

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 CZĘŚĆ SZKOLNA				
1.1 Kody CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków				
ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1 Nr STWiOR: ST-3, ST-4,				
Kody CPV: 45262420-1 Wznoszenie konstrukcji obiektów				
WYMIANA STROPÓW DREWNIANYCH NA PŁYTY WPS NA BELKACH STAŁOWYCH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI				
1 KNRW 401/346/3 Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły stojących na wymienianych stropach na I i II (7,2*3,13-0,8*2,0)+((7,2+3,7+5,0)*3,13-0,8*2,0) = 69,103 = 69,10		69,10		m2
2 KNNR 3/401/6 Remont, wymiana i przebudowa stropów drewnianych, przebudowa stropów drewnianych na ogniotrwałe z płyt WPS na dźwigarach stalowych (NP160 mm i podciągach NP340 mm) nad I p. pom. 2.1+ 2.2+ 2.3+2.5+2.6+2.7 44,2+60,4+19,1+10,6+17,2+57,10 = 208,600 nad II p. pom 3.2+3.3 61,9+18,7 = 80,600 podciągi z 2-teownika PN 160 340 mm 68,1 kg/mb = 0,000 belki stropów WPS jw. NP 160 mm, 12,00 kg/mb = 0,000 = 289,20		289,20		m2
3 KNRW 401/347/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła dla podciągów i stropów WPS 90 = 90,000 = 90		90		szt
4 KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm - z betonu B-20 pod osadzenie końców belek stalowych 0,25*0,30*0,20*90 = 1,350 = 1,350		1,350		m3
5 KNR 401/203/7 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce B-20 obetonowanie belek stropowych 289,0*0,10*0,16 = 4,624 = 4,624		4,624		m3
6 KNR 202/615/1 (2) Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych, grubości 10-cm z granulatu keramzytu 289-289*0,10 = 260,100 = 260,10		260,10		m2
7 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły B-20 na stropie WPS 289,0*0,04 = 11,560 = 11,56		11,56		m3
8 KNRW 202/1116/7 Analogia - Dodatek za zbrojenie podkładu jw. siatką stalową 5x5cm fi 4 mm		289,00		m2
9 KNRW 401/303/4 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowej, grubości 1/2 cegły odtworzenie na wymienionych stropach na I i II (7,2*3,13-0,8*2,0)+((7,2+3,7+5,0)*3,13-0,8*2,0) = 69,103 = 69,10		69,10		m2
10 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "EVI"		289,20		m2
11 KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny - o parametach technicznych nie gorszych niż Tarkett "Granit" gr. 2 mm		289,20		m2
12 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria-III - Analogia: tynki zwykłe z dodatkiem Thermopal-P i Asoplastu MZ		289,20		m2
13 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III - Analogia: tynki zwykłe z dodatkiem Thermopal-P i Asoplastu MZ na odtworzonych ściankach działowych 69,10*2 = 138,200 = 138,200		138,200		m2
14 KNR 401/706/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1-m2, ściana, tynk cementowo-wapienny		90		szt
1.1.2 Nr STWiOR: ST-5				
Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
NAPRAWA POKRYCIA DACHU				
15 KNR 401/504/4 (2) Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na zaprawie karpiówki podwójnie w koronkę dla wymiany pasa nadrynnowego 24,94*0,40*2 = 19,952 = 19,952		19,952		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 401/506/2 (2) Wymiana pokryw z dachówki o powierzchni do 1·m2, karpiówka podwójnie w koronkę	15,00		miejsce
17 KNR 401/507/1 (1) Wymiana pojedynczych dachówek w pokryciu, karpiówka	40,00		szt
18 KNR 401/533/1 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha z cynku - tytan cynku gr.0,6 mm wymiana pasów nadrynnowych oraz opierzeń kominów i ogniomurów $((24,20+11,20)+(8,0*2*2))*0,4$	$=$ 26,960 26,960	26,960	m2
19 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10,5+23,0	$=$ 33,500 33,500	33,500	m
20 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,5+11,3+11,6+12,0+10,0+11,5	$=$ 66,900 66,900	66,900	m
21 KNR 202/509/4 (2) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15·cm - z tytan cynku gr. 0,8 mm	33,50		m
22 KNR 202/511/3 (2) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12·cm - jw.	66,90		m
23 KNR 401/631/1 (3) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	300,00		m2
24 Kalkulacja indywidualna Naprawa facjatek: wymiana okna krosnowego na okno krosnowe z szybą zespoloną U=1,1; wymiana desek szalunkowych, naprawa pokrycia dachowego	3,00		kpl
1.1.3 Nr STWiOR: ST-3 Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI			
25 Nr STWiOR: ST-1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 okien 59	$=$ 59,000 59	59	szt
26 KNRW 202/1001/2 Analogia - Okna drewniane ościeżnicowe z drewna klejonego z szybą zespoloną U=1,0 W/m2K, część łukowych, wzmocnione z podziałem wg. istniejących piwnica - pom. 0,1 0,80*0,60 parter - pom.1,6+1,3+1,13 1,7*2,0+0,9*1,5*12 I piętro - pom.2,7+2,1+2,3+2,5+2,6 1,1*1,75*2+0,9*1,75*10 II. piętro pom. 3,6+3,3+3,4+3,2 1,0*1,7*2+0,9*1,7*8+0,9*1,75*2 poddasze pom. 4,6+4,5+4,3+4,2+4,4 0,85*1,55*4+0,6*0,80*3+0,7*1,15*2+0,95*1,7*2	$=$ 0,480 $=$ 19,600 $=$ 19,600 $=$ 18,790 $=$ 11,550 70,020	70,020	m2
27 Nr STWiOR: ST-7 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej KNR 19/1022/9 (1) Okna z istniejącym podziałem z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach U=1,0 W/m2K el. boczna lewa $(0,90*1,4)+(0,80*1,70)+(0,90*1,70)*3$ el. tylna $(0,90*1,75)+(0,9*1,71)$	$=$ 7,210 $=$ 3,114 10,324	10,324	m2
28 KNRW 202/1039/2 Analogia Wstawienie okna aluminiowego EI60 , do 2,0·m2 I piętro sekretariat pom.2.9 0,9*1,70	$=$ 1,530 1,530	1,530	m2
29 KNR 202/121/6 Analogia - замуrowanie okna z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 25x25x8·cm w oknie toalety (przepisy p.poż) pom.3.10 0,90*1,7 wraz z przesunięciem otworu poza zadaszeniem klatki schodowej	$=$ 1,530 $=$ 0,000 1,530	1,530	m2
30 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m szer. od 30 do do 72 cm lastrykowe parter, I i II piętro w ścianach docieplonych od wewnątrz 13+12+12 jw. w ścianach docieplonych od zewnątrz elewacja lewa i tylna 1+3+5+1	$=$ 37,000 $=$ 10,000 47,000	47,000	szt
31 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, gr. 0,8 mm parapety zewnętrzne elewacja lewa i tylna $(0,96+0,94+1,11*3)*0,40+0,9*2*0,4$ jw. elewacja frontowa i prawa $(1,0+0,95*(7+7+7+4)+1,8+0,6*3)*0,40+$ $(0,95*5+1,0*(5+5)+1,05*2+0,8*2)*0,40$	$=$ 2,812 $=$ 18,720		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21,532	21,532		m2
1.1.4 Nr STWiOR: ST-6, ST-7 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OD ZEWNĄTRZ WRAZ Z WYMIANĄ TYNKÓW			
32 Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe el. frontowa $((24,94*11,5)+(7,5*0,8+(3*2,5)*2)-((1,70*2,0)+(0,90*1,50)*7+(1,20*2,30)+(1,10*1,75)*2+(0,90*1,75)*5+(1,0*1,70)*2+(0,90*1,70)*5+(0,85*1,55)*4)) = 264,155$ el. tylna $((0,5*1,7*5+0,5*2,30*7)+(9,69*6,1)-((0,90*1,75)*4+(1,77*0,73)+(1,0*1,75)*2+(0,90*1,70)*2+(0,80*1,70)*2+(0,80*0,60))) = 54,057$ el. boczna lewa $((12,82*11,0)+(0,5*13*5,5))-((0,90*1,4)+(0,80*1,70)+(0,90*1,70)*3) = 169,560$ el. boczna prawa $((12,67*12,6)+(0,5*13,0*5,5)+(6,45*2,5))-((0,90*1,5)*5+(0,90*1,75)*5+(0,90*1,75)*2+(0,90*1,70)*3+(0,70*1,15)*2+(0,95*1,70)*2)) = 184,312$ 672,084	672,084		m2
33 Nr STWiOR: ST-1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej ; analogia: odbicie tynków zewnętrznych el. frontowa 100% $((24,94*11,5)+(7,5*0,8+(3*2,5)*2)-((1,70*2,0)+(0,90*1,50)*7+(1,20*2,30)+(1,10*1,75)*2+(0,90*1,75)*5+(1,0*1,70)*2+(0,90*1,70)*5+(0,85*1,55)*4)) = 264,155$ el. tylna 20% - odparzone $0,20*((9,69*6,1)-((0,90*1,75)*4+(1,77*0,73)+(1,0*1,75)*2+(0,90*1,70)*2+(0,80*1,70)*2+(0,80*0,60))) = 8,351$ el. boczna lewa 100% $((12,82*11,0)+(0,5*13*5,5))-((0,90*1,4)+(0,80*1,70)+(0,90*1,70)*3) = 169,560$ el. boczna prawa 20% - odparzone $0,20*((12,67*12,6)+(0,5*13,0*5,5)+(6,45*2,5))-((0,90*1,5)*5+(0,90*1,75)*5+(0,90*1,75)*2+(0,90*1,70)*3+(0,70*1,15)*2+(0,95*1,70)*2)) = 36,862$ 478,928	478,928		m2
34 Nr STWiOR: ST-1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km (dla całego zadania) 478,928*0,025+5,40 = 17,373 17,37	17,37		m3
35 Nr STWiOR: ST-1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km 17,37	17,37	3,00	m3
36 Kalkulacja indywidualna Składowanie gruzu na wysypisku 17,37	17,37		m3
37 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż daszku konstr. stalowej z pokryciem dachówką nad wejściem głównym wg. P.B. 1,00	1,00		kpl
38 Nr STWiOR: ST-4/B Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - Analogia: tynki zwykłe z dodatkiem Thermopalu-P i Asoplastu MZ el. frontowa 100% $((24,94*11,5)+(7,5*0,8+(3*2,5)*2)-((1,70*2,0)+(0,90*1,50)*7+(1,20*2,30)+(1,10*1,75)*2+(0,90*1,75)*5+(1,0*1,70)*2+(0,90*1,70)*5+(0,85*1,55)*4)) = 264,155$ el. tylna 20% $0,20*((9,69*6,1)-((0,90*1,75)*4+(1,77*0,73)+(1,0*1,75)*2+(0,90*1,70)*2+(0,80*1,70)*2+(0,80*0,60))) = 8,351$ el. boczna prawa 20% - odparzone $0,20*((12,67*12,6)+(0,5*13,0*5,5)+(6,45*2,5))-((0,90*1,5)*5+(0,90*1,75)*5+(0,90*1,75)*2+(0,90*1,70)*3+(0,70*1,15)*2+(0,95*1,70)*2)) = 36,862$ el. boczna lewa $((12,82*11,0)+(0,5*13*5,5))-((0,90*1,4)+(0,80*1,70)+(0,90*1,70)*3) = 169,560$ 478,928	478,928		m2
39 Nr STWiOR: ST-4/B Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie KNRW 202/913/6 Profile ciągnięte pólslachetne barwione, wykonane ręcznie, szerokość w rozwinięciu 30-35-cm - reprofiliacja			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
el. frontowa - opaski wokół okien	$(1,20+2,30*2)+(0,95+1,75*2)*2+(1,0+1,75*2)*5+(0,95+1,70*2)*2+(1,0+1,70*2)*5+(0,95+1,55*2)*4$	= 84,100		
el. frontowa - pasy międzykondygnacyjne, dasznice	$(6,0+10,60+7,5)*2+(1,5+0,5+2,0+0,6+1,2*2+0,6+1,5+0,6*2+1,3)*2+(1,10*5+2,8*5)+10,56$	= 101,460		
el. boczna prawa - opaski wokół okien	$(0,95+1,50*2)*5+(1,0+1,75*2)*5+(1,0+1,75*2)*5+(1,05+1,70*2)*2+(0,80+1,15*2)*2$	= 79,850		
	265,410	265,410		m
40 KNR 202/507/1 (1) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - blachy tytan cynk gr. 0,8 mm obróbki pasów międzykondygnacyjnych 24,94+24,0		= 48,940		
	48,940	48,940		m2
41 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - zamocowanie listwy cokołowej				
el. boczna lewa	12,82	= 12,820		
	12,820	12,820		mb
42 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (EPS 70-040 gr. 12 cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30				
el. tylna	$((0,5*1,7*5+0,5*2,30*7)+(9,69*6,1))-((0,90*1,75)+(0,90*1,70))$	= 68,304		
el. boczna lewa 100%	$((12,82*11,0)+(0,5*13*5,5))-((0,90*1,4)+(0,80*1,70)+(0,90*1,70)*3)$	= 169,560		
	237,864	237,864		m2
43 KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (EPS 70-040 gr. do 5 cm)- system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, Cermit SN- DR-30				
elewacja boczna lewa	$(0,9+1,4*2)*0,3+(0,8+1,7*2)*0,3+(0,9+1,7*2)*0,3*3$	= 6,240		
jw. tylna	$(0,9+1,75*2)*0,3+(0,9+1,7*2)*0,3$	= 2,610		
	8,850	8,850		m2
44 Nr STWiOR: ST-4/B Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie BC 2/124/1 Prace wykończeniowe, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - szpachlą Thermopal - FS 33				
el. frontowa 100%	$((24,94*11,5)+(7,5*0,8+(3*2,5)*2))-((1,70*2,0)+(0,90*1,50)*7+(1,20*2,30)+(1,10*1,75)*2+(0,90*1,75)*5+(1,0*1,70)*2+(0,90*1,70)*5+(0,85*1,55)*4))$	= 264,155		
el. boczna prawa 100%	$((12,67*12,6)+(0,5*13,0*5,5)+(6,45*2,5))-((0,90*1,5)*5+(0,90*1,75)*5+(0,90*1,75)*2+(0,90*1,70)*3+(0,70*1,15)*2+(0,95*1,70)*2))$	= 184,312		
	448,467	448,467		m2
45 Nr STWiOR: ST-4/B Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie BC 2/124/2 Prace wykończeniowe, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli ściany tynkowane		448,467		
	448,467	448,467	4,00	m2
46 Nr STWiOR: ST-4/B Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne analogia: zagruntowanie tynków silikatową akpilarnie hydrofobową farbą elewacyjną Amphisilan Putzfestiger lub inną równorzędną				
ściany tynkowane	448,437	= 448,437		
ściana docieplona el. tylna + ościeża	$((0,5*1,7*5+0,5*2,30*7)+(9,69*6,1))-((0,90*1,75)+(0,90*1,70))+(0,9+1,75*2)*0,3+(0,9+1,7*2)*0,3$	= 70,914		
jw. el. boczna lewa 100% + ościeża	$((12,82*11,0)+(0,5*13*5,5))-((0,90*1,4)+(0,80*1,70)+(0,90*1,70)*3)+(0,9+1,4*2)*0,3+(0,8+1,7*2)*0,3+(0,9+1,7*2)*0,3*3$	= 175,800		
	695,151	695,151		m2
47 Nr STWiOR: ST-4/B Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie KNR 2/1405/2 (1) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową, Isposan, Isposil ; analogia malowanie farbą silikatową Amphisilan Plus wg kolorystyki P.B.				
	695,151	= 695,151		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
695,151		695,151		m2
1.1.5 Nr STWiOR: ST-6, ST-7				
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna				
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH OD WEWNĄTRZ				
48 KNR 401/1202/9				
Analogia - zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 - pod docieplenie wewn.				
Parter - pom. 1.6+1.3+1.1+1.13	$(1,0+4,61)*(2,6+0,5)-1,7*2,0+(1,0+5,97)*(2,6+0,5)-1,3*1,5*3+(1,1+3,88)*(2,6+0,5)-1,2*2,3-1,3*1,5+(1,0+6,8+10,94)*(2,6+0,5)-1,3*1,5*8$	=	82,970	
I piętro - pom. 2.7+2.6+2.5+2.1+2.2+2.3	$(1,0+4,98)*(3,13+0,5)-1,2*1,75*2+(1,0+3,85)*(3,13+0,5)-1,2*1,75*2+(1,0+2,35)*(3,13+0,5)-(1,8*1,75)+(1,0+3,89)*(3,13+0,5)-1,2*1,75*2+(1,0+7,19+8,49)*(3,13+0,5)-1,2*1,75*4+(1,0+2,66)*(3,13+0,5)-1,2*1,75$	=	82,364	
II piętro - pom. 3.6+3.4+3.2+3.3	$(1,0+7,57)*(3,25+0,5)-1,2*1,7*3+(1,0+8,36)*(3,25+0,5)-1,2*1,7*4+(1,0+7,19+8,67)*(3,25+0,5)-1,2*1,75*2-1,2*1,7*3+(1,0+2,63)*(3,25+0,5)-1,2*1,7$	=	117,435	
			282,769	m2
49 KNR 23/2611/3				
Analogia - Wzmocnienie istn. tynku przez gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne pod docieplenie jw.				
			273,99	m2
50 KNR 202/123/4				
Analogia -Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz z bloczków 60x39x12 cm YTONG MULTIPOR na zaprawie lekkiej z zabezpieczeniem podłogi przy ścianie taśmą izolacyjną.				
			273,99	m2
51 KNR 202/123/3				
Analogia - Docieplenie ościeży otworów okiennie - drzwiowych ścian zewnętrznych od wewnątrz z bloczków 60x39x5 cm YTONG MULTIPOR na zaprawie lekkiej z zabezpieczeniem otworów ochronnym kontownikiem aluminiowym z siatką				
parter pom. 1.6+1.3+1.1+1.13	$(1,7+2,0*2)*0,60+(1,2+1,5*2)*0,5*3+(1,2+2,3*2)*0,7+(1,2+1,5*2)*0,5+(1,2+1,5*2)*0,6*3+(1,2+1,5*2)*0,5*5$	=	33,940	
I piętro pom. 2.7+2.6+2.5+2.1+2.2+2.3	$(1,2+1,75*2)*(0,4*2+0,3*2+0,3+0,3*2+0,45*4+0,4)$	=	21,150	
II piętro pom. 3.6+3.4+3.2+3.3	$(1,2+1,7*2)*(0,4*2+0,3+0,3*4+0,45)+(1,2+1,75*2)*0,45*4$	=	21,110	
			76,200	m2
52 KNR 23/2612/6				
Analogia - Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianę z bloczków jw. przez wtopienie w zaprawę lekką YTONG MULTIPOR, z zatarciem na gładko pod malowanie				
UWAGA - NIE WOLNO KŁAŚĆ GŁADZI GIPSOWYCH A BŁOCKI YTONG MULTIPOR, MOŻE BYĆ GŁADŹ WAPIENNA				
	273,99	=	273,990	
			273,99	m2
53 KNR 23/2612/7				
Analogia - jw. lecz na ościeżach otworów okiennych				
			76,20	m2
54 Nr STWiOR: ST-4/B				
Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie				
KNR 23/2611/2				
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne analogia: zagruntowanie tynków silikatową akpilarnie hydrofobową farbą elewacyjną Amphisilan Putzfestiger lub inną równorzędn				
pow. docieplenia wewn. wraz z ościeżami	273,99+76,99	=	350,980	
			350,980	m2
55 Nr STWiOR: ST-4/B				
Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie				
KNR 2/1405/2 (1)				
Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową, - analogia malowanie farbą silikatową wew Amphisilan Plus wg kolorystyki uzgodnionej z administratorem Szkoły				
			350,98	m2
56 KNR 401/1202/9				
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 -				
		=	0,000	
sufit 1.1-1.9, 1.12-1.13	$34,4+4,12+25+3,25+3,71+32,8+9,88+2,75+2,48+26,6+73,8$	=	218,790	
sufit 2.1-2.9	$44,20+60,4+19,1+9,16+10,6+17,2+57,1+16,6+12,1$	=	246,460	
sufit 3.1-3.10	$25,3+61,9+18,7+38,6+10,4+29,4+38,2+0,86+22,5+4,90$	=	250,760	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
ściany 1.1-1.9, 1.12, 1.13	$(3,88+9,4*2+2,25)*3,13+4,5*3,13+(1,3+2,4)*2*1,13+(6,0+4,2)*2*2,5+(3,5+1,15)*2*2,25+(3,5*1,15)*1,13+((4,61+7,20+3,0)*2)*1,13+(2,9+3,4)*2*1,13+(1,6+1,7)*2*1,13+(1,6+1,6)*2*1,13+(3,16+5,29)*2*1,13+(6,0+4,3)*2*2,5+(6,8+10,90)*2*3,15$ $= 421,457$			
ściany 2.1-2.9	$(3,89+11,40+7,17+8,49+7,17+2,66+6,4+1,40+2,35+4,50+3,85+4,5+4,98+11,44+2,50+4,70)*2*3,13+(3,7*2+4,7*2)*3,13+(1,3*1,6)*2,30$ $= 604,492$			
ściany 3.1-3.10	$(3,9+6,5+7,19+8,67+7,19+2,63+8,36+4,50+6,40+1,60+5,0+7,65+1,10+0,80+5,2+3,8+1,1*3+4,0+0,8+1,10+2,60+2,0+1,1)*2*3,13+(7,57+3,65+5,50+0,50+0,33+0,31+1,8+4,5)*3,13$ $= 672,762$			
minus docieplenie od wewnątrz	-350,98 = -350,980			
	2 063,741	2 063,741		m2
57 KNR 23/2611/2				
Analogia - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne jw.	2063,741 = 2 063,741 2 063,741	2 063,741		m2
58 KNR 202/1505/1				
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		2 063,74		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2 Nr STWiOR: ST-8			
Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych			
INSTALACJE SANITARNE W CZĘŚCI SZKOLNEJ			
1.2.1 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
INSTALACJA C.O.			
59 KNRW 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 8-elementów	16,00		kpl
60 KNRW 402/520/5 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12-elementów	18,00		kpl
61 KNRW 402/520/6 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16-elementów	16,00		kpl
62 KNRW 402/507/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi-15-20-mm	121,00		m
63 KNRW 402/507/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi-25-32-mm	37,80		m
64 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi-15-20-mm	50,00		szt
65 KNR 35/209/1 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800-mm, typ C-11, V-11, (1-płytowy)	16,00		szt
66 KNR 35/209/4 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400-mm, typ C-11, V-11, (1-płytowy)	6,00		szt
67 KNR 35/209/7 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000-mm, typ C-11, V-11, (1-płytowy)	12,00		szt
68 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400-mm, typ C-22, V-22, (2-płytowy)	6,00		szt
69 KNR 35/209/8 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000-mm, typ C-22, V-22, (2-płytowy)	1,00		szt
70 KNR 35/209/6 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400-mm, typ C-33, V-33, (3-płytowy)	9,00		szt
71 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn-15-mm	50,00		kpl
72 KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn-15-mm	50,00		szt
73 KNR 31/202/2 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 15-mm, bez rozdzielaczy	121,00		m
74 KNR 31/202/3 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 22-mm, bez rozdzielaczy	19,00		m
75 KNR 31/202/4 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 28-mm, bez rozdzielaczy	18,80		m
76 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13-mm (J), rurociąg Fi 12-22-mm	140,00		m
77 KNR 34/107/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13-mm (J), rurociąg Fi 28-35-mm	21,80		m
78 KNR 35/231/4 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi-10-54-mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	161,80		m
79 KNR 35/231/5 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	50,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 Nr STWiOR: ST-9 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.3.1 Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych OŚWIETLENIE PARTER				
80 KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x40-W -Demontaż i ponowyn montaż - wymiana stropów w bud. Szkolnym 38 = 38,000 38		38		szt
81 KNR 518/1204/1 Wypusty wykonane przewodami ADYT układanymi w tynku, na wyłącznik dwubiegunowy 6-A - YDY3x1,5 mm2 jw. 38 = 38,000 38		38		szt
82 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50-mm WG PRZEDM. oświatl + gniazda STARA 45 45 = 45,000 45,000		45,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ADAPTACJA CZ. MIESZKALNEJ BUD. W II ETAPIE			