

Kosztyorys opracowano na roboty budowlano-remontowe pomieszczeń znajdujących się w Szkole Podstawowej w Milejowie, a mianowicie: korytarza głównego szkoły oznaczonego Nr 1.02, świetlicy oznaczonej Nr 1.07, pomieszczenia gospodarczego oznaczonego Nr 1.09 oraz przedsionka oznaczonego Nr 1.08 wraz ze schodami zewnętrznymi. W zakres robót remontowych wchodzi:

#### 1. Korytarz główny

- demontaż istniejącej boazerii z klepek drewnianych,
- demontaż okładziny ścian z paneli sklepika szkolnego,
- obłożenie ścian sklepika płytami G.K gr. 12.5 cm.,
- wymiana stolarki drzwiowej do pomieszczenia biblioteki i sklepika szkolnego,
- demontaż wieszaków we wnękach korytarza i montaż szafek przeszklonych,
- skucie progów i wyrównanie posadzki we wnękach i pod grzejnikami korytarza,
- malowanie farbą emulsyjną ścian i sufitów wraz z wyrównaniem tynków i wykonaniem gładzi gipsowej,
- obłożenie masą tynku strukturalnego lamperii do wysokości 1.50 mb.,
- wykonanie naświetli z pustaków szklanych.
- uzupełnienie podłogi z wykładziny PCV.

#### 2. Świetlica

- wymiana drzwi do przedsionka i pomieszczenia przyległego,
- wymiana szaf wnękowych i okna podawczego,
- uzupełnienie wykładziny na podłodze pomieszczenia,
- skucie progów we wnękach pod grzejnikami,
- malowanie farbą emulsyjną ścian i sufitów wraz z wyrównaniem tynków i wykonaniem gładzi gipsowej,
- obłożenie masą tynku strukturalnego lamperii do wysokości 1.50 mb.

#### 3. Pomieszczenie gospodarcze, przedsionek i schody zewnętrzne.

- zerwanie posadzki lastrykowej i podłoża o grub. 10.0 cm.,
- wyrównanie podłoża,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z emulsji asfaltowej i folii polietylenowej
- wykonanie posadzki cementowo-piaskowej na siatce metalowej grub. 5.0 cm.
- wykonanie posadzki z płytek ceramicznych podłogowych,
- obicie istniejącej okładziny z płytek ściennych,
- wyrównanie istniejących tynków i gładzi gipsowych,
- malowanie ścian i sufitów,
- obłożenie ścian płytkami ściennymi do wysokości 2.05 mb.
- obłożenie masą tynku strukturalnego lamperii do wysokości 1.50 mb. na ścianach przedsionka.

Wartość robót określono na podstawie nakładów rzeczowych robocizny, materiałów i sprzętu dla robót remontowych oraz cen jednostkowych uśrednionych wg poziomu IV kwartału 2011 r. informacji o cenach czynników produkcji RMS bazy cenowej Sekocenbud. Ceny materiałów przyjęto z kosztami zakupu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 I Roboty remontowe korytarza. Malowanie ścian i sufitów-pomieszczenie 1.02.</b> CPV 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej, CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych, CPV 45442100-8 Roboty malarskie					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z bozerii drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08 analiza indywidualna	$(3.75+2*0.20+1.38+5.37+0.28+0.18+3*0.22+0.87+0.50+0.65+2*0.35+0.44+5.07)*1.51 + [5.78+1.25+4.60+0.73+5.16+1.47+0.72+0.13+1.27+2*0.11+0.70+(0.40+0.45+0.43)*13+0.68+0.65+0.66+0.63+0.42+0.71+2.74]*1.44+(4*0.37+0.44)+0.55*0.33$	m <sup>2</sup>	97.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.709</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych naświetli o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-05	2*2.95*0.8	m <sup>2</sup>	4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.720</b>
4	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy okna podawczego o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0443-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1	0353-12	9*1.70	m	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z paneli okładzinowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08 analogia	$(3.40+2.20)*2.80-(1.0*2.05+0.80*0.60)$	m <sup>2</sup>	13.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.150</b>
7	KNR 4-01	Demontaż wieszaków o wymiarach 1.70x1.65 mb.	szt.		
d.1	0902-01 analogia	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej	m <sup>2</sup>		
d.1	1214-02	$(0.20+0.30+0.45+1.00+0.95)*1.45+(4.05+4.00+0.15)*0.90$	m <sup>2</sup>	11.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.585</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	$[(2*1.75+2*1.70)*0.20+(1.70*9)*0.45]*0.10$	m <sup>3</sup>	0.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.827</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-06	$(15.90+2.60+5.15+2*1.75+0.30+2.45+21.30+29.60+4.10+3.40+2.20+1.90+5.60)*0.25$	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
11	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-01	$(3.40+2.20)*2.80-(1.0*2.05+0.80*0.60)$	m <sup>2</sup>	13.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.150</b>
12	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2008-03	$(3.40+2.20)*2.80-(1.0*2.05+0.80*0.60)$	m <sup>2</sup>	13.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.150</b>
13	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykle fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1026-01	2*0.90*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
14	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-01	2*0.90*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
15	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 20x20x8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0127-05	2*2.80*0.60	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
16	KNR-W 2-02	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1012-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*0.60	m <sup>2</sup>	0.600	
17	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian i sufitów z poszpachlow.nierówności [(15.90*4.00+21.30*1.90+8.30*6.00)]+[(2*15.90+4.00+2*29.60+4.10+2*3.40+2*2.20)*0.5*(2.70+3.00)]-[(15*0.90*2.05+1.40*2.05+2*1.70*2.10+1.45*2.20+2*1.74*1.65)+2*2.95*0.80]+[4*0.25*1.74+8*0.25*1.65]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	421.928	
				RAZEM	0.600
18	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (15.90*4.00+21.30*1.90+8.30*6.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.870	
				RAZEM	421.928
19	KNR-W 2-02 d.1 0846-01 Analogia	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane ręcznie na ścianach [(2*15.90+4.00+2*29.60+4.10+3.40+2.20)*1.50]-[9*0.90*1.50+6*1.00*1.50+2*1.70*1.50+1.45*1.50+4*1.74*1.50+4*0.25*1.50+2*1.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.685	
				RAZEM	153.870
20	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 268.058-[(2*15.90+4.00+2*29.60+4.10+3.40+2.20)*1.50-(9*0.90*1.50+6*1.00*1.50+2*1.70*1.50+1.45*1.50+4*1.74*1.50+4*0.25*1.50+2*1.50)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.373	
				RAZEM	113.685
21	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 9*1.70*0.45+2*(1.70+1.75)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.610	
				RAZEM	154.373
22	KNR-W 2-02 d.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 9*1.70*0.45+2*(1.70+1.75)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.610	
				RAZEM	8.610
23	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (15.90+2.60+5.15+2*1.75+0.30+2.45+21.30+29.60+4.10+3.40+2.20+1.90+5.60)*0.25+9*0.45+4*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.350	
				RAZEM	29.350
24	KNR-W 2-02 d.1 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane 2*15.90+4.00-(4*0.90+1.40+1.45+1.90)+2*29.60+4.10+3.40+2.20+2.60-(12*0.90+1.75)+9*0.20+28*0.45	m m	100.800	
				RAZEM	100.800
2 II Roboty remontowo-budowlane w pomieszczeniu świetlicy-pomieszczenie 1.07 CPV 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej, CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45432111-5 Kładzenie wykładziny elastycznej, CPV 45442100-8 Roboty malarskie.					
25	KNR 4-04 d.2 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm (3*1.70)*0.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.102	
				RAZEM	0.102
26	KNR 4-04 d.2 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony w pomieszczeniu świetlicy 2*(5.50+5.60)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.550	
				RAZEM	5.550
27	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż szaf wnękowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0443-01	Wyjęcie ościeżnicy okna podawczego o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.2 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej (3.00+0.50+2*0.40+0.25+1.00+3.10+2*1.10+1.25)*1.45+5.80*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.765	
				RAZEM	22.765
31	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykle fabrycznie wykończone 2*0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				RAZEM	3.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2*0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
33 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1105-01</b>	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 3*1.70*0.25+3*1.70*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1105-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 3*1.70*0.25+3*1.70*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
35 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów i ścian z poszpachlowaniem nierówności 6.0*6.10 [2*(6.10+6.0)*0.5*(3.00+2.85)+(6*1.55+3*1.70)*0.25]-(3*1.70*1.55+3*0.9*2.05+2*1.70*2.90+1.70*2.10+1.00*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.600 46.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.515</b>
36 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.00*6.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
37 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0846-01</b> Analogia	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane ręcznie na ścianach [2*(6.10+6.0)*1.50+6*0.55*0.25]-(3*1.70*0.55+3*0.90*1.50+2*1.70*2.90+1.70*2.10+1.00*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.240</b>
38 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 46.915-16.240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.675</b>
39 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 2*(6.00+5.50)*0.25+3*1.70*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.770</b>
40 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1124-07</b>	Posadzki - listwy przyściennne drewniane 2*(6.00+6.10)+6*0.20 - (3*0.90+3*1.70)	m m	 17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
41 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1012-03</b>	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
42 d.2	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0137-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 III. Roboty remontowe w pomieszczeniu gospodarczym i przedsionku-pomieszczenie 1.08 i 1.09.</b> <b>CPV 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budo-</b> <b>wlanej, CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi, CPV 45442100-8 Roboty malarskie,CPV 45431000-7 Kładzenie płytek, CPV</b> <b>45431100-8 Kładzenie terakoty, CPV 45431200-9 Kładzenie glazury</b>					
43 d.3	<b>KNR 4-04</b> <b>0301-02</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm 2.10*2.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.483</b>
44 d.3	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-01</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych w pom. 1.09 i pom. 1.08. 3.80*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
45 d.3	<b>KNR 4-04</b> <b>0510-02</b>	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2.65*1.10*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.332</b>
46 d.3	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 15.0	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
47 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-02-ana-</b> <b>logia</b>	Odbicie okładzin wewn.z płytek ściennych na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup> (1.85+4.35)*1.50-[(1.2+3.2)*0.85+1.2*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.80*6.00+2.10*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 3.80*6.00+2.10*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
51	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.80*6.00+2.10*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
52	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 3.80*6.00+2.10*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
53	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 3.80*6.00+2.10*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
54	KNR-W 2-02 d.3 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone 0.90*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
55	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
56	KNR-W 2-02 d.3 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 3.80*6.00+2.10*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.630</b>
57	KNR-W 2-02 d.3 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wysokości 10.0 cm. [3*(2.15+1.50)-(1.00+3*0.90)]+3.70+2.30+3.70+3.80+4.50	m		
			m	25.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.250</b>
58	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (3.70+2.30+2.10+3.70+3.80+4.50+2.15+1.50)*2.05+4*0.55*0.25-(0.90*2.05+1.00*0.60)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.793</b>
59	KNR-W 2-02 d.3 0846-01 Analogia	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane ręcznie na ścianach [2*(2.15+1.50)-(1.00+2*0.9)]*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
60	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów i ścian z poszpachlowaniem nierówności 5.85*6.0-3.70*2.10+(5.85+2.30+2.10+3.70+3.80+4.50+3*2.15+3*1.50)*3.00-(1.00+3*0.9)*2.05-2*1.70*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.415</b>
61	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.85*6.00-3.70*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.330</b>
62	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [5.85+2.30+2.10+3.70+3.80+4.50+3*(2.15+1.50)]*3.00-[(1.00+3*0.90)*2.05+2*1.70*1.45]-[(3.70+2.30+2.10+3.70+3.80+4.50+2.15+1.50)*2.05+4*0.55*0.25-(0.90*2.05+1.00*0.60)+2*(2.15+1.50)*1.50-(1.00+2*0.90)*1.50]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.543</b>
63	KNR-W 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR 4-01 d.3 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 0.827+ 0.102+0.483	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.412</b>



Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 1.412	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.412</b>
<b>4 IV. Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne-pomieszczenie 1.09</b> <b>CPV 45214210-5 Roboty budowlane w szkołach podstawowych, CPV 45332000-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne, CPV 45332300-6 Roboty kanalizacyjne.</b>					
66 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67 d.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68 d.4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.55+1.25+1.55	m  m	  6.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.350</b>
69 d.4	KNR-W 4-01 0339-06 Analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1ceg.w posadzce cementowej pod przewody instalacji wodno-kanalizacyjnej 1.00+1.20+0.40+1.50+3.35+2.00	m  m	  9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
70 d.4	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.00+1.20+1.50+0.40+0.55+1.25+1.55+0.30+0.25	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71 d.4	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72 d.4	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 8.0	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74 d.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.4	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 3.35+2.00	m  m	  5.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.350</b>
76 d.4	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm 0.60	m  m	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
77 d.4	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm wewnątrz budynków-rury wywiewne 3.55	m  m	  3.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.550</b>
78 d.4	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.4	KNR 2-15 0206-02 Analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV o śr.nom.50 mm 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.4	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 0.55+1.25+1.55	m m	3.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>

