

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Roboty konstrukcyjno budowlane  
Nazwy i kody CPV: 45212500-1 Przeróbki kuchni lub restauracji  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
Adres obiektu budowlanego: Świlcza 116A dz. nr  
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Świlcza 36-072- Świlcza  
Data opracowania przedmiaru robót: 2012-10-10  
Nazwa obiektu lub robót: Przedszkole 4 oddziałowe w Świlczy

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty konstrukcyjno budowlane</b>		
1	Rozdział	<b>Rozbiórki</b>		
1.1	Element	<b>Rozbiórki ścian i wykucia otworów</b>		
1.1.1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter			
	pom. personel pedagog.	(1,40+0,90+2*1,40)*3,20	16,320000	
	pokój lekarski	2,61*3,20-0,80*2,00	6,752000	
	pokój personelu kuchennego	0,80*2,00	1,600000	
	I piętro			
	kuchnia	(1,40+0,90+2*1,40)*3,20+1,10*2,60+(1,10+3,00)*3,20+0,80*2,00	33,900000	
	rozdzielnia	2,61*3,20	8,352000	
	zmywalnia	1,00*0,90	0,900000	
	pokój	(1,50+1,30)*3,20	8,960000	
	pom. gospodarcze kuchni	(3,20+1,40+1,30)*3,20-(0,80+0,40)*2,00	16,480000	
	Piwnica - szyby windowy	(1,40+0,90+2*1,40)*3,20	16,320000	
		RAZEM:	109,584000	m2
				109,584
1.1.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter komunikacja	(1,50*2,80-2,00*0,8)*0,25	0,650000	
	powiększenie okien personel pedagog. intendetka	1,18*0,96*0,38*2*3	2,582784	
	p.personelu pedagogicznego	0,90*2,00*0,38	0,684000	
	p.personelu kuchennego	0,90*2,00*0,38	0,684000	
	I piętro sala konsumpcyjna	1,80*2,60*0,25+1,80*2,60*0,38	2,948400	
		(1,00*2,60-0,80*2,00)*0,38	0,380000	
		(1,20*2,60-0,80*2,00)*0,38	0,577600	
	sala gimnastyczna	0,90*2,00*0,25	0,450000	
	komunikacja korytarz	(1,50*2,60-0,8*2,00)*0,25	0,575000	
	powiększenie okien kuchnia nie	1,18*0,96*0,38*2	0,860928	
	Powiększenie otworów drzwiowych	(11+14+3)*0,25*2,00*0,10	1,400000	
		RAZEM:	11,792712	m3
				11,79
1.2	Element	<b>Skucia tynków i okładzin</b>		
1.2.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter - przygotowania	(3,05+0,60+5,62)*2*3,20-2,00*0,90-2*1,18*1,75	53,398000	
	pom. intendetki	(2,41+5,62)*2*3,20-0,90*2,00-1,18*(0,85+0,90)*2	45,462000	
	pok. lekarza	(3,05+5,62)*2*3,20-0,90*2,00-1,18*(0,85+0,90)*2-0,90*2,00-1,40*3,20	43,278000	
	pok. personelu kuch.	(1,50+2,50)*2*3,20-(0,80+0,40)*2,00	23,200000	
	Piętro kuchnia obróbka finalna	(2*2,79+5,62)*3,20-0,90*2,00-2*1,18*1,75	29,910000	
	obróbka termiczna	(2*5,70+5,62)*3,20-(1,10+1,50)*3,20-0,65*2,60-(0,80+0,40)*2,00-2*1,18*1,75	33,794000	
	spizarka	(2,80+2*1,40)*3,20-2*1,18*0,85-0,80*2,00	14,314000	
	rozdzielnia	(4,00+3,10+2,80+0,50+1,30)*3,20-1,10*2,60*2-0,90*2,00-1,50*2,60	26,020000	
	zmywalnia	2*(2,87+4,25)*3,20-0,90*2,00-1,00-0,90-2*1,18*0,85-2,60*1,10	37,002000	
	pom. gospodarcze kuchni	2*(5,65+2,80)*3,20-0,90*2,00-2*1,18*0,85+2*(0,60+0,40)*3,20	56,674000	
		RAZEM:	363,052000	m2
				363,05
1.2.2	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter pom. obróbka wstępna	15,50	15,500000	
	pom. intendetki	12,90	12,900000	
	pom. personelu pedegogicznego	17,10	17,100000	
	pom. pok. lekarza	14,70	14,700000	
	pom. personelu kuch.	9,10	9,100000	
	W.C. + przedsionek	(1,50+1,20)*2,45	6,615000	
	pom. obróbki jajek	7,60	7,600000	
	Korytarz i komunikacja	6,90+11,00	17,900000	
	Piętro kuchnia	14,00+33,10	47,100000	
	rozdzielnia	12,20	12,200000	
	spizarka	4,50	4,500000	
	zmywalnia	12,20	12,200000	
	sprzęt porządkowy	2,80*1,25	3,500000	
	WC.	3,20	3,200000	
	komunikacja	4,50+13,50	18,000000	
	pom. gospodarcze kuchni	9,20+5,80	15,000000	
	sala konsumpcyjna	2,80*5,75	16,100000	
		RAZEM:	233,215000	m2
				233,22
1.2.3	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	piętro sala konsumpcyjna	34,70+5,75*2,83	50,972500	
		RAZEM:	50,972500	m2
				50,973

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Roboty budowlane</b>		
2.1	Element	<b>Roboty murowe</b>		
2.1.1	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter pokój pers. pedagogicznego	1,40*3,20+0,90*2,00	6,280000
		WC.	1,22*3,20-0,80*2,00	2,304000
		p.pers. kuchennego	0,40*2,00	0,800000
		Piętro kuchnia	5,62*3,20-2*1,10*2,60+0,40*2,00	13,064000
		Rpzdzielnia	2,88*3,20	9,216000
		sprzęt porządkowy	1,22*3,20-0,80*2,00	2,304000
		pom. pomocnicze	0,40*2,00	0,800000
		RAZEM:	34,768000	m2
				34,77
2.1.2	KNR 202/114/1 (4)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła dziurawka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamurowanie otworów drzwiowych - piętro	0,80*2,00*2	3,200000
		zmniejszenie otworu	0,35*2,00	0,700000
		zamurowanie otworu parter	0,80*2,00	1,600000
		RAZEM:	5,500000	m2
				5,500
2.1.3	KNR 202/114/2 (4)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2' cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła dziurawka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zamurowanie otworów piętro	0,80*2,00*2	3,200000
		zmniejszenie otworu	0,20*2,60	0,520000
		zamurowanie otworu parter	0,80*2,00	1,600000
		RAZEM:	5,320000	m2
				5,320
2.1.4	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25+2,76)*3,20-(0,90+0,80)*2,00	12,632000	
		RAZEM:	12,632000	m2
				12,632
2.1.5	KNR 202/613/6	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	12,632
2.2	Element	<b>Uzupełnienie stropów i wymiana i wykonanie nadproży</b>		
2.2.1	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po windzie	1,10*1,40*0,15*2	0,462000
		po wentylacjach	2*4*0,40*0,40*0,15	0,192000
		RAZEM:	0,654000	m3
				0,654
2.2.2	KNR 401/601/3 (1)	Isolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, izolacja dwoma warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej o grubości 2'cm + środek wodoszczelny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po windzie	1,10*1,40*2	3,080000
		po wentylacjach	2*4*0,40*0,40	1,280000
		RAZEM:	4,360000	m2
				4,360
2.2.3	KNRW 401/604/4 (1)	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt grubości 3-7'cm, na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej, płyty styropianowe	m2	4,36
2.2.4	KNR 401/804/2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50'm2 (w 1 miejscu)	miejsce	10
2.2.5	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	2*(0,90+0,25)+1,50+0,25	4,050000
		Piętro	2*(0,90+0,25)+2*(1,80+0,25)+(1,50+0,25)+3*(1,10+0,25)	12,200000
		RAZEM:	16,250000	m
				16,250
2.3	Element	<b>Tynki i okładziny</b>		
2.3.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria'III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - przygotowalnia	(3,05+0,60+5,62)*2*3,20-2,00*0,90-2*1,18*1,00	55,168000
		pom. intendenci	(2,41+5,62)*2*3,20-0,90*2,00-1,18*(0,85+0,90)*2	45,462000
		pok. lekarza	(3,05+5,62)*2*3,20-0,90*2,00-1,18*(0,85+0,90)*2-0,90*2,00-1,40*3,20	43,278000
		pok. personelu kuch.	(1,50+2,50)*2*3,20-(0,80+0,40)*2,00	23,200000
		personel pedagogiczny	0,80*2,00+1,40*3,20+0,90*0,85	6,845000
		obróbka jajek	(2,88+2,80)*2*3,20-0,90*2,00-1,18*0,75*2	32,782000
		Piętro kuchnia obróbka finalna	2*(2,79+5,62)*3,20-0,90*2,00-2*1,18*1,75-2*1,10*2,60	42,174000
		obróbka termiczna	2*(5,70+5,62)*3,20-(1,10+1,50)*3,20-0,65*2,60-(0,80+0,40)*2,00-2*2*1,18*1,75-2*1,10*2,60	46,058000
		spizarka	2*(2,80+1,40)*3,20-2*1,18*0,85-0,80*2,00	23,274000
		rozdzielnia	(4,00+2,86+3,10+2,80+0,50+1,30)*3,20-1,10*2,60*2-0,90*2,00-1,50*2,60	35,172000
		zmywalnia	2*(2,87+4,25)*3,20-0,90*2,00-1,00-0,90-2*1,18*0,85-2,60*1,10	37,002000
		pom. gospodarcze kuchni	2*(5,65+2,80)*3,20-0,90*2,00-2*1,18*0,85+2*(0,60+0,40)*3,20+0,40*2,00*2	58,274000
		sala konsumpcyjna	0,80*2,00*2*3+1,20*3,20+0,12*3,20	13,824000
		RAZEM:	462,513000	m2
				462,51

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.2	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - przygotowania		
		(3,05+0,60+5,62)*2*2,20-2,00*0,90-2*1,18*1,00		36,628000
		pom. intendenci		
		(2,41+5,62)*2*2,20-0,90*2,00-1,18*(1,00)*2		31,172000
		pok. lekarza		
		(3,05+5,62)*2*2,20-0,90*2,00-1,18*(1,00)*2-0,90*2,00-1,40*2,20		29,108000
		pok. personelu kuch.		
		(1,50+2,50)*2*2,20-(0,80+0,40)*2,00		15,200000
		obróbka jajek		
		(2,88+2,80)*2*2,20-0,90*2,00		23,192000
		Piętro kuchnia obróbka finalna		
		2*(2,79+5,62)*2,20-0,90*2,00-2*1,18*1,00-2*1,10*2,20		28,004000
		obróbka termiczna		
		2*(5,70+5,62)*2,20-(1,10+1,50)*2,20-0,65*2,00-(0,80+0,40)*2,00-2*2*1,18*1,00-2*1,10*2,20		30,828000
		spizarka		
		2*(2,80+1,40)*2,20-0,80*2,00		16,880000
		rozdzielnia		
		(4,00+2,86+3,10+2,80+0,50+1,30)*2,20-1,10*2,20*2-0,90*2,00-1,50*2,20		22,092000
		zmywalnia		
		2*(2,87+4,25)*2,20-0,90*2,00-1,00*0,90-2,20*1,10		26,208000
		pom. gospodarcze kuchni		
		2*(5,65+2,80)*2,20-0,90*2,00+2*(0,60+0,40)*2,20+0,40*2,00*2		41,380000
		RAZEM:	300,692000	m2
2.3.3	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	300,69
2.3.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		291,42
		Wyliczenie ilości robót:		
		462,51-300,69		
		161,820000		
		RAZEM:	161,820000	m2
2.3.5	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		291,42+161,82		
		453,240000		
		RAZEM:	453,240000	m2
2.4	Element	Posadzki		
2.4.1	KNRW 202/1129/1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter pom. obróbka wstępna		
		15,50		15,500000
		pom. intendenci		
		12,90		12,900000
		pom. personelu pedagogicznego		
		17,10		17,100000
		pom. pok. lekarza		
		14,70		14,700000
		pom. personelu kuch.		
		9,10		9,100000
		W.C. + przedsionek		
		(1,50+1,20)*2,45		6,615000
		pom. obróbki jajek		
		7,60		7,600000
		Korytarz i komunikacja		
		6,90+11,00		17,900000
		Piętro kuchnia		
		14,00+33,10		47,100000
		rozdzielnia		
		12,20		12,200000
		spizarka		
		4,50		4,500000
		zmywalnia		
		12,20		12,200000
		sprzęt porządkowy		
		2,80*1,25		3,500000
		WC.		
		3,20		3,200000
		komunikacja		
		4,50+13,50		18,000000
		pom. gospodarcze kuchni		
		9,20+5,80		15,000000
		sala konsumpcyjna		
		74,30		74,300000
		RAZEM:	291,415000	m2
2.4.2	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter pom. obróbka wstępna		
		15,50		15,500000
		pom. intendenci		
		12,90		12,900000
		pom. personelu pedagogicznego		
		17,10		17,100000
		pom. pok. lekarza		
		14,70		14,700000
		pom. personelu kuch.		
		9,10		9,100000
		W.C. + przedsionek		
		(1,50+1,20)*2,45		6,615000
		pom. obróbki jajek		
		7,60		7,600000
		Korytarz i komunikacja		
		6,90+11,00		17,900000
		Piętro kuchnia		
		14,00+33,10		47,100000
		rozdzielnia		
		12,20		12,200000
		spizarka		
		4,50		4,500000
		zmywalnia		
		12,20		12,200000
		sprzęt porządkowy		
		2,80*1,25		3,500000
		WC.		
		3,20		3,200000
		komunikacja		
		4,50+13,50		18,000000
		pom. gospodarcze kuchni		
		9,20+5,80		15,000000
		sala konsumpcyjna		
		74,30		74,300000
		RAZEM:	291,415000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNRW 202/1105/1 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter pom. obróbka wstępna	15,50	15,500000
		pom. intendenci	12,90	12,900000
		pom. personelu pedagogicznego	17,10	17,100000
		pom. pok. lekarza	14,70	14,700000
		pom. personelu kuch.	9,10	9,100000
		W.C. + przedsionek	(1,50+1,20)*2,45	6,615000
		pom. obróbki jajek	7,60	7,600000
		Korytarz i komunikacja	6,90+11,00	17,900000
		Piętro kuchnia	14,00+33,10	47,100000
		rozdzielnia	12,20	12,200000
		spiżarka	4,50	4,500000
		zmywalnia	12,20	12,200000
		sprzęt porządkowy	2,80*1,25	3,500000
		WC.	3,20	3,200000
		komunikacja	4,50+13,50	18,000000
		pom. gospodarcze kuchni	9,20+5,80	15,000000
		sala konsumpcyjna	74,30	74,300000
		RAZEM:	291,415000	m2 291,42
2.4.4	KNRW 202/1109/5 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 15x20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter pom. obróbka wstępna	15,50	15,500000
		pom. personelu kuch.	9,10	9,100000
		W.C. + przedsionek	(1,50+1,20)*2,45	6,615000
		pom. obróbki jajek	7,60	7,600000
		Korytarz i komunikacja	6,90+11,00	17,900000
		Piętro kuchnia	14,00+33,10	47,100000
		rozdzielnia	12,20	12,200000
		spiżarka	4,50	4,500000
		zmywalnia	12,20	12,200000
		sprzęt porządkowy	2,80*1,25	3,500000
		WC.	3,20	3,200000
		komunikacja	4,50+13,50	18,000000
		pom. gospodarcze kuchni	5,80	5,800000
		RAZEM:	163,215000	m2 163,22
2.4.5	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter pom. intendenci	12,90+2*(2,41+5,62)*0,10	14,506000
		pom. personelu pedagogicznego	17,10+2*(3,05+5,62)*0,10	18,834000
		pom. pok. lekarza	14,70+2*(2,62+5,62)*0,10	16,348000
		Piętro sala konsumpcyjna	74,30+(2,85+6,03+5,75+2,15+0,55+1,20+2,95+5,85+3,40+3,80+0,25)*0,10	77,778000
		pom. gospodarcze kuchni	9,20+2*(2,76+3,35)*0,10	10,422000
		RAZEM:	137,888000	m2 137,89
2.5	Element	Stalarka drzwiowa i okienna orza przegrody aluminiowe		
2.5.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala konsumpcyjna	2,75*3,20+1,50*2,60	12,700000
		korytarz	1,50*3,20*2	9,600000
		RAZEM:	22,300000	m2 22,300
2.5.2	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, łączniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*1,18*0,90*5	10,620000
		RAZEM:	10,620000	m2 10,62
2.5.3	KNNRS 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	0,90*2,00*11	19,800000
		piętro	0,90*2,00*14	25,200000
		piwnica	0,90*2,00*3	5,400000
		RAZEM:	50,400000	m2 50,400
2.5.4	KNNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	1,18*0,85*2*2	4,012000
		Piętro	1,18*0,85*2*2	4,012000
		RAZEM:	8,024000	m2 8,024