		-3,472500 3,387200	
	pom.1.07	$1,03 * 2,92$		3,007600	
	pom.1.08	$(1,08 + 1,82) * 2,92$		8,468000	
	Wczytane	$-(1,3 * 1,6)$ A (Obliczenie pomocnicze)		-2,080000 =====	
		309,179000	m2	309,178700 <b>309,179000</b>	
				RAZEM	
3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 . 135	KNR 2-02 0804-1 Norma: KNR 2-02 0804-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		309,179	m2	309,179000	
				RAZEM	
3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 . 136	KNR 2-02 0807-7	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 15-20 cm	m2		
		$0,2 * (2,0 * 2 + 0,9) * 4$ $0,2 * (2,0 * 2 + 2,10)$ $0,2 * (1,8 * 2 + 1,3) * 9$ $0,2 * (0,83 * 2 + 0,95) * 5$ $0,2 * (0,84 * 2 + 1,80) * 3$	m2 m2 m2 m2 m2	3,920000 1,220000 8,820000 2,610000 2,088000	
				RAZEM	
3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 . 137	KNR K 4 0602-2 Norma: KNR K-04 0602-02, KOPRIN wyd.I 2002	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		71,382	m2	71,382000	
				RAZEM	
3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 .3.3.3. 3.3.3.3 . 138	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda kombinowana	m2		
	pom.1.13	$(2,32 + 2,2) * 2 * 2,6$ $-(0,9 * 2,0)$	m2 m2	23,504000 -1,800000	
	pom.1.17	$(2,42 + 0,7 + 0,45) * 2,6$	m2	9,282000	
	pom.1.06	$(1,16 + 1,82) * 2 * 2,6$ $-(0,8 * 2,0)$	m2 m2	15,496000 -1,600000	
	pom.1.07	$(1,03 + 1,82) * 2 * 2,6$ $-(0,9 * 2,0)$	m2 m2	14,820000 -1,800000	
	pom.1.08	$(1,08 + 1,82) * 2 * 2,6$ $-(0,8 * 2,0)$	m2 m2	15,080000 -1,600000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3.3 . 139	KNR 2-02 2009-2 Norma: KNR 2-02 2009-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	pom.1.12	$(2,25 + 0,93 + 0,6 * 2) * 2,6$		11,388000	
	pom.1.13	$(2,32 + 1,0 + 1,25) * 2,6$		11,882000	
	pom.1.14	$(4,45 * 2 + 0,6 * 4) * 2,6 + 4,9 * 0,2$ $-(0,9 * 2,0 + 0,96 * 1,3 * 2)$		30,360000 -4,296000	
	pom.1.15	$(4,59 * 2 + 3,49 + 0,6 * 6) * 2,6 + 4,9 * 0,2$ $-(0,9 * 2,0 + 0,96 * 1,3 * 0,3)$		43,282000 -2,174400	
	pom.1.16	$(4,07 + 3,7 * 2 + 0,6 * 4) * 2,6$ $-(0,96 * 1,3 * 2)$		36,062000 -2,496000	
	pom.1.17	$(1,65 + 1,7 + 0,6 * 2) * 2,6$ $-(0,96 * 1,3)$		11,830000 -1,248000	
	pom.1.01	$(8,35 + 6,5) * 2,6 + (1,69 + 1,97) * 2,6$ $-(0,9 * 2,0 * 2 + 0,71 * 1,02 * 2 + 1,2 * 1,15)$		48,126000 -6,428400	
	pom.1.02	$(4,26 + 0,8 + 1,45 + 2,3 + 5,05 + 2,35) * 2,6 + 4,5 * 0,2 + 4,44 * 0,2 * 3$ $-(0,84 * 1,8 * 3 + 1,3 * 1,6 + 0,9 * 2,0 * 2)$		45,710000 -10,216000	
	pom.1.03	$(4,71 * 2 + 3,03) * 2,6 + 4,65 * 0,2 + 3,45 * 0,2 * 2$ $-(0,75 * 1,35 * 2 + 1,25 * 1,7)$		34,680000 -4,150000	
	pom.1.04	$(3,02 * 2 + 4,55 + 0,36) * 2,6 + 5,2 * 0,2 + 4,9 * 0,2$ $-(0,9 * 2,0 + 1,6 * 1,8)$		30,490000 -4,680000	
	pom.1.05	$(2,46 * 2 + 4,55) * 2,6 + 2,8 * 0,2 + 3,45 * 0,2 + 0,2 * 4,9$ $-(0,9 * 2,0 + 0,6 * 1,1 + 0,75 * 1,35)$		26,852000 -3,472500	
	pom.1.06	$1,16 * 2,6$		3,016000	
	pom.1.07	$1,03 * 2,6$		2,678000	
	pom.1.08	$(1,08 + 1,82) * 2,6 + 0,2 * 4,5$ $-(1,3 * 1,6)$		8,440000 -2,080000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		303,555000	m2	303,554700 <b>303,555000</b>	
				RAZEM	
3.3.3.3 . 140	KNR 2-02 2009-7 Norma: KNR 2-02 2009-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		303,555	m2	303,555000	
				RAZEM	
3.3.3.3 . 141	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa zmywalna	m2		
		303,555	m2	303,555000	
		$(84,428 + 15,088) * 2$	m2	199,032000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(71,382)	m2	-71,382000	
				RAZEM	
<b>3.4</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 142	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły-analogia-nadbeton gr.3 cm	m3		
		(28,77 + 20,29 + 16,91 + 18,01) * 0,03	m3	2,519400	
		(31,38 + 14,28 + 13,74 + 11,16 + 13,28) * 0,03	m3	2,515200	
		(4,91 + 2,74 + 28,87 + 18,95) * 0,03	m3	1,664100	
		1,91 * 0,03	m3	0,057300	
		(1,69 + 1,78) * 0,03	m3	0,104100	
		5,23 * 0,03	m3	0,156900	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 143	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		(28,77 + 20,29 + 16,91 + 18,01)	m2	83,980000	
		(31,38 + 14,28 + 13,74 + 11,16 + 13,28)	m2	83,840000	
		(4,91 + 2,74 + 28,87 + 18,95)	m2	55,470000	
		1,91	m2	1,910000	
		(1,69 + 1,78)	m2	3,470000	
		5,23	m2	5,230000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 144	KNR 2-02 0609-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie- gr.5 cm	m2		
		233,9	m2	233,900000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 145	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		233,9	m2	233,900000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 146	NNRNKB 2-02 1127-1 Norma: NNRNKB 202 1127-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		233,9	m2	233,900000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 147	NNRNKB 2-02 1127-3 Norma: NNRNKB 202 1127-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2	m2		
		233,9	m2	233,900000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 148	KNR 2-02 1106-7 Norma: KNR 2-02 1106-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		233,9	m2	233,900000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 149	NNRNKB 2-02 1131-1 Norma: NNRNKB 202 1131-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		(28,77 + 20,29 + 16,91 + 18,01)	m2	83,980000	
		(31,38 + 14,28 + 13,74 + 11,16 + 13,28)	m2	83,840000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 150	NNRNKB 2-02 1131-3 Norma: NNRNKB 202 1131-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m2		
		167,82	m2	167,820000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 151	KNR AT 23 0101-1 Norma: KNR AT-23 0101-01, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		167,82	m2	167,820000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 152	KNR AT 23 0101-2 Norma: KNR AT-23 0101-02, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		167,82	m2	167,820000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 153	KNR 2-02 1112-5 Norma: KNR 2-02 1112-05, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV; cokolik o wysokości 10cm	m2		
		83,980 + 5,23	m2	89,210000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 154	KNR 2-02 1112-9 Norma: KNR 2-02 1112-09, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		89,21	m2	89,210000	
				RAZEM	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 155	KNR 2-02 1112-8	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki Winigam	m2		
		(31,38 + 14,28 + 13,74 + 11,16 + 13,28)	m2	83,840000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 156	NNRNKB 2-02 2806-5 Norma: NNRNKB 202 2806-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-gres techniczny	m2		
		1,91	m2	1,910000	
				RAZEM	
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 157	NNRNKB 2-02 2806-5 Norma: NNRNKB 202 2806-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		(4,91 + 2,74 + 28,87 + 18,95)	m2	55,470000	
		1,69 + 1,78	m2	3,470000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.3.4 .3.4.3. 4.3.4.3 .4.3.4. 3.4.3.4 . 158	NNRNKB 2-02 2809-3 Norma: NNRNKB 202 2809-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(2,25 + 1,85) * 2 - 0,8	m	7,400000	
		(2,32 + 2,25) * 2 - 0,8	m	8,340000	
		(11,92 + 2,46) * 2 - (0,9 * 5 + 0,88)	m	23,380000	
		(5,88 * 2 + 1,5 * 4 + 2,76) - 0,9	m	19,620000	
				RAZEM	
<b>3.5</b>		<b>SUFITY</b>			
3.5.3.5 .3.5.3. 5.3.5.3 .5.3.5. 3.5.3.5 . 159	KNR 2-02 0801-4 Norma: KNR 2-02 0801-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	pom. 1.12,1.13,1.14, 1.15,1.16,1.17, 1.01,1.02,1.03, 1.04,1.05,1.06, 1.07,1.08,1.09, 1.10,1.11	2,74 + 4,91 + 16,91 + 18,01 + 13,28 + 5,23 + 28,87 + 31,38 + 14,28 + 13,74 + 11,16 + 1,91 + 1,69 + 1,78 + 18,95 + 28,77 + 20,29	m2	233,900000	
				RAZEM	
3.5.3.5 .3.5.3. 5.3.5.3 .5.3.5. 3.5.3.5 . 160	KNR 2-02 2009-4 Norma: KNR 2-02 2009-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
	pom.1.01	28,87	m2	28,870000	
				RAZEM	
3.5.3.5 .3.5.3. 5.3.5.3 .5.3.5. 3.5.3.5 . 161	KNR 2-02 2009-8 Norma: KNR 2-02 2009-08, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		28,87	m2	28,870000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.3.5 .3.5.3. 5.3.5.3 .5.3.5. 3.5.3.5 . 162	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa	m2		
		28,870 + 4,91	m2	33,780000	
				RAZEM	
3.5.3.5 .3.5.3. 5.3.5.3 .5.3.5. 3.5.3.5 . 163	NNRNKB 2-02 2702-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm	m2		
	pom. 1.14 pom.1.15 pom.1.16 pom.1.03 pom.1.04 pom.1.05 pom.1.11 pom.1.10 Wczytane	3,6 * 2,64 2,7 * 3,8 2,37 * 3,37 4,38 * 2,7 4,23 * 2,7 4,19 * 2,1 2,69 * 4,55 3,9 * 4,73 A (Obliczenie pomocnicze)		9,504000 10,260000 7,986900 11,826000 11,421000 8,799000 12,239500 18,447000 =====	
		90,483000	m2	90,483000	
				RAZEM	
3.5.3.5 .3.5.3. 5.3.5.3 .5.3.5. 3.5.3.5 . 164	KNR 2-02 2007-4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2		
	pom.1.13 pom.1.14 pom.1.15 pom.1.16 pom.1.17 pom.1.01 i 1.09 pom.1.03 pom.1.04 pom.1.05 pom.1.06 pom.1.07 pom.1.08 pom.1.11 pom.1.10	4,91 16,91 - 9,5 18,01 - 10,26 13,28 - 7,99 5,23 1,5 * 1,94 + 2,76 * 1,6 + 2,76 * 1,7 + 1,9 * 1,0 14,28 - 11,83 13,74 - 11,42 11,16 - 8,8 1,91 1,69 1,78 20,29 - 12,24 28,77 - 18,45	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,910000 7,410000 7,750000 5,290000 5,230000 13,918000 2,450000 2,320000 2,360000 1,910000 1,690000 1,780000 8,050000 10,320000	
				RAZEM	
3.5.3.5 .3.5.3. 5.3.5.3 .5.3.5. 3.5.3.5 . 165	KNR 2-02 2006-4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	m2		
		75,388	m2	75,388000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>PODDASZE I DACH</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 166	KNR 4-01 0354-4 Norma: KNR 4-01 0354-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki drzwiowej	szt.		
		11	szt.	11,000000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 167	KNR 4-01 0354-4 Norma: KNR 4-01 0354-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej	szt.		
		6	szt.	6,000000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 168	KNR 4-01 0354-4 Norma: KNR 4-01 0354-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -analogia- demontaż okien dachowych	szt.		
		14	szt.	14,000000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 169	KNR 4-01 0354-4 Norma: KNR 4-01 0354-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -analogia- demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 170	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	

[illegible]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 176	KNR 4-04 0403-3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	m2		
	Wczytane	1180,705 A (Obliczenie pomocnicze)  1180,700000	m2	1 180,705000 ===== 1 180,705000 <b>1 180,700000</b>	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 177	KNR 4-04 0403-5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami-30% powierzchni	m2		
	Wczytane	1180,705 * 0,3 A (Obliczenie pomocnicze)  354,212000	m2	354,211500 ===== 354,211500 <b>354,212000</b>	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 178	KNR 4-04 0403-5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami-część nad klatką schodową	m2		
		4,5 * 8,0	m2	36,000000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 179	KNR 4-04 0109-4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów	m3		
	Wczytane	1,1 * 0,44 * 2,0 + 1,85 * 0,56 * 1,8 + 2,6 * 0,44 * 1,8 + 2,8 * 0,54 * 1,85 + 1,1 * 0,44 * 1,9 A (Obliczenie pomocnicze)  8,609000	m3	8,608800 ===== 8,608800 <b>8,609000</b>	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 180	KNR 4-01 0535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,0 + 9,7 + 4,0 + 11,2 * 3 + 8,5 + 12,8 + 1,9 + 1,2 1,7 * 14 + 0,9 * 12	m m	92,700000 34,600000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 181	KNR 4-01 0535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,8 * 6 + 4,6 * 5	m	69,800000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 182	KNR 4-01 0535-8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(21,0 + 9,7 + 4,0 + 11,2 * 3 + 8,5 + 12,8 + 1,9 + 1,2 + 12,0 + 3,4 * 7 + 2,0 * 9 + 1,1 * 4 + 0,44 * 6 + 0,5 * 2 + 0,54 * 2 + 1,85 * 2 + 2,6 * 2 + 2,8 * 2) * 0,5$	m2	85,060000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 183	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		
		$1,4 * 29 + 1,0 * 16 + 0,8 * 11 + 1,3 * 6$	m	73,200000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 184	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
	Wczytane	343,26 * 0,05 1180,705 * 0,05 8,609 A (Obliczenie pomocnicze)  84,807000	m3	17,163000 59,035250 8,609000 ===== 84,807250 <b>84,807000</b>	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 185	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		84,807	m3	84,807000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 186		Oplata za składowanie	m3		
		84,807	m3	84,807000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 187	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-analogia-drewno	m3		
	ościeżnice drzwiowe	$11 * (2,0 * 2 + 0,9) * 0,05 * 0,15$		0,404250	
	okna	$((1,15 + 1,45) * 2 * 3 + (1,1 + 1,45) * 2 * 3) * 0,15 * 0,05$		0,231750	
	okna	$(1,0 + 0,6) * 2 * 15 * 0,15 * 0,05$		0,360000	
	dachowe+wyłaz z				
	ołaczenie	$5,5 * 0,05 * 0,06 * 1180,705$		19,481633	
	krokwie	$1,0 * 0,09 * 0,14 * 1180,705 * 0,3 + (3,0 * 3,0 * 2 + 2,4 * 1,4) * 1,0 * 0,09 * 0,13$		4,712977	
	płatwie,murlaty	$(11,6 + 8,0 + 7,2 + 15,0 + 11,9 + 3,6 * 5 + 4,9 + 12,0 + 3,0 + 17,0 + 11,0 + 4,0 + 2,8 + 4,8 * 6 + 15,0 * 2 + 10,5 + 8,0 * 5 + 4,8 * 4) * 0,13 * 0,15 * 0,3$		1,491165	
	słupy	$3,2 * 24 * 0,13 * 0,13 * 0,3 + (3,2 * 8 + 1,5 * 16) * 0,13 * 0,13$		1,227616	
	miecze i zastrzały	$1,5 * 24 * 2 * 0,15 * 0,15 * 0,3$		0,486000	
	schody	$(1,3 * 1,0 + 2,8 * 1,0) * 0,09$		0,369000	
	strop na poddaszu	$95,0 * 0,2 * 0,2 + 75,0 * 0,03$		6,050000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		34,814000	m3	34,814391	
				<b>34,814000</b>	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 188	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-analogia-drewno Krotność = 10	m3		
		34,814	m3	34,814000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 189		Opłata za składowanie-analogia-drewno	m3		
		34,814	m3	34,814000	
				RAZEM	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 190	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-analogia-złom	m3		
	obróbki blacharskie rynny rury spustowe Wczytane	85,06 * 0,01  127,3 * 2 * 3,14 * 0,075 / 2 * 0,01 69,8 * 2 * 3,14 * 0,06 * 0,01 A (Obliczenie pomocnicze)  1,413000	m3	0,850600  0,299792 0,263006 ===== 1,413398 <b>1,413000</b>	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 191	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-10, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-analogia-złom Krotność = 10	m3		
		1,413	m3	1,413000	
				RAZEM	
4.1.4.1 .4.1.4. 1.4.1.4 .1.4.1. 4.1.4.1 . 192	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-09, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Opłata za sprzedaż złomu-zwrot do kasy Zamawiającego Krotność = -1	kg		
	obróbki blacharskie rynny rury spustowe Wczytane	85,06 * 3,93  127,3 * 2 * 3,14 * 0,075 / 2 * 3,93 69,8 * 2 * 3,14 * 0,06 * 3,93 A (Obliczenie pomocnicze)  555,465000	kg	334,285800  117,818060 103,361515 ===== 555,465375 <b>555,465000</b>	
				RAZEM	
<b>4.2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
4.2.4.2 .4.2.4. 2.4.2.4 .2.4.2. 4.2.4.2 . 193	KNR 4-01 0408-1	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana-analogia-belki stropowe 20x20	m		
		19 * 5,0	m	95,000000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.4.2 . 194	KNR 2-02 1110-4	Podłoga ślepa grubości 25·mm na legarach ułożona krzyżowo	m2		
		15,0 * 5,0	m2	75,000000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 195	KNR 2-02 0402-3	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod karpiówkę układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 9.0·m-przyjęto 30% powierzchni dachu oraz przedłużenie okapu o grubość ocieplenia.	m2		
		354,212	m2	354,212000	
		0,3 * (12,0 + 10,3 * 2 + 10,6 + 9,0 + 1,6 + 8,8 + 1,7 + 19,1)	m2	25,020000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 196	KNR 2-02 0402-3	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, pod karpiówkę układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 9.0·m-nad nową klatką schodową	m2		
		4,5 * 8,0	m2	36,000000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 197	KNR 15 0517-1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-folia paroizolacyjna.	m2		
	daszek nad wejściem	1180,705		1 180,705000	
	wydłużenie okapu	1,5 * 1,2 * 2		3,600000	
	Wczytane	25,02		25,020000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1209,330000	m2	1 209,325000	
				1 209,330000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 198	KNR 15 0517-1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-folia paroprzepuszczalna.	m2		
	Wczytane	1209,325		1 209,325000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1209,330000	m2	1 209,325000	
				1 209,330000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 199	KNR 15 0517-2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2		
	Wczytane	1209,325		1 209,325000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1209,330000	m2	1 209,325000	
				1 209,330000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
4.2.4.2 . 200	KNR 2-02 0504-5	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w łuskę	m2		
	Wczytane	1209,325 A (Obliczenie pomocnicze)		1 209,325000 =====	
		1209,330000	m2	1 209,325000 <b>1 209,330000</b>	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 201	KNR 9-12 0301-7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego-wełna gr.15 cm.	m2		
	Wczytane	1209,325 A (Obliczenie pomocnicze)		1 209,325000 =====	
		1209,330000	m2	1 209,325000 <b>1 209,330000</b>	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 202	KNR 9-12 0301-7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego-wełna gr.5 cm.	m2		
	Wczytane	1209,325 A (Obliczenie pomocnicze)		1 209,325000 =====	
		1209,330000	m2	1 209,325000 <b>1 209,330000</b>	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 203	KNR 2-02 0122-1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły-analogia-cegła klinkierowa	m3		
	Wczytane	1,1 * 0,44 * 2,0 + 1,85 * 0,56 * 1,8 + 2,6 * 0,44 * 1,8 + 2,8 * 0,54 * 1,85 + 1,1 * 0,44 * 1,9 A (Obliczenie pomocnicze)		8,608800 =====	
		8,609000	m3	8,608800 <b>8,609000</b>	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 204	KNR 2-02 0219-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm	m2		
		1,3 * 0,64 + 2,05 * 0,76 + 2,8 * 0,64 + 3,0 * 0,74 + 1,3 * 0,64	m2	7,234000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 205	KNR 2-02 1215-1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10-m2-kratki went.na kominach	szt		
		44	szt	44,000000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
4.2.4.2 . 206	KNR 2-02 0216-5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami-analogia Krotność = 3	m2		
		7,234	m2	7,234000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 207	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		
		$(21,0 + 9,7 + 4,0 + 11,2 * 3 + 8,5 + 12,8 + 1,9 + 1,2 + 12,0 + 3,4 * 7 + 2,0 * 9 + 1,1 * 4 + 0,44 * 6 + 0,5 * 2 + 0,54 * 2 + 1,85 * 2 + 2,6 * 2 + 2,8 * 2) * 0,5$	m2	85,060000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 208	NNRNKB 2-02 0517-4	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.50·mm-analogia-blacha powlekana	m		
		$21,0 + 9,7 + 4,0 + 11,2 * 3 + 8,5 + 12,8 + 1,9 + 1,2$	m	92,700000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 209	NNRNKB 2-02 0517-3	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.50·mm-analogia-blacha powlekana	m		
		$1,7 * 14 + 0,9 * 12$	m	34,600000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 210	NNRNKB 2-02 0519-3	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12·cm, blacha grubości 0.50·mm-analogia-blacha powlekana	m		
		$7,8 * 6 + 4,6 * 5$	m	69,800000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 211	KNR 2-22 0702-5	Ławy kominiarskie	m		
		$1,2 * 2 + 1,7 + 6,8 + 1,3 + 1,5 * 2$	m	15,200000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 212		Stopnie kominiarskie.	szt		
		14	szt	14,000000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.4.2 . 213		Śniegołapy.	m		
		12,0 + 10,5 + 8,0 + 1,7 * 2 + 5,5 * 3,5 * 5 + 5,0	m	135,150000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 214	KNR 15 0526-1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0,55 + 0,98) * 2 * 9 + (0,66 + 1,4) * 2 * 2	m	35,780000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 215	KNR 15 0526-2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna-okno obrotowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2. Wymiar: 55x98 cm.	szt		
		9	szt	9,000000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 216	KNR 15 0526-2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna-okno obrotowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2. Wymiar: 66x140 cm.	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 217	KNR 2-02 1218-4	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe, długości 1,0-m-analogia-parapety z blachy powlekanej.	szt		
		1,4 * 29 + 1,0 * 16 + 0,8 * 11 + 1,3 * 6	szt	73,200000	
				RAZEM	
4.2.4.2 . 218	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2		
	Wczytane	(7,02 + 1,4 + 1,2 + 1,8 + 1,55 + 1,1) * 3,0 -(0,9 * 2,0 + 0,88 * 2,04 * 2) (3,3 + 1,1 * 2 + 0,8 + 1,3 + 2,0 + 1,4 + 2,9 + 3,35 + 1,25 + 1,2 + 1,25 + 0,65 + 4,5 + 2,1) * 2,71 -(0,9 * 2,0 * 3 + 0,88 * 2,04 * 2) A (Obliczenie pomocnicze) 104,251000	m2	42,210000 -5,390400 76,422000  -8,990400 =====	104,251200 <b>104,251000</b>
				RAZEM	
4.2.4.2 . 219	KNR 2-02 2003-4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02-płyta ogniowa	m2		
		(2,85 + 1,5 + 2,1 + 1,5 + 2,225 + 1,1 + 3,65) * 2,71		40,446750	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wczytane	-(0,9 * 2,0) A (Obliczenie pomocnicze)  38,647000	m2	-1,800000 ===== 38,646750 <b>38,647000</b>	
				<b>RAZEM</b>	
4.2.4.2 . 220	KNR 2-02 0613-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho-gr.10 cm	m2		
		104,251 + 38,647	m2	142,898000	
				<b>RAZEM</b>	
4.2.4.2 . 221	KNR 27 0163-1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 18,8-cm-analogia-gr.15 cm	m2		
		0,7 * 2,82	m2	1,974000	
				<b>RAZEM</b>	
4.2.4.2 . 222	KNR 27 0163-1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust), ściana grubości 18,8-cm	m2		
		4,2 * 3,11 -(0,9 * 2,0)	m2 m2	13,062000 -1,800000	
				<b>RAZEM</b>	
<b>4.3</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
4.3.4.3 . 223	KNR AT 22 0101-1 Norma: KNR AT-22 0101-01, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	pom.2.14	(2,6 + 2,1 + 0,4) * 3,0	m2	15,300000	
	pom.2.12	(2,91 + 2,0 + 1,97) * 3,0	m2	20,640000	
		-(1,2 * 1,15)	m2	-1,380000	
	pom.2.09	(2,55 + 2,0 + 0,75 * 2 + 0,2) * 3,0	m2	18,750000	
		-(1,15 * 1,45)	m2	-1,667500	
	pom.2.01	(1,65 + 0,5 + 1,9) * 3,0	m2	12,150000	
	pom.2.03	(3,75 + 2,33 + 0,3) * 3,0	m2	19,140000	
		-(1,03 * 1,4)	m2	-1,442000	
	pom.2.06	(1,93 + 1,4 + 1,5) * 3,0	m2	14,490000	
		-(0,6 * 1,4 * 2)	m2	-1,680000	
	pom.2.05	(0,65 + 2,8 + 0,4 * 2) * 3,0	m2	12,750000	
	pom.2.04	(2,66 + 4,2 + 0,63 * 2 + 1,95) * 3,0	m2	30,210000	
		-(1,15 * 1,45)	m2	-1,667500	
				<b>RAZEM</b>	
4.3.4.3 . 224	KNR 2-02 0804-1 Norma: KNR 2-02 0804-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		135,593	m2	135,593000	
				RAZEM	
4.3.4.3 . 225	KNR K 4 0602-2 Norma: KNR K-04 0602-02, KOPRIN wyd.I 2002	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		30,464	m2	30,464000	
				RAZEM	
4.3.4.3 . 226	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda kombinowana	m2		
	pom.2.06 pom.2.07  pom.2.08  Wczytane	(2,4 + 0,15) * 2,71 (1,0 + 1,64) * 2 * 2,71 -(0,8 * 2,04) (1,0 + 1,64) * 2 * 2,71 -(0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,04) A (Obliczenie pomocnicze)		6,910500 14,308800 -1,632000 14,308800 -3,432000 =====	
		30,464000	m2	30,464100 <b>30,464000</b>	
				RAZEM	
4.3.4.3 . 227	KNR 2-02 2009-2 Norma: KNR 2-02 2009-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	pom.2.14 pom.2.12  pom.2.09  pom.2.01 pom.2.03  pom.2.06  pom.2.05 pom.2.04	(2,6 + 2,1 + 0,4) * 3,0 (2,91 + 2,0 + 1,97) * 3,0 -(1,2 * 1,15) (2,55 + 2,0 + 0,75 * 2 + 0,2) * 3,0 -(1,15 * 1,45) (1,65 + 0,5 + 1,9) * 3,0 (3,75 + 2,33 + 0,3) * 3,0 -(1,03 * 1,4) (1,93 + 1,4 + 1,5) * 3,0 -(0,6 * 1,4 * 2) (0,65 * 2,8 + 0,4 * 2) * 3,0 (2,66 + 4,2 + 0,63 * 2 + 1,95) * 3,0 -(1,15 * 1,45)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,300000 20,640000 -1,380000 18,750000 -1,667500 12,150000 19,140000 -1,442000 14,490000 -1,680000 7,860000 30,210000 -1,667500	
				RAZEM	
4.3.4.3 . 228	KNR 2-02 2009-7 Norma: KNR 2-02 2009-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		130,703	m2	130,703000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.4.3 4.3.4. 3.4.3.4 3.4.3. 4.3.4.3 . 229	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa zmywalna	m2		
		130,703	m2	130,703000	
				RAZEM	
<b>4.4</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
4.4.4.4 . 230	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły-analogia-nadbeton gr.3 cm	m3		
		15,26 + 7,97 + 8,29 + 15,52	m3	47,040000	
		22,9 + 7,34 + 8,62	m3	38,860000	
		6,78	m3	6,780000	
		16,47 + 1,46 + 1,53 + 4,83	m3	24,290000	
		7,79 + 3,96	m3	11,750000	
		26,79	m3	26,790000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 231	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		155,51	m2	155,510000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 232	KNR 2-02 0609-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie- gr.5 cm	m2		
		155,51	m2	155,510000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 233	KNR 2-02 0607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
		155,51	m2	155,510000	
				RAZEM	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 . 234	NNRNKB 2-02 1127-1 Norma: NNRNKB 202 1127-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
		155,51	m2	155,510000	
				RAZEM	
4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 . 235	NNRNKB 2-02 1127-3 Norma: NNRNKB 202 1127-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2	m2		
		155,51	m2	155,510000	
				RAZEM	
4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 . 236	KNR 2-02 1106-7 Norma: KNR 2-02 1106-07, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		155,51	m2	155,510000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.4.4 . 237	NNRNKB 2-02 1131-1 Norma: NNRNKB 202 1131-01, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		15,26 + 7,97 + 8,29 + 15,52	m2	47,040000	
		6,78	m2	6,780000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 238	NNRNKB 2-02 1131-3 Norma: NNRNKB 202 1131-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m2		
		53,82	m2	53,820000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 239	KNR AT 23 0101-1 Norma: KNR AT-23 0101-01, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		53,82	m2	53,820000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 240	KNR AT 23 0101-2 Norma: KNR AT-23 0101-02, ATHENASOFT wyd.I 2007	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		53,82	m2	53,820000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 . 241	KNR 2-02 1112-5 Norma: KNR 2-02 1112-05, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV; cokolik o wysokości 10cm	m2		
		15,26 + 7,97 + 8,29 + 15,52 6,78	m2 m2	47,040000 6,780000	
				RAZEM	
4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 . 242	KNR 2-02 1112-9 Norma: KNR 2-02 1112-09, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		53,82	m2	53,820000	
				RAZEM	
4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 . 243	KNR 2-02 1112-8	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki	m2		
		22,9 + 7,34 + 8,62	m2	38,860000	
				RAZEM	
4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 .4.4.4. 4.4.4.4 . 244	NNRNKB 2-02 2806-5 Norma: NNRNKB 202 2806-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-gres techniczny	m2		
		7,79 + 3,96	m2	11,750000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.4.4 . 245	NNRNKB 2-02 2806-5 Norma: NNRNKB 202 2806-05, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		16,47 + 1,46 + 1,53 + 4,83	m2	24,290000	
		26,79	m2	26,790000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 246	NNRNKB 2-02 2809-3 Norma: NNRNKB 202 2809-03, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(9,75 * 2 + 1,26 * 4) - (0,9 * 3 + 10,88 * 2)	m	0,080000	
		(1,64 + 1,0) * 2 - 0,8	m	4,480000	
		(1,64 + 1,0) * 2 - (0,9 + 0,8)	m	3,580000	
		(3,7 + 1,25) * 2 - 0,9 * 4	m	6,300000	
		(7,02 + 1,41) * 2 - 0,88	m	15,980000	
		(2,73 + 2,0) - 0,88	m	3,850000	
		(5,8 + 5,62 + 3,0) * 2 - (0,9 * 2 + 1,22 + 1,6)	m	24,220000	
				RAZEM	
4.4.4.4 . 247		Wykonanie systemowej podłogi podniesionej.	m2		
		8,29	m2	8,290000	
				RAZEM	
4.5		SUFITY			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.4.5 .4.5.4. 5.4.5.4 .5.4.5. 4.5.4.5 . 248	KNR 2-02 0801-4 Norma: KNR 2-02 0801-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - przyjęto 40% całkowitej powierzchni	m2		
		0	m2	0,000000	
				RAZEM	
4.5.4.5 .4.5.4. 5.4.5.4 .5.4.5. 4.5.4.5 . 249	NNRNKB 2-02 2702-1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm	m2		
	pom. 2.11 Wczytane	1,26 * 5,78 A (Obliczenie pomocnicze)  7,283000	m2	7,282800 ===== 7,282800 <b>7,283000</b>	
				RAZEM	
4.5.4.5 .4.5.4. 5.4.5.4 .5.4.5. 4.5.4.5 . 250	KNR 2-02 2007-4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2		
	pom.2.11 pom.2.07 pom.2.08 nowy strop drewniany	16,47 - 7,28 1,46 1,53 15,0 * 5,0	m2 m2 m2 m2	9,190000 1,460000 1,530000 75,000000	
				RAZEM	
4.5.4.5 .4.5.4. 5.4.5.4 .5.4.5. 4.5.4.5 . 251	KNR 2-02 2006-4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	m2		
		87,18	m2	87,180000	
				RAZEM	
4.5.4.5 .4.5.4. 5.4.5.4 .5.4.5. 4.5.4.5 . 252	KNR 2-02 2009-4 Norma: KNR 2-02 2009-04, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		87,18	m2	87,180000	
				RAZEM	
4.5.4.5 .4.5.4. 5.4.5.4 .5.4.5. 4.5.4.5 . 253	KNR 2-02 2009-8 Norma: KNR 2-02 2009-08, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,18	m2	87,180000	
				RAZEM	
4.5.4.5 .4.5.4. 5.4.5.4 .5.4.5. 4.5.4.5 . 254	KNR 2-02 1505-3 Norma: KNR 2-02 1505-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa	m2		
		87,18	m2	87,180000	
				RAZEM	
<b>5</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>5.1</b>		<b>ELEWACJA</b>			
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 255	NNRNKB 2-02 1624-2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu, wysokość 10-15-m	m2		
		$((19,88 + 2,0) + (22,13 + 2,0)) * 2 * 12,0$	m2	1 104,240000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 256	KNR 9-21 0106-2 Norma: KNR 9-21 0106-02, ORGBUD-SER WIS, wyd. I 2010 BIMES: Oczyszczanie, osuszanie i odkazywanie obiektów budowlanych po zalaniu wodą ORGBUD-SER WIS, wydanie I, Poznań 2010	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m2		
		558,44	m2	558,440000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 257	KNR AT 31 0101-3 Norma: KNR AT-31 0101-03, ATHENASOFT wyd. I 2005	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach - styropian ekstrudowany	m2		
	elewacja wschodnia	$19,88 * 7,8 + 2,8 * 1,7 * 3 + 2,8 * 0,8 / 2 * 3 + 1,8 * 1,7 / 2 * 6$		181,884000	
	elewacja zachodnia	$-(1,3 * 1,6 * 8 + 0,8 * 1,1 * 2 + 1,03 * 1,4 * 3)$ $4,25 * 9,66 + 1,85 * 8,2 + 9,56 * 7,9 + 1,7 * 7,9 + 1,7 * 1,6 * 2 + 1,7 * 0,5 / 2 * 2 + 2,9 * 1,6 + 2,9 * 0,8 / 2$		-22,726000 157,269000	
	elewacja południowa	$-(1,3 * 1,6 * 2 + 1,25 * 1,8 * 2 + 0,75 * 1,35 * 2 + 0,96 * 1,3 * 2 + 0,6 * 1,4 * 2 + 1,25 * 1,7 + 0,84 * 1,8 * 3)$ $9,85 * 8,15 + 12,28 * 4,55 + 1,7 * 1,8 * 4 + 1,7 * 0,5 / 2 * 4 + 1,9 * 1,5 + 2,8 * 1,7 + 2,8 * 0,8 / 2 + 1,8 * 0,6 / 2 * 8 + 1,9 * 1,6 / 2 * 2$ $-(1,3 * 1,6 * 4 + 1,25 * 1,8 * 8 + 0,6 * 1,1 + 0,9 * 1,3 * 4 + 0,95 * 0,83 + 1,15 * 1,45)$		-21,522000 166,181500 -34,116000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja północna	$9,85 * 7,9 + 7,1 * 4,15 + (2,0 + 1,9) * 3,6 + 4,8 * 3,0 + 1,7 * 1,8 * 2 + 1,7 * 0,5 / 2 * 2 + 1,7 * 2,8 + 2,8 * 0,8 / 2 + 1,8 * 1,7 / 2 * 2 + 1,7 * 0,6 / 2 * 4$ $-(1,3 * 1,6 * 2 + 1,6 * 1,8 * 2 + 0,75 * 1,35 * 4 + 0,95 * 1,3 * 2 + 1,25 * 1,15 * 2 + 1,15 * 1,25 + 0,71 * 1,02 * 2)$ A (Obliczenie pomocnicze)		153,670000	
	Wczytane			-22,200900	
				=====	
				558,439600	
		558,440000	m2	<b>558,440000</b>	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 258	KNR 23 2612-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu	szt		
		558,44 * 4	szt	2 233,760000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 259	KNR 23 2612-2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-analogia-wykonanie gzymsów na elewacji.	m2		
	elewacja zachodnia	$0,2 * (9,0 + 1,31 + 8,52 + 1,31)$	m2	4,028000	
	elewacja wschodnia	$0,2 * (17,07 * 2 + 1,39 * 2 + 12,56)$	m2	9,896000	
	elewacja południowa	$0,2 * (7,77 * 2 + 10,2)$	m2	5,148000	
	elewacja północna	$(7,37 * 2 + 1,41 * 2)$	m2	17,560000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 260	KNR 23 2612-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu-j.w.	szt		
		36,632 * 4	szt	146,528000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 261	KNR AT 31 0101-3 Norma: KNR AT-31 0101-03, ATHENASOFT wyd.I 2005	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2,5 cm na ścianach - styropian ekstrudowany-detale na elewacji	m2		
	elewacja wschodnia	$1,39 * 6,26 * 2$		17,402800	
	elewacja zachodnia	$1,31 * 6,26$		8,200600	
	elewacja południowa	$(1,04 + 1,39) * 6,26$		15,211800	
	elewacja północna	$1,41 * 2 * 6,26$		17,653200	
	Wczytane			=====	
				58,468400	
		58,468000	m2	<b>58,468000</b>	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 262	KNR 23 2612-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu-j.w.	szt		
		58,468 * 4	szt	233,872000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 263	KNR 23 2612-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		558,44	m2	558,440000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 264	KNR 2-21 0609-1 Norma: KNR 2-21 0609-01, Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996 BIMES: Tereny zieleni	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach	m2		
	elewacja wschodnia	$(19,0 + 0,44) * 2 * (1,0 + 0,8) / 2$		34,992000	
	elewacja zachodnia	$(9,66 + 1,85) * 1,3 + (9,12 + 0,44 + 1,7) * 0,9$		25,097000	
	elewacja północna	$(9,85 + 8,15 + 1,6) * 0,8$		15,680000	
	elewacja południowa	$9,85 * 1,25 * 1,05 / 2 + (11,84 + 0,44) * (1,5 + 1,0) / 2$		21,814063	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		97,583000	m2	97,583063 <b>97,583000</b>	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 265	KNR AT 31 0504-1 Norma: KNR AT-31 0504-01, ATHENASOFT wyd.I 2005	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
	elewacja wschodnia	$(181,88 - 22,72) - 34,99$	m2	124,170000	
	elewacja zachodnia	$(157,26 - 21,52) - 25,09$	m2	110,650000	
	elewacja północna	$(153,67 - 22,2) - 15,68$	m2	115,790000	
	elewacja południowa	$(166,18 - 34,11) - 21,81$	m2	110,260000	
				RAZEM	
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 266	KNR AT 31 0504-3 Norma: KNR AT-31 0504-03, ATHENASOFT wyd.I 2005	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		460,87	m2	460,870000	
				RAZEM	



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.5.1 .5.1.5. 1.5.1.5 .1.5.1. 5.1.5.1 . 267	KNR 2-02 1207-1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzeków śrubami lub spawane-przy schodach wejściowych	m		
		(2,8 + 1,2) * 2	m	8,000000	
				RAZEM	
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>URZĄDZENIA DŹWIGOWE</b>			
6.1.6.1 .6.1.6. 1.6.1.6 .1.6.1. 6.1.6.1 . 268		Dostawa i montaż platformy pionowej o napędzie elektrycznym, parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	
6.1.6.1 .6.1.6. 1.6.1.6 .1.6.1. 6.1.6.1 . 269		Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych o napędzie śrubowym, parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	
<b>6.2</b>		<b>OKNA I DRZWI</b>			
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 270	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, EI30, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina HDF, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz, wraz z ościeżnicą MDF, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x205 cm, D1	m2		
		0,9 * 2,05 * 8	m2	14,760000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 271	KNRW 2-02 1203-1 Norma: KNR-W 2-02 1203-01, WACETOB wyd.V 2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - Dostawa i montaż drzwi stalowe malowane proszkowo, RAL 7016 jednoskrzydłowe, EI30 wraz z ościeżnicą stalową, kątową, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x205 cm, D2	m2		
		0,9 * 2,05 * 5	m2	9,225000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 272	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe drewniane, jednoskrzydłowe, pełne, klamka metalowa, kolor złoty antyczny, ościeżnica przylgowa regulowana, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm D3	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 273	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnatrzlokalowe drewniane, jednoskrzydłowe, pełne, klamka metalowa, kolor złoty antyczny, podcięcie wentylacyjne o powierzchni co najmniej 0,022 m2, ościeżnica przylgowa regulowana, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm D3A	m2		
		0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 274	KNR 2-02 9010-1	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne- Dostawa i montaż drzwi zewnętrzne drewniane, dwuskrzydłowe, pełne, klamka metalowa z uchwytem galkowym, kolor tytanowy, ościeżnica z litego drewna, kompletne, samozamykacz, u=1,3. Wymiar w świetle ościeżnicy 120x210 cm D4	m2		
		1,2 * 2,1 * 1	m2	2,520000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 275	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnatrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina tłoczona HDF, klamka ze stali nierdzewnej, wraz z ościeżnicą przylgową regulowaną, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm, D5	m2		
		0,9 * 2,0 * 20	m2	36,000000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 276	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnatrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina tłoczona HDF, klamka ze stali nierdzewnej rozeta z blokadą WC, wraz z ościeżnicą przylgową stałą, podcięcie wentylacyjne o powierzchni co najmniej 0,022 m2, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm, D5A	m2		
		0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 277	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnatrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina tłoczona HDF, klamka ze stali nierdzewnej wraz z ościeżnicą przylgową stałą, podcięcie wentylacyjne o powierzchni co najmniej 0,022 m2, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm, D5B	m2		
		0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 278	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina HDF, klamka plastikowa, czarna, wraz z ościeżnicą przylgową stałą, podcięcie wentylacyjne o powierzchni co najmniej 0,022 m2, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 90x200 cm, D6	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 279	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina HDF, klamka plastikowa, czarna, wraz z ościeżnicą przylgową stałą, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 cm, D7	m2		
		0,8 * 2,0 * 12	m2	19,200000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 280	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina HDF, klamka plastikowa, czarna z blokadą WC, podcięcie wentylacyjne o powierzchni co najmniej 0,022 m2 wraz z ościeżnicą przylgową stałą, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 cm, D7A	m2		
		0,8 * 2,0 * 3	m2	4,800000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 281	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina HDF, klamka plastikowa, czarna, podcięcie wentylacyjne o powierzchni co najmniej 0,022 m2 wraz z ościeżnicą przylgową stałą, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 cm, D7B	m2		
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,200000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 282	KNR 2-02 1017-2 Norma: KNR 2-02 1017-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne, okładzina HDF, klamka ze stali nierdzewnej, wraz z ościeżnicą bezprzylgową stałą, kompletne. Wymiar w świetle ościeżnicy 80x200 cm, D8	m2		
		0,8 * 2,0 * 1	m2	1,600000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 283		Renowacja drzwi istniejących - drzwi istniejące, dwuskrzydłowe, drewno sosnowe, lite, klejone trójwarstwowo, ościeżnica istniejąca, klamka metalowa, kolor złoty antyczny. Wymiar w świetle ościeżnicy 146x206 cm, D11	m2		
		1,46 * 2,06 * 1		3,007600	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		3,008000	m2	3,007600	
				<b>3,008000</b>	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 284	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwiernie, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4 - antywłamaniowa, Wymiar: 130x160 cm. O01	m2		
		1,3 * 1,6 * 4	m2	8,320000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 285	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane,rozwiernie -górne kwatery, stałe - dolne kwatery, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 130x160 cm. O01A	m2		
		1,3 * 1,6 * 4	m2	8,320000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 286	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, stałe - górne kwatery, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4 - antywłamaniowa, Wymiar: 130x160 cm. O02	m2		
		1,3 * 1,6 * 8	m2	16,640000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 287	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwiernie, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4 - antywłamaniowa, Wymiar: 125x180 cm. O03	m2		
		1,25 * 1,8 * 7	m2	15,750000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 288	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, stałe - górne kwatery, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 125x180 cm. O03A	m2		
		1,25 * 1,8 * 4	m2	9,000000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 289	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwiernie, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 125x170 cm. O03B	m2		
		1,25 * 1,8 * 1	m2	2,250000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 290	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, rozwiernie - górne kwatery, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4- antywłamaniowa, Wymiar: 160x180 cm. O04	m2		
		1,60 * 1,8 * 1	m2	2,880000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 291	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwierno -górne kwatery, stałe - dolne kwatery, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 160x170 cm. O04A	m2		
		1,60 * 1,7 * 1	m2	2,720000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 292	KNR 2-02 1001-5	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, stałe - górne kwatery, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 84x190 cm. O05	m2		
		0,84 * 1,9 * 3	m2	4,788000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 293	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, stałe - górne kwatery, profil zabezpieczający, emontowalny do wysokości 85 cm nad poziomem posadzki, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 60x140 cm. O06	m2		
		0,6 * 1,4 * 2	m2	1,680000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 294	KNR 2-02 1001-6	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.0-1.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, stałe - górne kwatery, profil zabezpieczający, emontowalny do wysokości 85 cm nad poziomem posadzki, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 103x140 cm. O07	m2		
		1,3 * 1,4 * 3	m2	5,460000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 295	KNR 2-02 1001-6	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.0-1.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, stałe - górne kwatery, profil zabezpieczający, emontowalny do wysokości 85 cm nad poziomem posadzki, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 96x130 cm. O08	m2		
		0,96 * 1,3 * 8	m2	9,984000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 296	KNR 2-02 1001-7	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.5-2.0·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne - dolne kwatery, stałe - górne kwatery, profil zabezpieczający, emontowalny do wysokości 85 cm nad poziomem posadzki, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 115x145 cm. O09	m2		
		1,15 * 1,45 * 2	m2	3,335000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 297	KNR 2-02 1001-4	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.5-0.7·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 60x110 cm. O010	m2		
		0,6 * 1,1 * 3	m2	1,980000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 298	KNR 2-02 1001-5	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar:71x102 cm. O011	m2		
	Wczytane	0,71 * 1,02 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)  1,448000	m2	1,448400 ===== 1,448400 <b>1,448000</b>	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 299	KNR 2-02 1001-8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne, okucia antywłamaniowe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 75x135 cm. O012	m2		
		0,75 * 1,35 * 6	m2	6,075000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 300	KNR 2-02 1001-6	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1.5·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne, panel szklany zabezpieczający, demontowalny do wysokości 85 cm nad poziomem posadzki, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2, Wymiar: 120x115 cm. O013	m2		
		1,2 * 1,15 * 2	m2	2,760000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 301	KNR 2-02 1001-6	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.0-1.5·m2-okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4-antywłamaniowa, Wymiar: 122x86 cm. O14	m2		
	Wczytane	1,22 * 0,86 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)  2,098000	m2	2,098400 ===== 2,098400 <b>2,098000</b>	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 302	KNR 2-02 1001-5	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0·m2-okno drewniane, rozwierno-uchylne, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P4-antywłamaniowa, Wymiar: 95x83 cm. O17	m2		
	Wczytane	0,95 * 0,83 * 1 A (Obliczenie pomocnicze)  0,789000	m2	0,788500 ===== 0,788500 <b>0,789000</b>	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 303	KNR 2-02 1001-3	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.4-0.5·m2-okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa. Wymiar:82x52 cm. O18	m2		
		0,82 * 0,52 * 20	m2	8,528000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 304	KNR 2-02 1001-2	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.2-0.4·m2-okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa. Wymiar:51x51 cm. O19	m2		
	Wczytane	0,51 * 0,51 * 4 A (Obliczenie pomocnicze)  1,040000	m2	1,040400 ===== 1,040400 <b>1,040000</b>	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 305	KNR 2-02 1001-4	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.5-0.7·m2-okno drewniane, stałe, szyba jednokomorowa. Wymiar:120x49 cm. O20	m2		
		1,2 * 0,49 * 1	m2	0,588000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 306	KNR 19 1024-11	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi-Ściana szklana w systemie szprosowym, drzwi jednoszrydlowe. klamka stal nierdzewna, na zamek, elementy szklenia stałego EI15. Wymiar: 265x209 cm. SA-1	m2		
	Wczytane	2,65 * 2,09 A (Obliczenie pomocnicze)  5,539000	m2	5,538500 ===== 5,538500 <b>5,539000</b>	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 307	KNR 19 1024-11	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi-Ściana szklana w systemie szprosowym, drzwi jednoszrydlowe. klamka stal nierdzewna, na zamek, elementy szklenia stałego EI15. Wymiar: 156x209 cm. SA-2	m2		
	Wczytane	1,56 * 2,09 A (Obliczenie pomocnicze)  3,260000	m2	3,260400 ===== 3,260400 <b>3,260000</b>	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 308	KNR 19 1024-11	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi-Ściana szklana w systemie szprosowym, drzwi jednoszrydlowe. klamka stal nierdzewna, na zamek, elementy EI30. Wymiar:105x270 cm. SA-3	m2		
		1,05 * 2,7	m2	2,835000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 309		Dostawa i montaż klapy dymowej o wym.140*94. Klapa dymowa rozwierana podównymi siłownikami, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2	szt		
		1	szt	1,000000	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 310	KNR 2-02 2103-2 Norma: KNR 2-02 2103-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - parapety wewn. MDF	m		
	piwnica	$0,86 * 21 + 0,56 * 4 + 1,24 * 1$	m	21,540000	
	parter	$1,34 * 13 + 1,29 * 8 + 1,64 + 0,79 * 3 + 0,64 * 2$	m	33,030000	
	I piętro	$1,0 * 9 + 1,29 * 5 + 1,34 * 4 + 0,79 * 3 + 0,86 * 3 + 0,64 * 1 + 0,69 * 2 + 1,64 * 1$	m	29,420000	
	poddasze	$1,19 * 2 + 1,07 * 3 + 0,64 * 2$	m	6,870000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 311	KNR 2-02 2103-2 Norma: KNR 2-02 2103-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - parapety zewn. z blachy powlekanej	m		
	piwnica	$0,86 * 21 + 0,56 * 4 + 1,24 * 1$	m	21,540000	
	parter	$1,34 * 13 + 1,29 * 8 + 1,64 + 0,79 * 3 + 0,64 * 2$	m	33,030000	
	I piętro	$1,0 * 9 + 1,29 * 5 + 1,34 * 4 + 0,79 * 3 + 0,86 * 3 + 0,64 * 1 + 0,69 * 2 + 1,64 * 1$	m	29,420000	
	poddasze	$1,19 * 2 + 1,07 * 3 + 0,64 * 2$	m	6,870000	
				RAZEM	
6.2.6.2 .6.2.6. 2.6.2.6 .2.6.2. 6.2.6.2 . 312		Wykonanie zabezpieczenia okien o obniżonych parapetach profilami aluminiowymi i panelami szklanymi.	m2		
		$0,85 * (1,2 + 1,03 + 1,15 + 0,6)$	m2	3,383000	
				RAZEM	
<b>6.3</b>	<b>Elementy wyposażenia wewn.</b>				
6.3.6.3 .6.3.6. 3.6.3.6 .3.6.3. 6.3.6.3 . 313		Dostawa i montaż tabliczki oznaczeniowej na drzwi wykonane ze szkła mocowane na dystansach	szt		
		60	szt	60,000000	
				RAZEM	
6.3.6.3 .6.3.6. 3.6.3.6 .3.6.3. 6.3.6.3 . 314		Dostawa i montaż tablica informacyjna	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	
6.3.6.3 .6.3.6. 3.6.3.6 .3.6.3. 6.3.6.3 . 315		Dostawa i montaż tabliczki oznaczeniowej ppoż.	szt		
		16	szt	16,000000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
6.3.6.3 .6.3.6. 3.6.3.6 .3.6.3. 6.3.6.3 . 316	KNRW 2-02 1038-1 Norma: KNR-W 2-02 1038-01, WACETOB wyd.V 2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Dostawa i montaż rolety wewnętrzne materiałowe, zaciemniające, sterowane manualnie.	m2		
		$8,32 + 8,32 + 16,64 + 15,75 + 9,0 + 2,25 + 2,88 + 2,72 + 4,78 + 1,68 + 5,46 + 9,98 + 3,35 + 1,98 + 1,45 + 6,07 + 2,76 + 2,1 + 0,8 + 8,53 + 1,04 + 0,6$	m2	116,460000	
				RAZEM	
6.3.6.3 .6.3.6. 3.6.3.6 .3.6.3. 6.3.6.3 . 317		Dostawa i montaż gaśnic proszkowych ABC 5 kg.	szt		
		10	szt	10,000000	
				RAZEM	
6.3.6.3 .6.3.6. 3.6.3.6 .3.6.3. 6.3.6.3 . 318		Wycieraczka do obuwia	m2		
		$2,5 * 1,2$	m2	3,000000	
				RAZEM	

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	23 658,9841		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	"EVI" - sucha mieszanka	kg	11 688,5845	0,0000	11 688,5845		
2	Akrylowy preparat gruntujący	kg	57,8800	0,0000	57,8800		
3	żywica poliuretanowa (nakładana w szpachli)	kg	308,4380	0,0000	308,4380		
4	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	123,5372	0,0000	123,5372		
5	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	10,7197	0,0000	10,7197		
6	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0,8250	0,0000	0,8250		
7	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	5,8329	0,0000	5,8329		
8	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,7600	0,0000	0,7600		
9	Balustrada schodowa ażurow. z kształtown.	m	8,8000	0,0000	8,8000		
10	Balustrada schodowa ażurow. z kształtown.'	m	15,5400	0,0000	15,5400		
11	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	49,6000	0,0000	49,6000		
12	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	205,7796	0,0000	205,7796		
13	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	3,9225	0,0000	3,9225		
14	Bezczementowe spoiwo hydrauliczne Mape-Antique I	kg	467,3160	0,0000	467,3160		
15	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m2	104,6238	0,0000	104,6238		
16	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	3 340,2920	0,0000	3 340,2920		
17	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	14,0442	0,0000	14,0442		
18	Ciasto wapienne	m3	1,3141	0,0000	1,3141		
19	Dachówka karpiówka 38,0x15,5 cm, grafit	szt	57 056,1894	0,0000	57 056,1894		
20	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	1,1444	0,0000	1,1444		
21	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	1,1048	0,0000	1,1048		
22	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,0450	0,0000	0,0450		
23	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,3447	0,0000	0,3447		
24	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,0775	0,0000	0,0775		
25	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,0360	0,0000	0,0360		
26	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	2,2170	0,0000	2,2170		
27	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,0510	0,0000	0,0510		
28	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25·mm	m3	0,1080	0,0000	0,1080		
29	Detergent	dm3	33,5064	0,0000	33,5064		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
30	Dostawa i montaż klapy dymowej o wym.140*94. Klapa dymowa rozwierana podównymi siłownikami, szyba jednokomorowa, klasa bezpieczeństwa P2	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
31	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0128	0,0000	0,0128		
32	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm	m3	4,6953	0,0000	4,6953		
33	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	7,5503	0,0000	7,5503		
34	Drewno opałowe	kg	98,5560	0,0000	98,5560		
35	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	47,0912	0,0000	47,0912		
36	Drzwi zewnętrzne D4	m2	2,5200	0,0000	2,5200		
37	Farba higieniczna szorowalna	dm3	112,9248	0,0000	112,9248		
38	Farba lateksowa zmywalna	dm3	944,2299	0,0000	944,2299		
39	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	23,8696	0,0000	23,8696		
40	Folia kubelkowa	m2	172,6791	0,0000	172,6791		
41	Folia płynna	dm3	154,8845	0,0000	154,8845		
42	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m2	243,0240	0,0000	243,0240		
43	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	4 232,6550	0,0000	4 232,6550		
44	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	1 572,1290	0,0000	1 572,1290		
45	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	1 485,0720	0,0000	1 485,0720		
46	Gaśnica proszkowa ABC 5 kg	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
47	Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	452,2894	0,0000	452,2894		
48	Gips budowlany szpachlowy	t	5,7412	0,0000	5,7412		
49	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 311,9791	0,0000	1 311,9791		
50	Grunt uniwersalny	kg	115,2175	0,0000	115,2175		
51	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,2646	0,0000	1,2646		
52	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	263,6233	0,0000	263,6233		
53	Klamerki mocujące	szt	20,8294	0,0000	20,8294		
54	Klamerki mocujące'	szt	258,7814	0,0000	258,7814		
55	Klamerki mocujące"	szt	212,6753	0,0000	212,6753		
56	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	127,5259	0,0000	127,5259		
57	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U'	kg	433,5267	0,0000	433,5267		
58	Klej	kg	118,8200	0,0000	118,8200		
59	Klej winyl-emuls. do drewna typu	kg	110,4300	0,0000	110,4300		
60	Kliny z drewna	m3	0,0182	0,0000	0,0182		
61	Kolki rozporowe plastikowe	szt	76,9655	0,0000	76,9655		
62	Kolki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 718,7264	0,0000	2 718,7264		
63	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2 129,6447	0,0000	2 129,6447		
64	Kolki stalowe okrągłe	szt	1 059,0520	0,0000	1 059,0520		
65	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	21,7556	0,0000	21,7556		
66	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją	szt	48,4000	0,0000	48,4000		
67	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,5743	0,0000	1,5743		
68	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	1 483,3675	0,0000	1 483,3675		
69	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	191,0785	0,0000	191,0785		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
70	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	292,6176	0,0000	292,6176		
71	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	292,6176	0,0000	292,6176		
72	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	316,5631	0,0000	316,5631		
73	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	89,6209	0,0000	89,6209		
74	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	166,9642	0,0000	166,9642		
75	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	36,4536	0,0000	36,4536		
76	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	57,4910	0,0000	57,4910		
77	Listwy i łaty igł.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	11,1258	0,0000	11,1258		
78	Ława kominiarska	m	16,7200	0,0000	16,7200		
79	Łączniki rozporowe kpl.	szt	247,3480	0,0000	247,3480		
80	Łączniki rozporowe kpl.'	szt	188,1359	0,0000	188,1359		
81	Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	1 152,1750	0,0000	1 152,1750		
82	Masa uszczelniająca	dm3	1 387,3180	0,0000	1 387,3180		
83	Okno dach.z szybą hart.energoo.54(55) x78(9)	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
84	Okno dach.z szybą hart.energoo.74(78) x140	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
85	Okno drewniane O01	m2	8,3200	0,0000	8,3200		
86	Okno drewniane O010	m2	1,9800	0,0000	1,9800		
87	Okno drewniane O011	m2	1,4480	0,0000	1,4480		
88	Okno drewniane O012	m2	6,0750	0,0000	6,0750		
89	Okno drewniane O013	m2	2,7600	0,0000	2,7600		
90	Okno drewniane O014	m2	2,0980	0,0000	2,0980		
91	Okno drewniane O017	m2	0,7890	0,0000	0,7890		
92	Okno drewniane O018	m2	8,5280	0,0000	8,5280		
93	Okno drewniane O019	m2	1,0400	0,0000	1,0400		
94	Okno drewniane O01A	M2	8,3200	0,0000	8,3200		
95	Okno drewniane O02	m2	16,6400	0,0000	16,6400		
96	Okno drewniane O020	m2	0,5880	0,0000	0,5880		
97	Okno drewniane O03	M2	15,7500	0,0000	15,7500		
98	Okno drewniane O03A	M2	9,0000	0,0000	9,0000		
99	Okno drewniane O03B	m2	2,2500	0,0000	2,2500		
100	Okno drewniane O04	m2	2,8800	0,0000	2,8800		
101	Okno drewniane O04A	m2	2,7200	0,0000	2,7200		
102	Okno drewniane O05	m2	4,7880	0,0000	4,7880		
103	Okno drewniane O06	m2	1,6800	0,0000	1,6800		
104	Okno drewniane O07	m2	5,4600	0,0000	5,4600		
105	Okno drewniane O08	m2	9,9840	0,0000	9,9840		
106	Okno drewniane O09	m2	3,3350	0,0000	3,3350		
107	Oplata za sprzedaż złomu.	kg	-555,4650	0,0000	-555,4650		
108	Oplata za utylizację gruzu	m3	608,4560	0,0000	608,4560		
109	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m2	228,8476	0,0000	228,8476		
110	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	20,7616	0,0000	20,7616		
111	Parapet PCV	m	92,6772	0,0000	92,6772		
112	Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.25cm	m	80,5200	0,0000	80,5200		
113	Parapet z blachy powlekanej	m	92,6772	0,0000	92,6772		
114	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	708,8200	0,0000	708,8200		
115	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	41,9750	0,0000	41,9750		
116	Pianka poliuretanowa	kg	4,9261	0,0000	4,9261		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
117	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	2,2105	0,0000	2,2105		
118	Piasek kwarcowy 0,3-0,9 mm	kg	16,6800	0,0000	16,6800		
119	Piasek kwarcowy suszony 0,3-0,9 mm	kg	16,6800	0,0000	16,6800		
120	Piasek kwarcowy suszony 0,3-0,9 mm (powłoka antypoślizgowa)	kg	16,6800	0,0000	16,6800		
121	Piasek kwarcowy suszony 0,1-0,4 mm	kg	303,7800	0,0000	303,7800		
122	Piasek kwarcowy suszony 0,2-0,7 mm (mieszany z żywicą)	kg	151,8900	0,0000	151,8900		
123	Piasek zwykły 0-4 mm	m3	40,6544	0,0000	40,6544		
124	PLyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	25,5152	0,0000	25,5152		
125	Platforma dla niepełnosprawnych o napędzie śrubowym	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
126	Platforma pionowa	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
127	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	233,5047	0,0000	233,5047		
128	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm'	szt	258,7814	0,0000	258,7814		
129	Płyta gips. karton. Ogień Plus gr.12,5	m2	251,3324	0,0000	251,3324		
130	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	1 557,1356	0,0000	1 557,1356		
131	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40 cm	m2	164,5648	0,0000	164,5648		
132	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40 cm'	m2	18,0559	0,0000	18,0559		
133	Płytki kamionkowe GRES	m2	144,3243	0,0000	144,3243		
134	Płytki kamionkowe GRES'	m2	82,8728	0,0000	82,8728		
135	Płytki klinkierowe gs62 kr os	m2	101,4863	0,0000	101,4863		
136	Płytki podłogowe	m2	87,1936	0,0000	87,1936		
137	Płytki podłogowe	m2	40,4144	0,0000	40,4144		
138	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	34,0329	0,0000	34,0329		
139	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	0,9341	0,0000	0,9341		
140	Płyty z wł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m2	411,3753	0,0000	411,3753		
141	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy -150mm	m2	1 257,7032	0,0000	1 257,7032		
142	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy -50mm	m2	1 257,7032	0,0000	1 257,7032		
143	Podłoga podniesiona.	m2	9,1190	0,0000	9,1190		
144	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	65,6165	0,0000	65,6165		
145	Preparat do wykonywania izolacji poziomej	kg	797,0334	0,0000	797,0334		
146	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	65,4386	0,0000	65,4386		
147	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe'	szt	86,0341	0,0000	86,0341		
148	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	8,9115	0,0000	8,9115		
149	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	36,3440	0,0000	36,3440		
150	Pustak ceramiczny 18,8P+W-18,8x49,8x23,8cm	szt	183,3454	0,0000	183,3454		
151	Pustak ceramiczny 25P+W-25x37,3x23,8cm	szt	112,0858	0,0000	112,0858		
152	Pustak ceramiczny 30 P+W-30,0x24,8x23,8 cm	szt	441,4945	0,0000	441,4945		
153	Pustak ceramiczny 44 P+W-44x24,8x23,8 cm	szt	404,2808	0,0000	404,2808		
154	Rolety wewnętrzne materiałowe, antyseptyczne, zaciemniające 80%, sterowane manualnie	m2	116,4600	0,0000	116,4600		
155	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	240,7042	0,0000	240,7042		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
156	Rura spust.stal.powlek. fi100mm	m	76,7800	0,0000	76,7800		
157	Rynna dach.stal.powlek. fi125mm	m	50,5160	0,0000	50,5160		
158	Rynna dach.stal.powlek. fi150mm	m	101,9700	0,0000	101,9700		
159	Siatka tkana stalowa	m2	1 044,2964	0,0000	1 044,2964		
160	Siatka z włókna szklanego	m2	633,8294	0,0000	633,8294		
161	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D3	m2	5,4000	0,0000	5,4000		
162	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D3A	m2	1,8000	0,0000	1,8000		
163	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D5	m2	36,0000	0,0000	36,0000		
164	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D5A	m2	1,8000	0,0000	1,8000		
165	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D5B	m2	1,8000	0,0000	1,8000		
166	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D6	m2	3,6000	0,0000	3,6000		
167	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D7	m2	19,2000	0,0000	19,2000		
168	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D7A	m2	4,8000	0,0000	4,8000		
169	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D7B	m2	3,2000	0,0000	3,2000		
170	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D8	m2	1,6000	0,0000	1,6000		
171	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D1	M2	14,7600	0,0000	14,7600		
172	Skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą D2	M2	9,2250	0,0000	9,2250		
173	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,4658	0,0000	1,4658		
174	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	2,5695	0,0000	2,5695		
175	Sprężyny przyścienne	szt	12,0170	0,0000	12,0170		
176	Sprężyny przyścienne'	szt	149,2970	0,0000	149,2970		
177	Sprężyny przyścienne"	szt	122,6973	0,0000	122,6973		
178	Stopień kominiarski	szt	15,4000	0,0000	15,4000		
179	Styrodur	m3	45,5967	0,0000	45,5967		
180	Styropian ekstrudowany grub. 15 cm	m3	85,5069	0,0000	85,5069		
181	Sucha zaprawa ciepłochronna	kg	243,3366	0,0000	243,3366		
182	Sucha zaprawa ciepłochronna	kg	81,3282	0,0000	81,3282		
183	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, koło	kg	5,2590	0,0000	5,2590		
184	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	48,4014	0,0000	48,4014		
185	Szelak techniczny	kg	0,9086	0,0000	0,9086		
186	Ścianka aluminiowa SA-1	m2	5,5390	0,0000	5,5390		
187	Ścianka aluminiowa SA-2	M2	3,2600	0,0000	3,2600		
188	Ścianka aluminiowa SA-3	M2	2,8350	0,0000	2,8350		
189	Śniegołapy	m	148,6650	0,0000	148,6650		
190	Środek gruntujący	dm3	11,0778	0,0000	11,0778		
191	Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	604,6650	0,0000	604,6650		
192	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	58,1325	0,0000	58,1325		
193	Tablica informacyjna	szt	4,4000	0,0000	4,4000		
194	Tablica kierująca U-21, folia I gen.z pods	szt	17,6000	0,0000	17,6000		
195	Tabliczka informacyjna	szt	66,0000	0,0000	66,0000		
196	Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I	m3	1,9500	0,0000	1,9500		
197	Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	22,4558	0,0000	22,4558		
198	Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm'	m	1 664,0637	0,0000	1 664,0637		
199	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	23,0340	0,0000	23,0340		
200	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	254,6000	0,0000	254,6000		
201	Wiertła	szt	4,3270	0,0000	4,3270		
202	Wkręty do płyt gipsowych	kg	51,1352	0,0000	51,1352		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
203	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 463,0320	0,0000	1 463,0320		
204	Woda	m3	0,8522	0,0000	0,8522		
205	Woda z rurociągów	m3	4,3566	0,0000	4,3566		
206	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	42,3266	0,0000	42,3266		
207	Wycieraczki do obuwia	m2	3,3000	0,0000	3,3000		
208	Wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m2	323,7845	0,0000	323,7845		
209	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	4,1523	0,0000	4,1523		
210	Zabezpieczenia okien o obniżonych parapetach profilami aluminiowymi i panelami szklanymi.	m2	3,8905	0,0000	3,8905		
211	Zapr.klej.sucha do płyt styr.	kg	2 453,5520	0,0000	2 453,5520		
212	Zapr.klej.wysokoelastyczna	kg	1 013,3811	0,0000	1 013,3811		
213	Zaprawa budowlana zwykła	m3	2,2469	0,0000	2,2469		
214	Zaprawa cementowa	m3	0,7628	0,0000	0,7628		
215	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,6932	0,0000	0,6932		
216	Zaprawa cementowa M-15	m3	0,1000	0,0000	0,1000		
217	Zaprawa cementowa M-7	m3	2,2277	0,0000	2,2277		
218	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1177	0,0000	0,1177		
219	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	9,3363	0,0000	9,3363		
220	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	1,2720	0,0000	1,2720		
221	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	3,7675	0,0000	3,7675		
222	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,1142	0,0000	0,1142		
223	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	29,2642	0,0000	29,2642		
224	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	5,6106	0,0000	5,6106		
225	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	13,3929	0,0000	13,3929		
226	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	67,6473	0,0000	67,6473		
227	Zaprawa klejąca	kg	2 776,0860	0,0000	2 776,0860		
228	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 522,0629	0,0000	1 522,0629		
229	Zaprawa wapienna	m3	39,1554	0,0000	39,1554		
230	Zawiesia do kształtowników	szt	151,4726	0,0000	151,4726		
231	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	760,9320	0,0000	760,9320		
232	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	528,4250	0,0000	528,4250		
233	Złom ścierny	kg	9,0860	0,0000	9,0860		
234	Żywica epoksydowa - EP 3	kg	8,1732	0,0000	8,1732		
235	Żywica epoksydowa - EP 3 (powłoka malarska)	kg	4,1144	0,0000	4,1144		
236	Żywica epoksydowa - EP 70 BM	kg	1,6680	0,0000	1,6680		
237	Żywica epoksydowa do gruntowania podłoża	kg	1,7236	0,0000	1,7236		
238	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	14 203,1030		
239	Materiały inne (Robocizna)	zł		0,0000	35,8518		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	105,1783		
2	Mieszarka do zapraw	m-g	6,3749		
3	Miksokret 28 kW	m-g	192,5505		
4	Myjka ciśnieniowa	m-g	44,6752		
5	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	3,0378		
6	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	17,5783		
7	Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o	m-g	109,9823		
8	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	243,2949		



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Samochód skrzyn.5-10t (1)'	m-g	317,7846		
10	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	6,2120		
11	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3,6000		
12	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	27,2667		
13	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	14,7118		
14	Środek transportowy	m-g	6,7848		
15	Środek transportowy	m-g	21,3524		
16	Środek transportowy	m-g	0,1613		
17	Środek transportowy	m-g	17,8432		
18	Środek transportowy'	m-g	2,1560		
19	Środek transportowy (1)	m-g	96,2158		
20	Wiertnice diament. fi do 300mm	m-g	719,1474		
21	Wyciąg...g wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,2496		
22	Wyciąg	m-g	244,2310		
23	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,8398		
24	Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	8,1263		
25	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g	107,3550		
26	Żuraw okienny	m-g	17,5819		
27	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,9496		
28	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4,9264		
RAZEM					

**Słownie:**