

Przedmiar robót

Przebudowa budynku szkoły w Werbkowicach w ramach zadania: Poprawa jakości edukacji poprzez przebudowę lub modernizację pomieszczeń Szkoły Podstawowej w ramach zadania: Poprawa jakości edukacji poprzez przebudowę lub modernizację pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Werbkowicach

Data: 10.03.2025

Budowa: Przebudowa sanitariatów w Segmencie A1

Wykonanie dużej sali lekcyjnej na II piętrze w segmencie A1

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: Budynek Szkoły podstawowej w Werbkowicach - segment A1

Zamawiający: Gmina Werbkowice

ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice

Jednostka opracowująca kosztorys: AGF INŻYNIERIA Sp. z o.o.

Czarnystok 82

22-463 Radecznica

Narzuty: Koszty pośrednie

Zysk

VAT

65,00%R+ 65,00%S

12,00%(R+Kp(R))+12,00%(S+Kp(S))

23,00%

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa,

mgr inż. Grzegorz Furlepa
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności:

konstr. i rob. - budowlanej
nr ewid. LUB/0112/POOK/13

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
Poprawa jakości edukacji poprzez przebudowę lub modernizację pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Werbkowicach						
1 Roboty rozbiórkowe						
1.1 KNR 401/354/7						
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2						
Sanitariaty	3	=	3,000000			
Duża sala lekcyjna	2	=	2,000000			
			5,000	5,000		szt
1.2 KNR 404/105/4						
Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej, z wyjęciem ościeżnic stalowych						
	$2,3*(4,49+4,49)*3+1,3*3,3*3$	=	74,832000			
- minus otwory	$-(0,7*2)*10*3-0,7*2*3$	=	-46,200000			
	$1,17*2,3*4*2*3$	=	64,584000			
	$(1,1+1,23)*3,2*3$	=	22,368000			
	$3,2*(1,82+1,7+1,82)*3$	=	51,264000			
	$4,49*2,3*3$	=	30,981000			
			197,829	197,829		m2
1.3 Kalkulacja własna						
Demontaż skrzydeł drzwiowych w sanitariatach wraz wyniesieniem na zewnątrz budynku						
	13*3	=	39,000000			
duża sala	2	=	2,000000			
			41,000	41,000		szt
1.4 KNR 404/109/4						
Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów						
	$2,17*12,7$	=	27,559000			
			27,559	27,559		m3
1.5 KNR 401/819/15						
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek						
	$9,82*2*3$	=	58,920000			
	$9,82*2*3$	=	58,920000			
	$2*(0,22+0,22+0,21+0,26+0,14+0,17+0,18)$	=	2,800000			
			120,640	120,640		m2
1.6 KNNRW 3/809/1						
Analogia: Frezowanie posadzki w sanitariatach w celu obniżenia jej poziomu pod posadzki samopoziomujące, grubość frezowania 1-2 cm						
	$(15,98+2,77+2,17+15,98)*3$	=	110,700000			
			110,700	110,700		m2
1.7 KNR 401/811/7						
Rozebranie posadzek z płytek łarokotowych w sanitariatach						
	$(15,98+2,77+2,17+15,98)*3$	=	110,700000			
			110,700	110,700		m2
1.8 KNR 401/701/2						
Analogia: Odbicie odpadających tynków wewnętrznych na ścianach, do 5m2 w jednym miejscu, szacunkowo 30% powierzchni tynków						
R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000						
Szacunkowo 30% powierzchni tynków	$25,38*3,2*3$	=	243,648000			
-minus otwory	$-0,9*2*4*3$	=	-21,600000			
			222,048	222,048		m2
1.9 KNR 401/701/8						
Analogia: Odbicie odpadających tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej, szacunkowo 30% powierzchni tyków						
R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000						
	$(15,98+2,77+2,17+15,98)*3$	=	110,700000			
			110,700	110,700		m2
1.10 KNRW 401/435/3						
Analogia: Podstemplowanie zagrożonych ścian, z krawędziaków i kształtowników stalowych						
	6,95	=	6,950000			
	6,95	=	6,950000			
			13,90	13,90		m
1.11 KNRW 401/436/2						
Podstemplowanie zagrożonych stropów, bez deskowania						
	$6,95*2*4$	=	55,600000			
	$6,95*2*4$	=	55,600000			
			111,200	111,200		m
1.12 KNR 404/303/2						
Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm, rozebranie ścian wewnętrznych dużej sali z płyt kanałowych prefabrykowanych						
ściany na I piętrze	$22,59*0,25$	=	5,647500			
	$22,59*0,25$	=	5,647500			
ściany na II piętrze	$16,68*0,25$	=	4,170000			
	$16,68*0,25$	=	4,170000			
			19,635	19,635		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 KNR 404/303/2 Analogia: Wykucie bruzd w miejscu podciągów i słupów bruzda pod podciąg 2,43*0,25*2 = 1,215000 bruzdy pod słupy 1,05*0,25*2 = 0,525000 1,740				1,740		m3
1.14 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej w dużej sali				142,56		m2
1.15 KNRW 401/212/6 Analogia: Rozkucie wieńców w miejscu projektowanych słupów stalowych 0,35*0,25*0,7*2 = 0,122500 0,35*0,25*0,7*2 = 0,122500 0,245				0,245		m3
1.16 KNR 401/701/2 Analogia: Odbicie odpadających tynków wewnętrznych na ścianach, do 5m2 w jednym miejscu, szacunkowo 10% powierzchni tynków - duża sala R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000 Szacunkowo 10% powierzchni tynków - duża sala 3,25*56,1 = 182,325000 zaplecze sali 23,06*3,25 = 74,945000 -minus otwory -((0,9*2*3)+2,36*2,02*7+0,84*2,15*2+1,2*2,02+0,9*2*2) = -48,406400 208,864				208,864		m2
1.17 KNR 401/701/8 Analogia: Odbicie odpadających tynków wewnętrznych na sufitach, do 5m2 w jednym miejscu, szacunkowo 10% powierzchni - duża sala R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000 duża sala 142,56 = 142,560000 zaplecze sali 33,06 = 33,060000 175,620				175,620		m2
1.18 KNRW 401/212/6 Analogia: Wykucie otworu drzwiowego w ścianie pomiędzy zapleczem a dużą salą 1,02*2,08*0,25 = 0,530400 = 0,000000 0,530				0,530		m3
1.19 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 60,05+13,21+60,11 = 133,370000 133,370				133,370		m2
1.20 KNR 401/333/3 Analogia: Przekucie kanału wentylacyjnych w kominie sanitariatów od nowego komina do istniejących kratki wentylacyjnych w piwnicy				4		szt
1.21 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km ŚCIANKI DZIAŁOWE (2,3*(4,49+4,49)*3+1,3*3,3*3)*0,08 = 5,986560 - minus otwory -((0,7*2)*10*3-0,7*2*3)*0,08 = -3,024000 1,17*2,3*4*2*3*0,08 = 5,166720 (1,1+1,23)*3,2*3*0,12 = 2,684160 3,2*(1,82+1,7+1,82)*3*0,12 = 6,151680 4,49*2,3*3*0,17 = 5,266770 Komin 22,58 = 22,580000 Z płytek ściany 1,81 = 1,810000 Z płytek posadзки 1,66 = 1,660000 Posadzki cementowe 2,21+9,98 = 12,190000 Tynki 1+0,5+0,32 = 1,820000 ściany, otwory drzwiowe 5,89+0,53+0,53 = 6,950000 wieńce 0,245 = 0,245000 69,487				69,487		m3
1.22 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km				69,487		m3
1.23 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t 0,33+0,2 = 0,530000 0,530				0,530		t
1.24 KNR 404/1107/4 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t				0,53		t
1.25 KNR 404/1101/3 Analogia: Wywiezienie wykładziny PVC 0,002*133,37 = 0,266740 0,267				0,267		m3
1.26 Kalkulacja własna Utylizacja Wykładziny PVC 133,37*3 = 400,110000 400,110				400,110		kg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 KNR 404/1104/1 Analogia: Wywiezienie elementów stolaki z demontażu 13*3+2				= 41,000000 41	41	szt
2 Roboty murarskie						
2.1 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm ściany na I piętrze 6,95*2,42 - minus otwory -(0,9*2*2)				= 16,819000 = -3,600000 13,219	13,219	m2
2.2 KNR 202/116/1 Analogia: Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 18cm - ścianka zaplecza dużej sali 2,79*3,25 - minus otwory -0,9*2				= 9,067500 = -1,800000 7,268	7,268	m2
2.3 KNR 401/304/2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 1,04*0,24*2*2				= 0,998400 0,998	0,998	m3
2.4 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, pustaki wentylacyjne 50x36x24cm 12,55*2				= 25,100000 25,100	25,100	m
2.5 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, pustaki wentylacyjne 52x24x24cm 12,55*3				= 37,650000 37,650	37,650	m
3 Roboty betoniarskie						
3.1 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, pustaki wentylacyjne 36x24x24cm 12,55				= 12,550000 12,550	12,550	m
3.2 KNR 202/210/3 Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - belka żelbetowa rozkładająca obciążenie 0,25*0,5*6,95				= 0,868750 0,869	0,869	m3
3.3 KNR 202/210/5 Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, nadproża 0,25*0,25*1,52*2				= 0,190000 0,190	0,190	m3
3.4 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0,0079*2+0,068*2				= 0,151800 = 0,000000 0,152	0,152	t
3.5 KNR 202/290/5 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 0,0016*2+0,011*2 blachy 0,0438+0,0036+0,0036				= 0,025200 = 0,051000 0,076	0,076	t
3.6 KNR 401/207/1 Analogia: Wykonanie uzupełnień z betonu nad belkami stalowymi 6,95*2				= 13,900000 13,900	13,900	m
3.7 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm - zabetonowanie przebić w wieńcu po zamontowaniu słupów stalowych					4	szt
4 Konstrukcje stalowe						
4.1 KSNR 7/208/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, belka dolna pod stropem I piętra dwuteownik stalowy HEB300 0,117*6,95*2 blachy stalowe (0,0846+0,0628)*2				= 1,626300 = 0,294800 1,921	1,921	t
4.2 KSNR 7/208/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, podciąg stalowy podciąg stalowy HEB300 0,117*6,95*2 blachy 0,03544*2				= 1,626300 = 0,070880 1,697	1,697	t
4.3 KSNR 7/208/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, słupy stalowe słupy Rk 250x250x10 0,237*2*2 blachy stalowe (0,0438+0,0369+0,0036+0,0036)*2				= 0,948000 = 0,175800 1,124	1,124	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNR 712/202/1 Analogia: Malowanie konstrukcji stalowych farbą pęczniącą $(19,87+6,25+0,43+0,15+0,61+1,29+0,9+0,28+0,1)*2 = 59,760000$ 59,760	59,760		m2
4.5 KNRW 401/436/6 Podstemplowanie zagrożonych stropów, bez deskowania - rozebranie	111,20		m
4.6 KNRW 401/435/5 Rozebranie stemplowań ściany z drewna i kształowników stalowych i drewna	13,20		m
5 Nadproże stalowe			
5.1 KNR 401/336/6 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły 1,52*2 $= 3,040000$ 3,04	3,04		m
5.2 KNR 401/705/2 Uzupełnienie przestrzenie między belką stalową a wykutą bruzdą 1,52*2 $= 3,040000$ 3,04	3,04		m
5.3 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, INP 160 mm, 1,52*2 $= 3,040000$ 3,04	3,04		m
5.4 KNR 401/211/10 Analogia: Wiercenie otworów i obsadzenie śrub	6		szt
5.5 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek Rabitza na stopkach belek stalowych 1,52*2 $= 3,040000$ 3,04	3,04		m
5.6 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0,2*1,52*2 0,25*1,02 $= 0,608000$ $= 0,255000$ 0,86	0,86		m2
5.7 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	0,86		m2
6 Ścianki działowe i zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych			
6.1 ORGB 202/2023/1 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50, ścianki gr. 7,5cm Sanitariaty - minus otwory 2,8*3,25*2*3 -(0,8*2*2*3) 1,96*3,25*2*3 $= 54,600000$ $= -9,600000$ $= 38,220000$ 83,220	83,220		m2
6.2 ORGB 202/2023/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100, ścianki gr. 12cm 4,75*3,25*3 $= 46,312500$ 46,313	46,313		m2
6.3 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, płyta z wełny mineralnej gr. 5cm	83,22		m2
6.4 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, płyta z wełny mineralnej gr. 10cm	46,313		m2
6.5 ORGB 202/2027/3 Analogia: Wykonanie zabudowy konstrukcji stalowej w dużej sali belka dolna podciąg słupy zabudowy rur spiro wentylacji w sanitariatach 1*6,95*2 1,03*6,95*2 1,51*3,25*4 0,75*(2+1,75)*3 $= 13,900000$ $= 14,317000$ $= 19,630000$ $= 8,437500$ 56,285	56,285		m2
7 Stolarka drzwiowa			
7.1 KNNR 2/1104/2 Montaż ościeżnic drzwiowych MDF fabrycznie wykończonych 12 $= 12,000000$ 12,00	12,00		szt
7.2 KSNR 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 90 0,9*2*6 $= 10,800000$ 10,80	10,80		m2
7.3 KSNR 2/1002/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone szybą o powierzchni do 1.6 m2, Drzwi 90 łazienkowe 0,9*2*6 $= 10,800000$ 10,80	10,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 Roboty tynkarskie						
8.1 KNR 401/715/8						
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, podłoże betonowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2,						
wykonanie tynków w miejscu okładzin z płytek						
Uzupełnienie tynku w pomieszczeniach sanitariatów				=	0,000000	
Uzupełnienie tynków w miejscu okładzin z płytek (25,38*2,2*3)				=	167,508000	
-minus otwory -0,9*2*3*3				=	-16,200000	
					151,308	m2
8.2 KNR 401/713/1						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach						
Ściany nad okładzinami z płytek ok 70%						
powierzchni ścian (25,38*1,05*3)*0,7				=	55,962900	
Duża sala 56,12*3,25				=	182,390000	
-minus otwory -(0,2*3+2,02*2,36*7)				=	-33,370400	
					204,983	m2
8.3 KNR 401/711/8						
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy z betonów żwirowych, zaprawa cem-wap, do 2 m2						
(w 1 miejscu)						
ściany na okładzinami z płytek ok 30% powierzchni						
ścian (25,38*1,05*3)*0,3				=	23,984100	
na zamurowaniach 1*2*2				=	4,000000	
duża sala zamurowania 1,2*2				=	2,400000	
duża sala 10% powierzchni tynków				=	0,000000	
zaplecze sali 3,25*56,1*0,1				=	18,232500	
-minus otwory 23,06*3,25*0,1				=	7,494500	
-minus otwory -((0,9*2*3)+2,36*2,02*7+0,84*2,15*2+1,2*2,02+0,9*2*2)*0,1				=	-4,840640	
					51,270	m2
8.4 KNR 401/711/20						
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, z betonów żwirowych, zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) -						
sufity						
szacunkowo 30% powierzchni sufitów 114,51*0,3				=	34,353000	
szacunkowo 10% powierzchni sufitu -duża sala 175,62*0,1				=	17,562000	
					51,915	m2
8.5 KNR 401/713/2						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach,						
szacunkowo 70% powierzchni sufitów						
pomieszczenia sanitariatów 114,51*0,7				=	80,157000	
					80,157	m2
8.6 KNR 202/803/3						
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III, tynkowanie ścian murowanych na I piętrze						
ściany na I piętrze 2,42*6,95*2*2				=	67,276000	
-minus otwory -(0,9*2*2)*2*2				=	-14,400000	
ściany zaplecza -2,8*3,25*2				=	-18,200000	
- minus otwory -0,9*2*2				=	-3,600000	
komin w sanitariatach 6,68*3,25*3+0,95*6,68				=	71,476000	
					102,552	m2
8.7 KNR 202/815/4						
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów, 2-warstwowa						
Sanitariaty ściany nad okładzinami z płytek (25,38*1,05*3)						
Zamurowania 1*2*2				=	79,947000	
Ścianki zaplecza 2,8*3,25*2				=	4,000000	
- minus otwory -0,9*2*2				=	18,200000	
Ściany na I piętrze 6,95*2,9*2*2				=	-3,600000	
- minus otwory -(0,9*2)*2*2*2				=	80,620000	
Ściany duża sala 56,12*3,25				=	-14,400000	
-minus otwory -(0,9*2*3+2,02*2,36*7)				=	182,390000	
					-38,770400	
					308,387	m2
8.8 KNR 202/815/2						
Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa						
Sanitariaty -ścianki nad okładzinami z płytek ((4,75+2,83+2,83)*1,05*2)*3						
				=	65,583000	
zabudowy z płyt G_K (1,95*2+1,95*2)*1,05*3				=	24,570000	
				=	47,850000	
					138,003	m2
8.9 KNR 202/815/6						
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa						
sufity w sanitariatach 114,51						
				=	114,510000	
					114,510	m2
KNR 202/609/6						
Analogia: Wykonanie tynku akustycznego (przyjeżanie paneli akustycznych z powlekanej wełny mineralnej)						
					142,56	m2
KNR 202/815/1						
Analogia: wykonanie powłoki akustycznej pośredniej na suficie dużej sali						
					142,56	m2
KNRW 202/1521/1						
Analogia: Wykonanie powłoki akustycznej dekoracyjnej gr. 8mm - sufit duża sala						
					142,56	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Roboty posadzkowe + wykonanie okładzin podłogowych						
9.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 142,56				= 142,560000 142,560	142,560	m2
9.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, płyty styropianowe gr. 6cm				142,56		m2
9.3 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm				142,56		m2
9.4 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową				142,56		m2
9.5 ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome pod wylewkę samopoziomującą (16,13+5,51+16,53)*3				= 114,510000 114,51	114,51	m2
9.6 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do łącznej grubości 5cm, kątowość 2,5				142,56	2,5	m2
9.7 BC 2/416/5 Wylewka samopoziomująca warstwa wylewki grubości 15mm, podłoże betonowe 114,51				= 114,510000 114,51	114,51	m2
9.8 ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome pod okładziny z płytek 114,51				= 114,510000 114,51	114,51	m2
9.9 KNR 2/601/1 Analogia: Izolacja pozioma w pomieszczeniach mokrych z folii polietylenowej płynnej				114,51		m2
9.10 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła				114,51		m2
9.11 KNR 202/1112/4 Analogia: Ułożenie wykładziny dywanowej				142,56		m2
9.12 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe Sanitariaty (11,20+14,06+13,3+11,66+9,57)*2,2*3 = 394,614000 - minus otwory -(0,9*2*2*2*3) = -21,600000 -(0,9*2)*3*3 = -16,200000 - w miejscu umywalki w zapleczy sali 1,6x1,6m 1,6*1,6*3 = 7,680000				364,49	364,49	m2
10 Roboty okładzinowe						
10.1 KNR 2/601/5 Analogia: Izolacja pionowa pomieszczeń mokrych z folii polietylenowej płynnej 356,81				= 356,810000 356,81	356,81	m2
10.2 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła 356,81 - w miejscu umywalki w zapleczy sali 1,6x1,6m 1,6*1,6*3				= 356,810000 = 7,680000 364,49	364,49	m2
11 Ścianki działowe z płyt HPL						
11.1 KNRW 202/1029/5 Analogia: Kabiny ustępowe z płyt HPL gr. 18mm wraz z drzwiami (2,84+4,18)*3				= 21,060000 21,06	21,06	m2
12 Roboty malarskie						
12.1 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne Sanitariaty (25,38*1,05*3) = 79,947000 sufity (16,13+5,51+16,53)*3 = 114,510000 Ścianka na kletce schoowej w miejscu zamurowania otworu drzwiowego 2,88*3,25 = 9,360000 - minus otwory -0,9*2 = -1,800000 ściana na korytarzu od strony dużej sali 24,8*3,25 = 80,600000 -minus otwory (0,9*2)*3 = 5,400000 zaplecze dużej sali 23*3,25+33,05 = 107,800000 - minus otwory -(0,9*2*2+0,84*2,15*2+1,2*2,02*2) = -12,060000 Ściany na I piętrze 2,9*6,95*2*2 = 80,620000 - minus otwory -(0,9*2)*2*2 = -7,200000 Duża sala ściany = 0,000000				457,177	457,177	m2
12.2 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					138,003	m2
13 Roboty montażowe						
13.1 kalkulacja własna Podłączenie kominów sanitariatów do istniejącego systemu wentylacji na poddaszu					1	kpl
13.2 kalkulacja własna Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitariatach					12	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.3 KNNRW 3/311/3 Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne,	15		szt
14 Pozostałe			
14.1 Kalkulacja własna Zakup i dostawa schodolazu	1		kpl