

Przedmiar robót

Roboty remontowo - budowlane

Data: 2010-01-18

Budowa: Przedszkole w m. Kałłowa - roboty remontowe w wewnętrzne

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Przedszkole w m. Kałłowa Gmina Grybów dz. nr 390/3; 390/4

Zamawiający: Gmina Grybów

ul, Jakubowskiego 33

33-330 Grybów

Jednostka opracowująca kosztorys: "E T A " - sp. z o.o.

ul. Śniadeckich 8

33-300 Nowy Sącz

Kosztorys opracowali:  
tech. bud. Mariusz Surma, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 15,17-1,6+22,48-3,6+44,08- 10,6+46,3-10,53+34,02-9,26+ 61,03-8,73+69,97-10,47+ 41,14-5,97+13,25-3,08+8,11- 4,68 = <u>287,030000</u> 287,030	287,030		m2
1.2 KNR 401/701/10 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy wapiennej 29,10+1,98+11,14+12,66+ 26,61+7,61+24,33+31,77+ 11,06+4,96+2,5 = <u>163,720000</u> 163,720	163,720		m2
1.3 KNR 404/510/2 Rozebranie pieców i trzonów kuchennych, oblicowanych kaflami trzon kuchenny 1,2*0,8*1,6 = 1,536000 piece kafłowe 0,8*1*2,2*4 = 7,040000 8,576	~8,576		m3
1.4 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 16,35+1,89+11,41+12,66+ 26,61+7,61+24,33+31,77+ 11,06+4,96+2,5 = <u>151,150000</u> 151,150	151,150		m2
1.5 KNR 404/405/2 Rozebranie drewnianych podłóg, białych na półpust 16,35+1,89+11,41+12,66+ 26,61+7,61+24,33+31,77+ 11,06+4,96+2,5 = <u>151,150000</u> 151,150	151,150		m2
1.6 KNRW 401/440/2 Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek 16,35+1,89+11,41+12,66+ 26,61+7,61+24,33+31,77+ 11,06+4,96+2,5 = <u>151,150000</u> 151,150	151,150		m2
1.7 KNR 401/405/1 Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych, wycięcie 2,10*(8+2)+1*2+1,5*2+8,6 = <u>34,600000</u> 34,600	~34,600		m
1.8 KNR 401/405/2 Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych, wstawienie stojaków z krawędziaków 2,0*(8+2)+1*2+1,5*2 +2,2+1,5 +4,9 = <u>33,600000</u> 33,600	~33,600		m
1.9 KNR 401/432/2 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2·m2	4		szt
1.10 KNR 401/432/3 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 2,55*2+3,08*1 = <u>8,180000</u> 8,180	~8,180		m2
1.11 KNR 401/405/1 Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych, wycięcie - analogia - wycięcie otworów na wentylatory	3,5		m
1.12 KNR 404/109/4 Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów 0,52*0,52*5,0*2 = <u>2,704000</u> 2,704	~2,704		m3
1.13 KNR 401/427/6 Rozebranie ścianek działowych gipsowo kartonowych an ruszcie stalowym -Analogia (4,18+1,2)*2,91 = <u>15,655800</u> 15,656	~15,656		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.14 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku $151,15 * (0,05 + 0,025 + 0,07) = 21,916750$ 21,917	~21,917		m3
1.15 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km	21,917		m3
1.16 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	21,917	4	m3
<b>2 Roboty murowe</b>			
2.1 KNR 401/303/1 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły $1,00 * 2,10 = 2,100000$ 2,100	~2,100		m2
2.2 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły $1,20 * 2,10 = 2,520000$ 2,520	~2,520		m2
2.3 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami $(0,70 + 0,9 + 0,2 + 1,15) * 2,10 * 0,25 + 0,9 * 1,50 * 0,25 = 1,886250$ 1,886	~1,886		m3
2.4 KNR 202/121/5 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5.cm - okna $1,70 * 1,50 = 2,550000$ 2,550	~2,550		m2
2.5 KNR 14/2010/2 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 $(4,18 + 1,80 + 2,73 + 3,90 + 2,53 + 1,00) * 3,00 - (0,9 * 2,05 * 4) = 41,040000$ 41,040	~41,040		m2
<b>3 Komin spalinowy, wentylacja</b>			
3.1 KNRW 401/524/4 analogia - wycięcie blachy w miejscu planowanego komina $0,52 * 0,8 = 0,416000$ 0,416	~0,416		m2
3.2 KNRW 401/537/7 analogia - Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienników, z blachy z blachy powlekanej	1,6		m2
3.3 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz	10		szt
3.4 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjno-spalinowe - Schiedel Rondo Plus jednociągowy z wentylacją, wraz z rurą, trójnikiem i wyczystką górną - Analogia komin z kanałem spalinowym fi 18cm z kanałem wentylacyjnym $3,05 + 3,45 = 6,500000$ 6,500	~6,500		m
3.5 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów - płyta przykrywowa na komin z pustaków Schiedel - analogia	1		szt
3.6 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5.kg, ilość otworów mocujących do 4 - wentylator EDM	10		szt
3.7 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	14		szt
<b>4 Podłogi i posadzki</b>			
4.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa $16,35 + 1,98 + 8,08 + 2,84 + 12,88 + 26,61 + 2,76 + 4,55 + 24,33 + 24,24 + 5,51 + 1,8 + 11,06 + 5,01 + 2,50 = 150,500000$ 150,500	150,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej gr. 10cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1.warstwa 16,35+1,98+8,08+2,84+12,88+ 26,61+2,76+4,55+24,33+ 24,24+5,51+1,8+11,06+5,01+ 2,50 = 150,500000 150,500	150,500		m2
4.3 KNR 202/1110/1 Podłoga z płyt OSB gr. 2,5cm - Analogia 16,35+1,98+8,08+2,84+12,88+ 26,61+2,76+4,55+24,33+ 24,24+5,51+1,8+11,06+5,01+ 2,50 = 150,500000 150,500	150,500		m2
4.4 KNRW 202/1123/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy 16,35+2,76+1,8+24,33 = 45,240000 45,240	~45,240		m2
4.5 KNRW 202/1124/1 Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych, klejone do podkładu 8,08+26,61+24,24 = 58,930000 58,930	~58,930		m2
4.6 KNRW 202/1124/4 (1) Listwy przyścienne, z tworzyw sztucznych, klejone komunikacja (1) (1,5+1,5+2,88+1,12+6,9)-5* 0,9-1,2 = 8,200000 pom. socjalne (3) (2,96+2,73)*2-0,9-0,8 = 9,680000 sala zabaw (6) (3,84+6,93)*2-2*0,8-1,4-1,75 = 16,790000 magazyn sali zabaw (7) (1,09*2,53)*2-0,8 = 4,715400 jadalnia (9) (4,36+5,88)*2-2*1,4-1,75 = 15,930000 sala ćw. ruchowych (10) (4,18+5,8)*2-2*0,8-1,4 = 16,960000 magazyn sali ćw. ruchowych (12) (1+1,8)*2-0,8 = 4,800000 77,075	~77,075		m
4.7 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 1,98+2,84+12,66+4,55+24,33+ 5,51+11,06+4,96+2,5 = 70,390000 70,390	~70,390		m2
4.8 KNR 12/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana pom.2 (1,6+1,24)*2-0,90 = 4,780000 pom.5 (3,7+3,48)*2-1,20-1,40 = 11,760000 pom.4 (1,10*2+1,1+1,53)*2-0,80*3 = 7,260000 pom.11 (1,8+3,06)*2-0,8 = 8,920000 pom.13 (3,7+3,0)*2-0,9-1,40 = 11,100000 pom.14 (1,68+3,0)*2-0,9 = 8,460000 pom.15 (0,83+3,08)*2-0,9 = 6,920000 pom.8 (1,8+2,53)*2-0,90 = 7,760000 66,960	~66,960		m
4.9 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe cokoł-posadzki 66,96+0,10*25 = 69,460000 0,000000 69,460	~69,460		m
4.10 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe z PCV - wyokrąglone listwy przyścienne wklejone w narożniki, wklęsłe - podgrzewalnia, zmywalnia (3,70+3,0+1,68+3,0)*2-1,40-0,90*2-1,0*2+0,16*2 = 17,880000 17,880	~17,880		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Roboty okładzinowe</b>						
5.1 KNR 14/2011/2 (1)						
Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa ścian jednowarstwowa, typ 75-101						
komunikacja (1)	(1,5+1,5+2,88+1,12+6,9)* 2,67-(0,9*2,1*5)-(1,2*2,2)	=	25,023000			
sanirariat (2)	(1,24+1,6+1,6+1,24)*3	=	17,040000			
pom. socjalne (3)	(2,96+2,73)*2*2,1-(0,9*2,1+ 0,8*2,1+1,2*1,5)	=	18,528000			
wc (4)	(1,1+1,1+2,53+2,53)*3	=	21,780000			
szatnia (5)	(3,7+3,48)*2*3-(1,2*1,5+ 1,2*2,2+1,4*2,2)	=	35,560000			
sala zabaw (6)	(3,84+6,93)*2*3-(2*1,2*1,5+ 1,4*2,2+1,75*2,2)	=	54,090000			
magazyn sali zabaw (7)	(1,09*2,53)*2*3-(0,8*2,1)	=	14,866200			
sanitariat (8)	(1+2,53+2,53+1,8)*3	=	23,580000			
jadalnia (9)	(4,36+5,88)*2*3-(1,75*2,2+ 1,4*2,2+1,4*2,1+1*1)	=	50,570000			
sala ćw. ruchowych (10)	(4,18+5,8)*2*3-(1,4*2,1+2* 0,8*2,1+3*1,2*1,5+0,9*2,1)	=	46,290000			
sanitariat (11)	(1,8+1,8+3,06+3,06)*3	=	29,160000			
magazyn sali ćw. ruchowych (12)	(1+1,8)*2*3-(0,8*2,1)	=	15,120000			
podgrzewalnia (13)	((3+1,8+3,7-1,4+3,7)*3)- (1,7*1,5+0,9*2,1)	=	27,960000			
zmywak (14)	((1,67+1,8+0,77+3)*3)-1- 0,9*2,1	=	18,830000			
pom. gospodarcze (15)	(3,01+0,83+0,83+3,01)*3- (0,9*2,1)	=	21,150000			
			419,547	419,547		m2
5.2 KNR 14/2012/2						
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża						
	16,35+1,98+8,08+2,84+12,88+ 26,61+2,76+4,55+24,33+ 24,24+5,51+1,8+11,06+5,01+ 2,50	=	150,500000			
			150,500	150,500		m2
5.3 KNR 12/829/4						
Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła						
sanirariat (2)	(1,24+1,6+1,6+0,3)*2,1	=	9,954000			
wc (4)	(1,1+1,1+2,53+1,8)*2,1	=	13,713000			
sanitariat (8)	(1+2,53+2,53+1,8)*2,1	=	16,506000			
sanitariat (11)	(1,8+1,8+3,06+3,06-0,8)*2,1	=	18,732000			
podgrzewalnia (13)	((3+1,8+3,7-1,4+3,7-0,9)* 2,1)-(1,7*1)	=	19,090000			
zmywak (14)	((1,67+1,8+0,77+3)*2,1)-1	=	14,204000			
pom. gospodarcze (15)	(3,01+0,83+0,83+2,91)*2,1	=	15,918000			
			108,117	108,117		m2
5.4 KNR 2/805/7						
Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe						
	18*2,1+4*1,1	=	42,200000			
			42,200	~42,200		m
<b>6 Stolarka</b>						
6.1 KNRW 202/1003/1 (1)						
Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, do 0,4·m2 (okna 150*120)						
	(1,2*1,5)*3	=	5,400000			
			5,400	~5,400		m2
6.2 KNRW 202/1003/1 (1)						
Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, do 0,4·m2 (okno 100*120)						
	1,2*1,0	=	1,200000			
			1,200	~1,200		m2
6.3 KNRW 202/1011/3 (2)						
Okna 1-krotnie malowane i oszklone fabrycznie, podawcze otwierane, do 1,0·m2, emalia (okno podawcze)						
	1*1	=	1,000000			
			1,000	~1,000		m2
6.4 KNR 202/1015/1 (1)						
Ościeżnice drewniane, 2-krotnie fabr. wykończone, zewnętrzne zwykłe - analogia						
	2,10+1,50+2,10	=	5,700000			
			5,700	~5,700		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.5 KNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 1,4*2,2 = 3,080000 3,080	~3,080		m2
6.6 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie fabr. wykończone, wewnętrzne zwykłe - analogia (2,05*20+0,90*4+1,0*6)+ (2,05*2+1,50) = 56,200000 56,200	~56,200		m
6.7 KNR 202/1019/4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0*m2 1,4*2,0 = 2,800000 2,800	~2,800		m2
6.8 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6*m2 80" 0,80*2,00*2 = 3,200000 3,200	~3,200		m2
6.9 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6*m2 90" 0,90*2,00*3 = 5,400000 5,400	~5,400		m2
6.10 KNR 202/1017/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6*m2, szyba do 0,2*m2 80" 0,80*2,0*2 = 3,200000 3,200	~3,200		m2
6.11 KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1,6*m2 90" 0,90*2,00*3 = 5,400000 5,400	~5,400		m2
6.12 KNR 1312/903/1 Ścianki ustępowe prefabrykowane na nóżkach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ścianki działowe pełne na nóżkach stalowych - pom. WC (1,10*1,50)*2 = 3,300000 3,300	~3,300		m2
6.13 KNR 1312/903/1 Ścianki ustępowe prefabrykowane z drzwiami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ścianki działowe z drzwiami na nóżkach stalowych - pom. WC (1,80*1,50)*2 = 5,400000 5,400	~5,400		m2
6.14 KNR 202/9912/1 (WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczeblinowe sosnowe 0,55*(2,20*3+2,05*3)+0,70* (1,25*8) = 14,012500 14,013	~14,013		m2
6.15 KNR 202/9912/3 (WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon 0,55*(2,20*3+2,05*3)+0,70* (1,25*8) = 14,012500 14,013	~14,013		m2
<b>7 Parapety</b>			
7.1 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCW o długości ponad 1.m - wewn. - dł. 1,20 m 1+1+1+1 = 4,000000 4	~4		szt
7.2 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1.m - zewn. - 1,20 m 1+1+1+1 = 4,000000 4	~4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 Roboty malarskie</b>				
8.1 KNRW 202/1510/5				
Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie - ściany				
komunikacja (1)	$(1,5+1,5+2,88+1,12+6,9) * 2,67 - (0,9*2,1*5) - (1,2*2,2) =$	25,023000		
sanirariat (2)	$(1,24+1,6+1,6+1,24) * 3 - (1,24+1,6+1,6+0,3) * 2,1 =$	7,086000		
pom. socjalne (3)	$(2,96+2,73) * 2 * 2,1 - (0,9*2,1+0,8*2,1+1,2*1,5) =$	18,528000		
wc (4)	$(1,1+1,1+2,53+2,53) * 3 - (1,1+1,1+2,53+1,8) * 2,1 =$	8,067000		
szatnia (5)	$(3,7+3,48) * 2 * 3 - (1,2*1,5+1,2*2,2+1,4*2,2) =$	35,560000		
sala zabaw (6)	$(3,84+6,93) * 2 * 3 - (2*1,2*1,5+1,4*2,2+1,75*2,2) =$	54,090000		
magazyn sali zabaw (7)	$(1,09*2,53) * 2 * 3 - (0,8*2,1) =$	14,866200		
sanitariat (8)	$(1+2,53+2,53+1,8) * 3 - (1+2,53+2,53+1,8) * 2,1 =$	7,074000		
jadalnia (9)	$(4,36+5,88) * 2 * 3 - (1,75*2,2+1,4*2,2+1,4*2,1+1*1) =$	50,570000		
sala ćw. ruchowych (10)	$(4,18+5,8) * 2 * 3 - (1,4*2,1+2*0,8*2,1+3*1,2*1,5+0,9*2,1) =$	46,290000		
sanitariat (11)	$(1,8+1,8+3,06+3,06) * 3 - (1,8+1,8+3,06+3,06-0,8) * 2,1 =$	10,428000		
magazyn sali ćw. ruchowych (12)	$(1+1,8) * 2 * 3 - (0,8*2,1) =$	15,120000		
podgrzewalnia (13)	$((3+1,8+3,7-1,4+3,7-0,9) * 3) - (1,7*1,5) - ((3+1,8+3,7-1,4+3,7-0,9) * 2,1) - (1,7*1) =$	4,660000		
zmywak (14)	$((1,67+1,8+0,77+3) * 3) - 1 - ((1,67+1,8+0,77+3) * 2,1) - 1 =$	6,516000		
pom. gospodarcze (15)	$(3,01+0,83+0,83+3,01) * 3 - (0,9*2,1) - (3,01+0,83+0,83+2,91) * 2,1 =$	5,232000		
	309,110	309,110		m2
8.2 KNRW 202/1510/6				
Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - ściany				
komunikacja (1)	$(1,5+1,5+2,88+1,12+6,9) * 2,67 - (0,9*2,1*5) - (1,2*2,2) =$	25,023000		
sanirariat (2)	$(1,24+1,6+1,6+1,24) * 3 - (1,24+1,6+1,6+0,3) * 2,1 =$	7,086000		
pom. socjalne (3)	$(2,96+2,73) * 2 * 2,1 - (0,9*2,1+0,8*2,1+1,2*1,5) =$	18,528000		
wc (4)	$(1,1+1,1+2,53+2,53) * 3 - (1,1+1,1+2,53+1,8) * 2,1 =$	8,067000		
szatnia (5)	$(3,7+3,48) * 2 * 3 - (1,2*1,5+1,2*2,2+1,4*2,2) =$	35,560000		
sala zabaw (6)	$(3,84+6,93) * 2 * 3 - (2*1,2*1,5+1,4*2,2+1,75*2,2) =$	54,090000		
magazyn sali zabaw (7)	$(1,09*2,53) * 2 * 3 - (0,8*2,1) =$	14,866200		
sanitariat (8)	$(1+2,53+2,53+1,8) * 3 - (1+2,53+2,53+1,8) * 2,1 =$	7,074000		
jadalnia (9)	$(4,36+5,88) * 2 * 3 - (1,75*2,2+1,4*2,2+1,4*2,1+1*1) =$	50,570000		
sala ćw. ruchowych (10)	$(4,18+5,8) * 2 * 3 - (1,4*2,1+2*0,8*2,1+3*1,2*1,5+0,9*2,1) =$	46,290000		
sanitariat (11)	$(1,8+1,8+3,06+3,06) * 3 - (1,8+1,8+3,06+3,06-0,8) * 2,1 =$	10,428000		
magazyn sali ćw. ruchowych (12)	$(1+1,8) * 2 * 3 - (0,8*2,1) =$	15,120000		
podgrzewalnia (13)	$((3+1,8+3,7-1,4+3,7-0,9) * 3) - (1,7*1,5) - ((3+1,8+3,7-1,4+3,7-0,9) * 2,1) - (1,7*1) =$	4,660000		
zmywak (14)	$((1,67+1,8+0,77+3) * 3) - 1 - ((1,67+1,8+0,77+3) * 2,1) - 1 =$	6,516000		
pom. gospodarcze (15)	$(3,01+0,83+0,83+3,01) * 3 - (0,9*2,1) - (3,01+0,83+0,83+2,91) * 2,1 =$	5,232000		
	309,110	309,110		m2

