

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i zmiana funkcji części budynku Szkoły Podstawowej w Piekielniku na II oddziały przedszkolne**  
Adres obiektu budowlanego: **Piekielnik dz. nr ewid. 7866**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-02-25**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Przebudowa i zmiana funkcji części budynku Szkoły Podstawowej w Piekielniku na II oddziały przedszkolne</b>			
1	Element	<b>Ściana oddzielenia p.poż. REI 60 korytarza</b>			
1	KNR 19/1024/10 (2)	Ścianki szklone aluminiowe oddzielenia p.poż. REI 60	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	korytarz	2,76*3,0-1,4*2,1		5,340000	
		RAZEM:		5,340000	
			m2	5,340	
2	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 30, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zamek antypanik	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	korytarz	1,4*2,1		2,940000	
		RAZEM:		2,940000	
			m2	2,940	
2	Element	<b>Adaptacja pomieszczenia na salę i wc</b>			
3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,24*0,2*2,9		0,139200	
		RAZEM:		0,139200	
			m3	0,139	
4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,9*2		5,800000	
		RAZEM:		5,800000	
			m	5,800	
5	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,24*2,46*2,8		1,653120	
		RAZEM:		1,653120	
			m3	1,653	
6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.0/04-0/05	5,76*(5,76+5,0)		61,977600	
		RAZEM:		61,977600	
			m2	61,978	
7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,139+1,653		1,792000	
		0,005*61,978		0,309890	
		RAZEM:		2,101890	
			m3	2,102	
8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3		
9	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,5*2		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m	5,000	
10	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,8*2+2,5+2,8*2		13,700000	
		RAZEM:		13,700000	
			m	13,700	
11	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 płyta wodoodporna	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(5,76*3,0+2,8*3,0+1,11*3,0)-1,0*2,1*2		24,810000	
		RAZEM:		24,810000	
			m2	24,810	
12	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,800	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
13	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:	m2	3,600	
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych wc z płyty HPL gr 10 mm wysokości 125 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,11+1,9)*1,25		3,762500	
		RAZEM:	m2	3,763	
15	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*(3,8+2,7+1,11)*2-0,9*2,0-0,6*2,1		27,380000	
		RAZEM:	m2	27,380	
16	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	27,380	
17	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*2,7		10,260000	
		1,8*2,7		4,860000	
		RAZEM:	m2	15,120	
18	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	15,120	
19	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8+1,8)*2-0,9		8,300000	
		RAZEM:	m	8,300	
20	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana	m	8,300	
21	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,75*5,76+0,25*2,5+2,75*5,76		49,585000	
		RAZEM:	m2	49,585	
22	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	49,585	
23	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinieciem na na cokolik posadzka klasy 43	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,05*6,06+0,25*2,65+3,05*6,06		55,808500	
		RAZEM:	m2	55,809	
24	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	55,809	
25	KNR 202/9912/1	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczelinowe sosnowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,5*4		9,000000	
		RAZEM:	m2	9,000	
26	KNR 202/9912/3	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon	m2	9,000	
27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	sufit	5,76*5,76+2,7*5,76+3,8*2,8+1,8*2,8		64,409600	
	ściany	1,4*(5,76+5,76+2,7+5,76)*2+1,0*(3,8+2,8+1,11)*2+(1,8+2,8)*2		84,244000	
		*1,4			
		RAZEM:	m2	148,654	
28	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	148,654	
29	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	148,654	
30	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	1,5*(5,76+5,76+2,7+5,76)*2+(1,8+2,8)*2-1,5*(0,9*3+1,0*2+2,5*2)		54,590000	
		RAZEM:	m2	54,590	
31	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	szt	2,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
32	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,000	
33	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	18,000	
34	KNR 35/129/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi-20-mm	m	18,000	
35	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	8,000	
36	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn-15-mm	szt	6,000	
37	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	szt	2,000	
38	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn-15-mm	szt	1,000	
39	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	szt	5,000	
40	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110-mm	szt	1,000	
41	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	6,000	
42	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm	m	4,000	
43	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	4,000	
44	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	3,000	
45	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	2,000	
46	KNRW 215/222/2	Zawór napowietrzający, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1,000	
47	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	1,000	
48	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000	
49	KNRW 215/233/2	Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk" - junior	kpl	2,000	
50	KNRW 215/232/2 (2)	Brodzik natryskowy	kpl	1,000	
51	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600-mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
				0,15*4*3,5	2,100000
			RAZEM:	2,100000	
52	KNNRW 5/410/2	Wentylatory ścienne	m2	2,100	
53	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	szt	1,000	
Wyliczenie ilości robót:					
kanał wentylacyjny				0,25*2*0,6+0,2*3*2,7	1,920000
			RAZEM:	1,920000	
54	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	m2	1,920	
55	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej w modernizowanych pomieszczeniach	szt	1,000	
3	Element	<b>Korytarz i jadalnia</b>	kpl	1,000	
56	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	3,000	
57	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
				1,3*2,0*2	5,200000
			RAZEM:	5,200000	
58	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m2	5,200	
Wyliczenie ilości robót:					
				0,24*0,2*3,0	0,144000
			RAZEM:	0,144000	
59	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm	m3	0,144	
Wyliczenie ilości robót:					
				3,0*2	6,000000
			RAZEM:	6,000000	
			m	6,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
60	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*(2,76*2,8-1,3*2,0)		1,230720	
		RAZEM:	m3	1,231	
61	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0-m2	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,2*3,0		12,600000	
		1,6*(4,5+6,0+0,5+2,76+18,5)		51,616000	
		RAZEM:	m2	64,216	
62	KNRW 401/438/4	Rozebranie ścianek działowych	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,76*3,0-1,4*2,0		5,480000	
		RAZEM:	m2	5,480	
63	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,139+1,653		1,792000	
		0,005*61,978		0,309890	
		RAZEM:	m3	2,102	
64	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	2,102	4
65	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2+2,5+2,8*2		13,700000	
		5,0*3		15,000000	
		RAZEM:	m	28,700	
66	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,76*3,0-1,0*2,1		6,180000	
		RAZEM:	m2	6,180	
67	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi drewniane z okienkiem podawczym fabrycznie wykończone z litego drewna	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:	m2	3,600	
68	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi drewniane pełne fabrycznie wykończone z litego drewna	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:	m2	3,600	
69	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,76*1,0*2		5,520000	
		RAZEM:	m2	5,520	
70	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	5,520	
71	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinięciem na na cokolik posadzka klasy 43	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,52		5,520000	
		RAZEM:	m2	5,520	
72	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	5,520	
73	KNR 202/9912/1 (WaCeTOB 11/92)	Oslony na grzejniki, szczelinowe sosnowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,5*6		13,500000	
		RAZEM:	m2	13,500	
74	KNR 202/9912/3 (WaCeTOB 11/92)	Oslony na grzejniki, lakierowanie oslon	m2	13,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
75	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,2*3,0		12,600000	
		1,6*(4,5+6,0+0,5+2,76+18,5)		51,616000	
		RAZEM:	64,216000	m2	64,216
76	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 18,5*2,76+2,76*3,0		59,340000	
		ściany 1,4*(18,5*2+2,76+2,76*2+3,0*2)		71,792000	
		RAZEM:	131,132000	m2	131,132
77	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	131,132	
78	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	131,132	
79	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 1,6*(18,5*2+2,76+2,76*2+3,0*2)		82,048000	
		RAZEM:	82,048000	m2	82,048
4	Element	<b>WC dla niepełnosprawnych</b>			
80	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	2,000	
81	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000	
82	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000	
83	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000	
84	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	1,000	
85	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*(2,8+1,4)*2-0,9*2,0		15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
86	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*1,4		3,920000	
		RAZEM:	3,920000	m2	3,920
87	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*1,4		3,920000	
		RAZEM:	3,920000	m2	3,920
88	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*3,0		8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2	8,400
89	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,0*0,03		0,450000	
		0,03*(3,92+3,92)		0,235200	
		0,15*8,4		1,260000	
		RAZEM:	1,945200	m3	1,945
90	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km	m3	1,945	4
91	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,0*0,25		0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m3	0,500
92	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,0+2,0*(2,71+2,76)*2		23,880000	
		RAZEM:	23,880000	m2	23,880
93	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,0		2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
94	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe drewniane, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,0		2,000000	
		RAZEM:	m2	2,000	
95	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*(2,71+2,76)*2-1,0*2		19,880000	
		RAZEM:	m2	19,880	
96	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2		
97	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,71*2,76		7,479600	
		RAZEM:	m2	7,480	
98	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2		
99	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit 2,76*2,71		7,479600	
		ściany 1,0*(2,71+2,74)*2+1,4*(3,0+9,0)		27,700000	
		RAZEM:	m2	35,180	
100	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		
101	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		
102	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 1,6*(3,0+9,0-1,0)		17,600000	
		RAZEM:	m2	17,600	
103	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	szt		
104	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
105	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m		
106	KNR 35/129/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi-20-mm	m		
107	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt		
108	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn-15-mm	szt		
109	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	szt		
110	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	szt		
111	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110-mm	szt		
112	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m		
113	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m		
114	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt		
115	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		
116	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl		
117	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl		
118	KNNRW 5/410/2	Wentylatory ściennie	szt		
119	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 2-płytowy - grzejnik z demontażu	kpl		
120	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych - poręcz prosta	szt		
121	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytu dla osób niepełnosprawnych - uchwyt uchylny 1	szt		
122	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej w modernizowanych pomieszczeniach	kpl		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Element	<b>Sala 0/03</b>			
123	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejącej instalacji elektrycznej i oświetleniowej na nową w sali lekcyjnej	kpl	1,000	
124	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom.0/03	8,75*5,76		50,400000	
		RAZEM:		50,400000	
			m2	50,400	
125	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	50,400	
126	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	50,400	
127	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinieciem na na cokolik posadzka klasy 43	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		9,05*6,06		54,843000	
		RAZEM:		54,843000	
			m2	54,843	
128	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	54,843	
129	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	sufit	8,75*5,76		50,400000	
	ściany	1,4*(8,75+5,76)*2		40,628000	
		RAZEM:		91,028000	
			m2	91,028	
130	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		91,028		91,028000	
		RAZEM:		91,028000	
			m2	91,028	
131	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	91,028	
132	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany	1,5*(8,75+5,76)*2-1,0*1,5		42,030000	
		RAZEM:		42,030000	
			m2	42,030	