

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
inst zw. ccw - budynek główny					
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR 4-07 z. d.1 sz.r1-3.5.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 45 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-07 z. d.1 sz.r1-3.5.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 45 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 d.1 0114-01 SST1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		387	m	387,000	
				RAZEM	387,000
5	KNR 4-02 d.1 0114-02 SST1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		245+52	m	297,000	
				RAZEM	297,000
6	KNR 4-02 d.1 0114-03 SST1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		45+83	m	128,000	
				RAZEM	128,000
7	KNR 4-02 d.1 0114-04 SST1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
8	kalk. własna	Demontaż dozowników do mydła, pojemników na papier, pojemników na ręczniki, luster	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 4-02 d.1 0132-01 SST1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR 4-02 d.1 0235-06 SST1	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-02 d.1 0235-06 SST1	Demontaż umywalki	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - miska fajansowa do powtórnego użytku - sanitariaty nauczycieli piwnica, parter, I piętro, II piętro	kpl.		
		1+1+1+1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku - sanitariatów nauczycieli pion kanalizacyjny 109	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - podejście do umywalki w sanitariatach nauczycieli parter, I piętro, II piętro	m		
		1,5+1,5+1,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
15	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku - podejście do WC w sanitariatach nauczycieli - parter, I piętro, II piętro	m		
		0,5+0,5+0,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
16	KNR 4-02 d.1 0234-10 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rewizja żeliwna	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 d.1 0208-04 SST1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
18	KNR 4-01 d.1 0333-08 SST1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
19	KNR 4-01 d.1 0208-02 SST1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 2-02 d.1 2004-06 SST1	Obudowa belek i podciągów płytami gips.- karton. jednowarstw. na rusztach metal. pojedyn. - demontaż	m ²		
		78	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
21	KNNR-W 3 d.1 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		21*3	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
22	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		5*3	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNR-W 4- d.1 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNR-W 4- d.1 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR-W 3 d.1 0702-01 analogia	Wykucie z muru naświetli 0,85 x 2,40 m - w sanitariatach nauczycieli Krotność = 0,5	m ²		
		0,85*2,4*5	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
26	KNR 4-01 d.1 0354-13 analogia SST.2	Wykucie z muru starych hydrantów ppoż	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR-W 4- d.1 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	wyc indywi- d.1 dualna SST1	Przemieszczanie mebli	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km	m ³		
		poz. 17*0,4+poz. 18*0,12*0,05+poz. 19*0,2+poz. 11*0,1+21*0,12*0,12+5	m ³	24,336	
				RAZEM	24,336
32	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km Krotność = 8 3	t t	 3,000	
				RAZEM	3,000
2		Roboty montażowe - instalacje sanitarne			
2.1		instalacje sanitarne			
34 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-01 SST3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. 78	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000
35 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-02 SST3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
36 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-03 SST3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
37 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-04 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
38 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-05 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 50 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-06 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 63 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-07 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 75 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. 34,8	m m	 34,800	
				RAZEM	34,800
41 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-08 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 90 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z. W. - obiekty służby zdrowia lub uczelni 39,8	m m	 39,800	
				RAZEM	39,800
42 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-01 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/AI/PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W. 202	m m	 202,000	
				RAZEM	202,000
43 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0111-02 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/AI/PP-R o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W. 59	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
44 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-03 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/AI/PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W. 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
45 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-04 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/AI/PP-R o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W. 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
46 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0112-05 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/AI/PP-R o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W. 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2- d.2. 15 0112-06 1 SST2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R/Al/PP-R o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W. 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
48	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 1 SST3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
49	KNR-W 2- d.2. 15 0121-02 1 SST2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2- d.2. 15 0121-04 1 SST2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0121-07 1 SST2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
52	kalk. własna d.2. SST2 1	Tuleje dla rur przy przejściach przez stropy i ściany - materiał poz.17+poz.18+poz.19	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
53	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 1 SST3	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
54	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 1 SST2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
55	KNR-W 2- d.2. 15 0132-03 1 SST2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
56	KNR-W 2- d.2. 15 0132-04 1 SST2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNR-W 2- d.2. 15 0132-05 1 SST2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2- d.2. 15 0132-06 1 SST2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR-W 2- d.2. 15 0411-01 1 SST2	Zawory termostaticzne Danfoss MTCV - A o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR-W 2- d.2. 15 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - Z.W. Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 322	m prób. m	 322,000	 1,000
				RAZEM	322,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - C.W. Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 523	m prób. m	 523,000	 1,000 523,000
				RAZEM	523,000
62 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) - Z.W. Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 74,6	m prób. m	 74,600	 1,000 74,600
				RAZEM	74,600
63 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0106-03 SST2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PPOŻ. 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
64 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0106-04 SST2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PPOŻ. 19	m m	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
65 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0106-05 SST2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PPOŻ. 27	m m	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
66 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0106-06 SST2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PPOŻ. 69	m m	 69,000	 69,000
				RAZEM	69,000
67 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0106-07 SST2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PPOŻ. 38	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
68 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0106-08 SST2	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Z.W. + PPOŻ. 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
69 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0130-07 SST.2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
70 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0130-08 SST.2	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym Dn80 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
71 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-07 SST.2	Zawory elektromagnetyczny EV220B Dn65 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
72 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-01 SST.2	Zawory antyskażeniowe EA251 o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
73 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0130-07 SST.2	Zawory antyskażeniowe EA253 65 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
74 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0142-02 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne z zaworem dn 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75	KNR-W 2- d.2. 15 0142-01 1 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe naścienne kompletne z zaworem dn 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2- d.2. 15 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - PPOŻ.	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	190,000	
		190		RAZEM	190,000
77	KNR-W 2- d.2. 15 0126-05 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
78	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.60+poz.61+poz.62+poz.76+poz.77	m	1 117,600	
				RAZEM	1 117,600
79	Rozporz. w d.2. sprawie ja- kości wody 1 kości wody przeznacz. do spożycia przez ludzi kalk. własna	Badanie laboratoryjne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1 SST.2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
81	KNR 0-34 d.2. 0101-06 1 SST.2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
82	KNR 0-34 d.2. 0101-04 1 SST2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
83	KNR 0-34 d.2. 0101-07 1 SST2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
84	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1 SST2	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
85	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1 SST.2	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (C)	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
86	KNR 0-34 d.2. 0101-07 1 SST.2	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2.	0101-11				
1	SST2	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
88	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2.	0101-04				
1	SST.2	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-07				
1	SST.2	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
90	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.2.	0101-16				
1	SST2	47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
91	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2.	0101-05				
1	SST2	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
92	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-08				
1	SST.2	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
93	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-08				
1	SST2	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
94	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2.	0101-05				
1	SST.2	72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
95	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.2.	0101-20				
1	SST.2	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
96	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 75 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2.	0101-05				
1	SST.2	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
97	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 75 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-09				
1	SST.2	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
98	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-09				
1	SST.2	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
99	KNR-W 2-	Zawory ze złączką do węża w inst. wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.	15 0130-03				
1	SST.2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	15 0137-01				
1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
101	KNR-W 2-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	15 0135-01				
1	SST2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01 1 SST2	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01 1 SST2	Baterie o śr. nominalnej 15 mm /w kuchni z demontażu/	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
104	KNR-W 2- d.2. 15 0132-01 1 SST2	Zawory kątowe do podłączenia płuczki WC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym /umywalki z syfonem istniejące/	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
106	KNR-W 4- d.2. 02 0219-02 1 SST2	Wymiana zlewozmywaka bez ścianki i wsporników / zlewozmywak istniejący/	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2		podłączenie zaworu EV220B			
107	KNR-W 5- d.2. 08 0408-02 2 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 5- d.2. 08 0407-02 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P312 b6-30 AC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNNR 5 d.2. 0206-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie HDGS FE180/PH90 3x1,0	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
110	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
111	KNNR 5 d.2. 0303-01 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNNR 5 d.2. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
113	KNNR 5 d.2. 1203-11 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
114	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	45330000-9	instalacja kanalizacyjna - pion sanitariatów nauczycieli			
116	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 2- d.2. 15 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion k.s.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
118	KNR-W 4- d.2. 02 0212-08 3 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - połączenie istniejących pionów kanalizacyjnych z istniejącą wywiewką Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1	m		1,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do WC	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
121	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - montaż ustępu z poz. 11	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
123	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 3 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4 45330000-9 instalacja c.o. - pion sanitariatów nauczycieli					
124	KNR 4-07 z. d.2. sz.r3-3.7.a 4 analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR-W 4- d.2. 02 0521-01 4	Demontaż grzejnika stalowego jednopływowego - parter, I piętro, II piętro	kpl.		
		1+1+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR-W 2- d.2. 15 0418-03 4	Ponowny montaż grzejnika stalowego jednopływowego o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - montaż grzejników z poz. 119	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 Roboty budowlane wykończeniowe					
127	KNR 4-01 d.3 0206-02 SST3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		poz.17+poz.19	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
128	KNR 4-01 d.3 0323-02 SST3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.18	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
129	KNR 4-01 d.3 0323-03 SST3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
130	KNR-W 4- d.3 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		21	m	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
131	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
132	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2- naświetla FIX 0,85 x 2,40 m w sanitariatach nauczycieli	m ²		
		poz.25	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
133	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe niesoskłone - drzwi wejściowe do WC nauczycieli II piętro	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
134	KNR 2-15 0120-03 analogia SST4	Drzwiczki stalowe rewizyjne do zaworów 200x250 ze stali nierdzewnej	szt.		
		4+9	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
135	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
136	KNR 4-01 0706-01 SST4	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		poz.17+poz.19+poz.18	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
137	KNR-W 4-01 0712-11 SST3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym osiatkowanym o pow. do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		34*0,5	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
138	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów wod.-kan. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		0,6*(12*3,3)	m ²	23,760	
				RAZEM	23,760
139	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa poziomów wodoc. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		(0,2+0,45)*51	m ²	33,150	
				RAZEM	33,150
140	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
141	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		3*5	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
142	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	15,000	
		3*5	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNR-W 4-01 0809-06 SST3	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm	m ²		
		3*5	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
144	KNR-W 4-01 0817-02 analogia SST3	Uzupełnienie posadzki z PVC	m ²		
		1,6*3,2	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
145	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworów drzwiowych - w sanitariatach nauczycieli	m ³		
		0,1*0,1*2*3+0,1*0,12*2*1	m ³	0,084	
				RAZEM	0,084
146	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane- regulowane - w sanitariatach nauczycieli	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2,0*0,8	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
147	KSNR 7 d.3 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 0,8 x 2,0 m w świetle przejścia, wyciszone, nieprzeźroczyste - do sanitariatów nauczycieli 0,8*2,0	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
148	KNR-W 2- d.3 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - parter, I piętro, II piętro - w sanitariatach nauczycieli 0,8*2*3+0,6*2*3	m ²		
			m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
149	KNR 0-39 d.3 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókni- ny 3*5	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
150	KNR-W 2- d.3 02 0841-04	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - obudowa pionu 109, (0,2+0,2)*2	m ²		
			m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
151	KNR-W 2- d.3 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (ćwierćwałek aluminiowy) 15*3	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
152	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3*10,5	m ²		
			m ²	31,500	
				RAZEM	31,500
153	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 3*5	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
154	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.152	m ²		
			m ²	31,500	
				RAZEM	31,500
155	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.153	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
156	NNRNKB d.3 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.152	m ²		
			m ²	31,500	
				RAZEM	31,500
157	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 Krotność = 2 poz.153	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
158	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.139+poz.152+poz.153	m ²		
			m ²	79,650	
				RAZEM	79,650
159	KNR-W 4- d.3 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - ściany korytarza i pom. gospodarczych 2,15*1,5*3+1,9*1,5*1+4,5*1,5*3	m ²		
			m ²	32,775	
				RAZEM	32,775