

1 Remont pomieszczenia kuchni z wydzieleniem na 2 osobne lokale w szkole przyrodniczej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,010	87,010
				RAZEM	87,010
1.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej -po zdemontowanym okienku podawczym 2,60*1,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,836	4,836
				RAZEM	4,836
1.3	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,85+1,00+0,90+1,00	m m	4,750	4,750
				RAZEM	4,750
1.4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - osobne wejście do klasy 1,00*2,10*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,420	0,420
				RAZEM	0,420
1.5	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> -okienko podawcze 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,10	m m	1,100	1,100
				RAZEM	1,100
1.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w całym pomieszczeniu 8,78*9,91*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,051	13,051
				RAZEM	13,051
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
2.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 9,91*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,685	34,685
				RAZEM	34,685
2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,20	m m	2,400	2,400
				RAZEM	2,400
2.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 0,30*1,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,720	0,720
				RAZEM	0,720
2.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 9,91*3,50	m m	34,685	34,685
				RAZEM	34,685
2.5	KNR 4-01 0354-13	Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
2.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
2.7	KNR-W 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian -zamurowanie okienka podawczego 0,90*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,720	0,720
				RAZEM	0,720
2.8	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 1,00*2+1,50*2+2,10*2+1,00	m m	10,200	10,200
				RAZEM	10,200
2.9	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2,60*1,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,836	4,836
				RAZEM	4,836
2.10	KNR AT-22 0201-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 2,60*1,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,836	4,836
				RAZEM	4,836
2.11	KNR AT-23 0103-02 analogia	Dodatek za spoinowanie 4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.12	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie części sufitu podwieszono-kasetonowego pod nową siankę działową 9,91*(0,60*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,784	 23,784
				RAZEM	23,784
2.13	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)-odtworzenie na nowych elementach 9,91*(0,60*4)-9,91*0,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,397	 22,397
				RAZEM	22,397
2.14	KNR 2-02 1611-01 z. sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przedstawienie kolumny 1	kol. kol.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.15	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.1,2.3,2.12,2.13)			
<b>3</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8,78*9,91*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,701	 8,701
				RAZEM	8,701
3.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,010	 87,010
				RAZEM	87,010
3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,010	 87,010
				RAZEM	87,010
3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,010	 87,010
				RAZEM	87,010
3.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,010	 87,010
				RAZEM	87,010
3.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,010	 87,010
				RAZEM	87,010
3.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,010	 87,010
				RAZEM	87,010
3.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 8,78*9,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,010	 87,010
				RAZEM	87,010
<b>4</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
4.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 0,99*(9,91*2+0,54+8,24+8,78*0,20*2+8,78*0,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,399	 34,399
				RAZEM	34,399
4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe+od strony korytarza wokół nowych drzwi 0,99*(9,91*2+0,54+8,24+8,78*0,20*2+8,78*0,30)+3,00*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,399	 61,399
				RAZEM	61,399
4.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian+od strony korytarza wokół nowych drzwi 0,99*(9,91*2+0,54+8,24+8,78*0,20*2+8,78*0,30)+3,00*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,399	 61,399
				RAZEM	61,399
4.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-od korytarza przy nowych drzwiach 1,50*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
4.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-od korytarza przy nowych drzwiach 1,50*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
4.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami renowacyjnymi V 33 poprzez odtłuszczenie 1,85*(9,91*2+0,54+8,24+8,78*0,20*2+8,78*0,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,280	 64,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami renowacyjnymi V 33 glazury  1,85*(9,91*2+0,54+8,24+8,78*0,20*2+8,78*0,30)	m <sup>2</sup>	RAZEM	64,280
			m <sup>2</sup>	64,280	
4.8	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic  2,05*0,90*2+0,80*2,05*3	m <sup>2</sup>	RAZEM	64,280
			m <sup>2</sup>	8,610	
4.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe - na nowej ścianie działowej  2,84*2*9,91	m <sup>2</sup>	RAZEM	8,610
			m <sup>2</sup>	56,289	
4.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - na nowej ścianie działowej 2,84*2*9,91	m <sup>2</sup>	RAZEM	56,289
			m <sup>2</sup>	56,289	
4.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi- na nowej ścianie działowej  0,99*2*9,91	m <sup>2</sup>	RAZEM	56,289
			m <sup>2</sup>	19,622	
4.12	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii  1,85*2*9,91	m <sup>2</sup>	RAZEM	19,622
			m <sup>2</sup>	36,667	
4.13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 8,24*2+0,5*4	m	RAZEM	36,667
			m	18,480	
4.14	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm 8,78*0,50	m	RAZEM	18,480
			m	4,390	
4.15	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych  0,80*2,00*2	m	RAZEM	4,390
			m	3,200	
4.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  9,00*1,50+8,74*9,91	m <sup>2</sup>	RAZEM	3,200
			m <sup>2</sup>	100,113	
4.17	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach podłóg  9,00*1,50+8,74*9,91	m <sup>2</sup>	RAZEM	100,113
			m <sup>2</sup>	100,113	
<b>5</b>		<b>Wykucie i montaż drzwi</b>		RAZEM	100,113
5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  1	szt.		
			szt.	1,000	
5.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 0,90*2,10	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,000
			m <sup>2</sup>	1,890	
5.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0,	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,890
			m <sup>2</sup>	0,000	
5.4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami do starych i nowych drzwi  2	szt.	RAZEM	0,000
			szt.	2,000	
5.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,05*2+1,00	m	RAZEM	2,000
			m	5,100	
<b>6</b>		<b>Roboty porządkowe</b>		RAZEM	5,100
6.1	kalk. własna	wyniesienie gruzu z budynku  8,78*9,91*0,15+8,78*9,91*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,792	
6.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 8,78*9,91*0,15+8,78*9,91*0,02	m <sup>3</sup>	RAZEM	14,792
			m <sup>3</sup>	14,792	
				RAZEM	14,792

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 8,78*9,91*0,15+8,78*9,91*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,792	
				RAZEM	14,792
6.4	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu i nieczystości 8,78*9,91*0,15+8,78*9,91*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,792	
				RAZEM	14,792
<b>7</b>		<b>Roboty hydrauliczne -woda + kanalizacja</b>			
7.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7.2	KNR 4-04 0705-10	Demontaż zlewozmywaków 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7.3	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 4,000	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.4	KSNR 2 1004-01 analogia	Demontaż szafek zlewozmywakowych 14	m <sup>2</sup> szaf.		
			m <sup>2</sup> szaf.	14,000	
				RAZEM	14,000
7.5	KNP 06 0220-04.01 analogia	Demontaż syfonów zlewozmywakowych z tworzywa 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7.6	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm 14*0,5	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
7.7	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 6,50+6,50+14*0,80	m		
			m	24,200	
				RAZEM	24,200
<b>8</b>		<b>Roboty hydrauliczne C.O.</b>			
8.1	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 16 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3	KNR-W 4-02 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.4	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 2*1,20	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
8.5	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
9.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
9.2	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9.7	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
9.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9.9	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
9.10	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
9.11	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
9.12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9.13	KNR 4-03 0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
9.14	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod puszkę (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
9.15	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych LED do oświetlenia pomieszczeń 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9.16	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
9.17	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
10.1	kalk. własna	Montaż rolet antywłamaniowych 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10.2	kalk. własna	Modernizacja istniejącej sieci elektrycznej 1,00	usługa usługa	1,000	
				RAZEM	1,000
10.3	kalk. własna	Budowa sieci internetowej 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.4	kalk. własna	Montaż i programowanie urządzenia alarmu przeciwwłamaniowego 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000