

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont sali gimnastycznej wraz z przynależnymi pomieszczeniami i korytarzem - Szkoła Podstawowa nr 1 im. Mikołaja Kopernika 2 w Śremie ulica Kochanowskiego 2					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż uchwytów, półek, wieszaków, drabinek, obudów grzejnikowych, skrzyń, tablic do koszykówki, osłon lamp itp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	1.50*2.36+1.40*1.96	m ²	6.284	
				RAZEM	6.284
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04		szt.	3.000	
	kalk. własna	3		RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładzin ścianek działowych (płyta GK z płytkami)	m ²		
d.1	0438-05	2.13*2.44*4+2.73*2.44*4+3.91*2.59*2+2.73*2.59*2	m ²	81.829	
	kalk. własna			RAZEM	81.829
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0346-02	2.13*3.60+2.73*3.60*2	m ²	27.324	
	kalk. własna			RAZEM	27.324
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-05	2.00*2*0.08*0.45	m ³	0.144	
	kalk. własna			RAZEM	0.144
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów - podsufitki z płyt gipsowo kartonowych	m ²		
d.1	0440-06	5.81+10.67	m ²	16.480	
	kalk. własna			RAZEM	16.480
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0701-05	2.73*3.60*2+6.17*3.60*2+9.02*4.94*2+18.05*4.94*2+4.96*3.25*2+1.37*4.96*2	m ²	377.362	
	kalk. własna			RAZEM	377.362
9	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	5.81+10.67+162.81+6.80+9.02*0.22*12	m ²	209.903	
	kalk. własna			RAZEM	209.903
10	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02	4.96*1.50*2+3.68*1.50*2+5.77*2.00*2+2.00*2.00*2+5.61*1.50*2+2.59*1.15*2-2.90*1.50	m ²	75.437	
	kalk. własna			RAZEM	75.437
11	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - w tym "głuche" płytki lastrykowe w korytarzach	m ²		
d.1	0812-05	5.81+(12.12+13.44)*0.20<20%>	m ²	10.922	
	kalk. własna			RAZEM	10.922
12	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika lastrykowego	m		
d.1	0804-08	5.77*2+5.61*2+0.50+0.60+1.10	m	24.960	
	kalk. własna			RAZEM	24.960
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0818-05	10.67*2+18.25*3	m ²	76.090	
	kalk. własna			RAZEM	76.090
14	KNR AT-24	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0102-01	5.81+10.67+18.25+12.12+13.44+6.80	m ²	67.090	
	kalk. własna			RAZEM	67.090
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, drobnych elementów	szt.		
d.1	0353-13	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej i natryskowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 4-02 0234-06 kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik/ kratki wpustowe w posadzce 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR-W 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 4-02 0120-01 kalk. własna	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.4)*0.025+(poz.5)*0.10+(poz.6)+(poz.7)*0.02+(poz.8)*0.02+(poz.9)*0.02+(poz.11)*0.02+(poz.13)*0.01+(34.53)*0.025	m ³ m ³	 18.840	
				RAZEM	18.840
27 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 (poz.4)*0.025+(poz.5)*0.10+(poz.6)+(poz.7)*0.02+(poz.8)*0.02+(poz.9)*0.02+(poz.11)*0.02+(poz.13)*0.01+(34.53)*0.025	m ³ m ³	 18.840	
				RAZEM	18.840
28 d.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa (poz.4)*0.025+(poz.5)*0.10+(poz.7)*0.02+(poz.8)*0.02+(poz.9)*0.02+(poz.11)*0.02+(poz.13)*0.01+(34.53)*0.025	m ³ m ³	 18.696	
				RAZEM	18.696
29 d.1	KNR AT-26 0103-02 kalk. własna	Zabezpieczenie okien folią 1.50*2.50+0.80*0.80*3+1.60*2.10+1.50*3.00*6+1.50*1.10*3	m ² m ²	 40.980	
				RAZEM	40.980
30 d.1	KSNR 2 0603-04 kalk. własna	Isolacje z płyt pilśniowych jednowarstwowe - zabezpieczenie parkietu wraz z rozebraniem 162.81	m ² m ²	 162.810	
				RAZEM	162.810
2 45212000-6 Roboty murarskie					
31 d.2	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 2.73*2.80+2.73*3.60+3.35*2.80+1.43*2.80-1.60*5	m ² m ²	 22.856	
				RAZEM	22.856
32 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 5*1.20	m m	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 4-01 d.2 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęki podokienne, inne otwory 1.40*1.40*3+0.40*0.40*2	m ² m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
34	KNR-W 2-02 d.2 0126-09	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie 2.73*2.80+2.73*3.60+3.35*2.80-1.60*5+1.50*2.80+1.40*1.40*3+0.40*0.40*2	m ² m ²	29.252	
				RAZEM	29.252
35	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-01 d.2 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 3*0.50*0.50	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
37	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do wentylacji 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	45400000-1	Prace tynkarskie i malarskie			
39	KNR-W 2-02 d.3 1604-01 kalk. własna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitych przy wysokości do 4 m wraz z czasem pracy rusztowań 162.81	m ² m ²	162.810	
				RAZEM	162.810
40	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 2.73*3.60*2+6.17*3.60*2+3.68*3.17*2+4.96*3.17*2+5.77*3.60*2+2.10*3.60-1.50*2.36+5.61*3.20*2-1.50*2.36+2.59*3.20*2-1.40*1.96+9.02*4.94*2+18.05*4.94*2+4.9*3.25*2+1.37*4.96*2+(2.73*2.80+2.73*3.60+3.35*2.80+1.50*2.80-1.60*5)*2	m ² m ²	569.614	
				RAZEM	569.614
41	KNR-W 2-02 d.3 0827-02 kalk. własna	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wieloblokowych wykonywane ręcznie - podciągi 0.75*9.02*6	m ² m ²	40.590	
				RAZEM	40.590
42	KNR-W 2-02 d.3 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 2.73*3.60*2+6.17*3.60*2+9.02*4.94*2+18.05*4.94*2+4.96*3.25*2+1.37*4.96*2+(2.73*2.80+2.73*3.60+3.35*2.80+1.50*2.80-1.60*5)*2	m ² m ²	423.466	
				RAZEM	423.466
43	KNR-W 2-02 d.3 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 7.43+6.80	m ² m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
44	KNR-W 4-01 d.3 0705-01 kalk. własna	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł - miejsce w korytarzach po cokole 5.77*2+5.61*2+0.50+0.60+1.10	m m	24.960	
				RAZEM	24.960
45	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.73*3.60*2+6.17*3.60*2+3.68*3.17*2+4.96*3.17*2+5.77*3.60*2+2.10*3.60-1.50*2.36+5.61*3.20*2-1.50*2.36+2.59*3.20*2-1.40*1.96+9.02*4.94*2+18.05*4.94*2+4.96*3.25*2+1.37*4.96*2+(2.73*2.80+2.73*3.60+3.35*2.80+1.50*2.80-1.60*5)*2	m ² m ²	570.004	
				RAZEM	570.004
46	NNRNKB d.3 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 8.36+18.25+7.43+6.80+12.12+13.44+0.75*9.02*6	m ² m ²	106.990	
				RAZEM	106.990
47	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.73*3.60*2+6.17*3.60*2+3.68*3.17*2+4.96*3.17*2+5.77*3.60*2+2.10*3.60-1.50*2.36+5.61*3.20*2-1.50*2.36+2.59*3.20*2+9.02*4.94*2+18.05*4.94*2+4.96*3.25*2+1.37*4.96*2+(2.73*2.80+2.73*3.60+3.35*2.80+1.50*2.80-1.60*5)*2+8.36+18.25+7.43+6.80+12.12+13.44+0.75*9.02*6	m ² m ²	679.738	
				RAZEM	679.738

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.73*2.00*4+1.43*2.00*2+3.35*2.00*2+3.15*2.00*2-0.80*2.00*9	m ² m ²	 39.160	
				RAZEM	39.160
49 d.3	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 2.73*2.00*4+1.43*2.00*2+3.35*2.00*2+3.15*2.00*2-0.80*2.00*9	m ² m ²	 39.160	
				RAZEM	39.160
50 d.3	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud - płyty DIAMANT HF 13 o zwiększonej odporności na uderzenia, ognioodporna 18.05*9.02-9.02*0.32*6+1.56+1.14+1.50+1.50+2.64	m ² m ²	 153.833	
				RAZEM	153.833
51 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - korytarz 10.20*(0.40+0.30)+2.10*(0.40+0.40)	m ² m ²	 8.820	
				RAZEM	8.820
52 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy fabrycznie wykończone - wraz z konstrukcją - 80x80 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR-W 2-02 1510-03 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - farba o zwiększonej odporności na szorowanie 2.73*3.60*2+6.17*3.60*2+3.68*3.17*2+4.96*3.17*2+5.77*3.60*2+2.10*3.60-1.50*2.36+5.61*3.20*2-1.50*2.36+2.59*3.20*2+9.02*4.94*2+18.05*4.94*2+4.96*3.25*2+1.37*4.96*2+(2.73*2.80+2.73*3.60+3.35*2.80+1.50*2.80-1.60*5)*2+18.05*9.02-9.02*0.32*6+1.56+1.14+1.50+1.50+2.64+8.36+18.25+7.43+6.80+12.12+13.44+0.75*9.02*6-(2.73*2.00*4+1.43*2.00*2+3.35*2.00*2+3.15*2.00*2-0.80*2.00*9)	m ² m ²	 794.410	
				RAZEM	794.410
55 d.3	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 kalk. własna	Wentylator sufitowy elektryczny włączany wraz z oświetleniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.3	KNR-W 2-17 0127-01	Przewody wentylacyjne z płyt winidurów, kołowe, typ F o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.05*(7.00)	m ² m ²	 2.198	
				RAZEM	2.198
57 d.3	KNR-W 2-17 0127-03 analogia	Przewody wentylacyjne z płyt winidurów, kołowe o śr. do 300 mm - udział kształtek do 35 % wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji 2*3.14*0.10*(6.00)*2	m ² m ²	 7.536	
				RAZEM	7.536
58 d.3	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Anemostaty kołowe o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNR-W 2-17 0144-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Wentylatory WK - 1000 m3/h - obiekty modernizowane wraz z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 45430000-0 Posadzka i podłoga					
4.1 Posadzki - pomieszczenia pomocnicze					
60 d.4.1	KNR 4-01 0806-02 kalk. własna	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2 8	miejs. miejs.	 8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.4.1	KNR 4-01 0806-01 kalk. własna	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 6	miejs. miejs.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do zwiększania przyczepności - powierzchnie poziome 8.34+7.43+18.25+12.12+13.44	m ² m ²	 59.580	 59.580
63 d.4.1	KNR K-04 0602-01 kalk. własna	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 8.34+7.43	m ² m ²	 15.770	 15.770
64 d.4.1	NNRNKB 202 1132-01 kalk. własna	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 8.34+7.43+18.25	m ² m ²	 34.020	 34.020
65 d.4.1	NNRNKB 202 1132-02 kalk. własna	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -2 8.34+7.43+18.25	m ² m ²	 34.020	 34.020
66 d.4.1	NNRNKB 202 2805-05 kalk. własna	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm 8.34+7.43+12.12+13.44+18.25	m ² m ²	 59.580	 59.580
67 d.4.1	NNRNKB 202 2809-02 kalk. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w tym listwy progowe 5.77*2+5.61*2+0.50+0.60+1.10+0.30*2+2.73*3+2.72*2+3.68*2+4.96*2	m m	 56.470	 56.470
68 d.4.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych C5 - układane na płycie podpanelowej wraz z listwami 6.80	m ² m ²	 6.800	 6.800
4.2		Sala - parkiet			
69 d.4.2	KNR-W 4-01 0415-04 kalk. własna	Wymiana elementów podłóg z desek 18.05*0.40+9.02*0.80	m ² m ²	 14.436	 14.436
70 d.4.2	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab. kalk. własna	Rozebranie posadzek - deszczułek nienadające się do ponownego wbudowania 18.05*0.40+9.02*0.80+0.50*0.50*6+1.00*2.00*2	m ² m ²	 19.936	 19.936
71 d.4.2	KNR-W 4-01 0814-02 kalk. własna	Uzupełnienie posadzek z deszczułek o grubości 19-22 mm- pas przyścienny i kanał poprzeczny - dorabianie pojedynczych deszczułek do wymiarów istniejącego parkietu 18.05*0.40+9.02*0.80+0.50*0.50*6+1.00*2.00*2	m ² m ²	 19.936	 19.936
72 d.4.2	KNR 4-01 0816-04 kalk. własna	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 162.81+0.10*1.40*7	m ² m ²	 163.790	 163.790
73 d.4.2	TZKNBK XI 0610-69 kalk. własna	Lakierowanie posadzek i parkietów 162.81+0.10*1.40*7	m ² m ²	 163.790	 163.790
74 d.4.2	kalk. własna	Malowanie linii boisk - koszykówka i siatkówka - boiska pomniejszone - kolorystyka zgodna z przepisami 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
75 d.4.2	ZKNR C-2 0615-07	System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie cokołów - cokoły lakierowane 18.05*2+0.10*14+0.42*2-(1.40+0.90)	m m	 36.040	 36.040
5 45420000-7		Stolarka okienna i drzwiowa			
76 d.5	KNR 0-19 1024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - RAL 8016, z zamkiem, srebrnymi klamkami, - wraz z obróbką osadzenia, skrzydło czynne min.90 cm 1.40*2.00	m ² m ²	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-19 d.5 1024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem górnym i szybami w górnej części skrzydeł szyby O2 - RAL 8016 z zamkiem, srebrnymi klamkami - wraz z obróbką osadzenia - skrzydło czynne min. 90 cm 1.50*2.36	m ²		
			m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
78	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - drzwi drewniane wzmocnione, kolor orzech, z klamkami, zamkiem i ościeżnicą kątową, 0.90*2.00*5	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR-W 2-02 d.5 1022-04 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone - drzwi drewniane wzmocnione, kolor orzech, z klamkami, zamkiem łazienkowymi i ościeżnicą kątową, w dolnej części skrzydła otwory wentylacyjne 0.80*2.00*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
80	KNR-W 2-02 d.5 20205-01 kalk. własna	Oslony na grzejniki - drewniane, szczelinowe 1.50*(1.40+0.30)+3.00*1.70+1.25*1.50+16.00*1.70	m ²		
			m ²	36.725	
				RAZEM	36.725
81	d.5 kalk. własna	Oklejanie szyb folią ochronną - okna sali gimnastycznej - folia O2 od wewnątrz 0.90*0.60*6*7+0.90*0.60*6	m ²		
			m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
82	d.5 kalk. własna	Wymiana - wstawienie nowych nawiewki higrosterowalne - 1 szt/okno 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
6 45330000-9 Instalacje wodno-kanalizacyjne					
83	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd do instalacji 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR-W 2-15 d.6 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNR-W 2-15 d.6 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
87	KNR-W 2-15 d.6 0133-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.00	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
90	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR-W 2-15 d.6 0207-03 kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych 5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - podejście dolne 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.6	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.6	KNR-W 2-15 0218-01 kalk. własna	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98 d.6	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
99 d.6	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.6	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.6	KNR 4-01 0324-01 kalk. własna	Zamurowanie bruzd	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania					
102 d.7	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		11*4	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
103 d.7	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
104 d.7	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
105 d.7	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000
106 d.7	KNR-W 2-15 0429-06	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 22 mm do grzejników	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
107 d.7	KNR-W 2-15 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.7	KNR-W 2-15 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.7	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm - 4000W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
110 d.7	KNR-W 2-15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
111 d.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe - termostaty	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR-W 2-15 d.7 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
113	KNR-W 2-15 d.7 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych	urząd.		
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		12	urząd.	12.000	
				RAZEM	12.000
114	KNR-W 2-15 d.7 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12.000	
				RAZEM	12.000
8		Wyposażenie sali			
115	KNR-W 4-01 d.8 1212-08 kalk. własna	Dwukrotne lakierowanie po uprzedniej naprawie i oczyszczeniu drabinek gimnastycznych - drabinki z demontażu	m ²		
		1.00*3.00*11	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
116	KNR-W 2-02 d.8 1218-03 kalk. własna	Montaż drabinek gimnastycznych wraz z zakupem uchwytów montażowych - atestowane	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
117	kalk. własna	Montaż konstrukcji szyn ściennych z mechanizmem naciągowym - szyny z możliwością montażu siatki na różnej wysokości (np. tenis, babington, siatkówka) - kompletne z siatką i osłonami bezpieczeństwa - atestowane	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
118	kalk. własna	Montaż konstrukcji uchwytów tablic - konstrukcje z możliwością zmiany wysokości tablicy - atestowane	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
119	kalk. własna	Montaż tablic do koszykówki wraz z obręczami i siatkami - tablice kompletne - atestowane	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
120	kalk. własna	Ławki do sali gimnastycznej o długości 3,50 m	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
121	kalk. własna	Wieszaki szatniowe ściennej - listwa drewniana z metalowymi wieszakami podwójnymi - atestowane	m		
		4.00+3.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9		instalacje elektryczne			
122		Instalacja elektryczna łazienek	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000