

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNNR 7 d.1 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż 16.76+16.30+2.17+4.46	m ² m ²		
				39.690	
				RAZEM	39.690
2	KNR 2-14 d.1 1225-05	Demontaż barierki przy niecce do schładzania 8.000	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
3	kalk. własna d.1	Demontaż kabiny sauny fińskiej 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-02 d.1 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków 8.692	m ² m ²		
				8.692	
				RAZEM	8.692
5	KNR-W 2-02 d.1 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków - miecka schładzająca 1.8*2	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
6	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 d.1 0210-02 analogia	Wykucie nadproży betonowych o przekroju do 0.040 m2 w istniejących otworach drzwiowych celem podwyższenia i poszerzenia otworów 1.2	m m		
				1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNR 4-01 d.1 0206-01 analogia	Podlewki betonowe pod nadproża 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <otwór do sauny fińskiej>1.2+<otwór do sauny parowej>1.5	m m		
				2.700	
				RAZEM	2.700
10	KNR-W 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.0*2+0.8*2	m m		
				3.600	
				RAZEM	3.600
11	KNR-W 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.0*2+0.8*2	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
12	KNR-W 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (1.0*2+0.8*2)*0.75	m ² m ²		
				2.700	
				RAZEM	2.700
13	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 0.25*0.9*2	m ³ m ³		
				0.450	
				RAZEM	0.450
14	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych <do sauny fińskiej>0.9*2.1*0.25	m ³ m ³		
				0.473	
				RAZEM	0.473
15	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu rezyjnego w ścianie konstrukcyjnej 1.2*1.0*0.4	m ³ m ³		
				0.480	
				RAZEM	0.480
16	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 12+8+3+2	szt. szt.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR-W 4-02 d.1 40203-01	Demontaż kratki wentylacyjnych - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12*(3.93+1.26*3)*3.04	m ³	2.813	
				RAZEM	2.813
19	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		4.84*2.7*2+3.93*3.04+1.26*2.3*2+1.6*2.7+(3.19+1.79*2)*2.0+(3.19+2.1*2)*2.0+<podciąg>3.5*(1.95*2+0.3)	m ²	91.219	
				RAZEM	91.219
21	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		16.30+2.17+4.46+6.64+5.71	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
22	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie podłoża betonowego do 2 cm po rozbiórce płytek posadzkowych w celu wyrównania poziomów posadzki nowej z istniejącą w korytarzu basenu. Krotność = 2 <w szatni - etap I>16.76+<sauna>35.28	m ²		
			m ²	52.040	
				RAZEM	52.040
23	KNR AT-23 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		35.28	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
24	KNR AT-23 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		35.28	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
25	KNR AT-23 d.1 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		35.8	m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
26	KNR AT-23 d.1 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm - wyrównanie nierówności posadzki betonowej Krotność = 9	m ²		
		35.28	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
27	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
		m2 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR K-04 d.1 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
		35.28+7.174+7.701	m ²	50.155	
				RAZEM	50.155
29	KNR AT-27 d.1 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę lub masę polimerową	m		
		25.67	m	25.670	
				RAZEM	25.670
30	KNR K-04 d.1 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni poziomej	m ²		
		50.155	m ²	50.155	
				RAZEM	50.155
31	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		50.155	m ²	50.155	
				RAZEM	50.155
32	KNR AT-23 d.1 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <WC + prysznic>6.63+<sauna parowa>5.71	m ²		
			m ²	12.340	
				RAZEM	12.340
33	KNR AT-23 d.1 0209-01	Okładziny podłogowe z mikromozajki i małej mozaiki (płytki o wymiarach do 2,5 x 2,5 cm) na zaprawie klejowej cienkowarstwowej metodą montażową (siatka pozostaje zatopiona w kleju); płytki kwadratowe lub prostokątne, zaprawa klejowa nakładana wyłącznie na podłoże	m ²		
		16.30+6.64	m ²	22.940	
				RAZEM	22.940
34	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		78.325+7.174	m ²	85.499	
				RAZEM	85.499
35	KNR AT-22 d.1 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		85.499	m ²	85.499	
				RAZEM	85.499

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AT-22 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 9 85.499	m ² m ²	 85.499	 85.499
				RAZEM	85.499
37	KNR AT-22 d.1 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 85.499	m ² m ²	 85.499	 85.499
				RAZEM	85.499
38	KNR AT-22 d.1 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki gres <sauna parowa>(3.19+1.79)*2*2.30	m ² m ²	 22.908	 22.908
				RAZEM	22.908
39	ZKNR C-2 d.1 0517-10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych 0.9*2+1.1*2*4+1.0*2+2.05*2*6+3.39*2+3.0*2+2.7	m m	 52.680	 52.680
				RAZEM	52.680
40	KNR 0-19 d.1 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia w kolorze białym z przeszkleniem szkłem bezpiecznym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41	KNR 0-19 d.1 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa ze szkłem bezpiecznym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42	KNNR 7 d.1 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 16.76	m ² m ²	 16.760	 16.760
				RAZEM	16.760
43	KNNR 7 d.1 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wodoodporne 16.30+2.17+4.46	m ² m ²	 22.930	 22.930
				RAZEM	22.930
44	KNR-W 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany <nad sauną fińską>6.64+(3.19+2.1)*2*1.9+<nad sauną parową>5.71+(3.19+1.79)*2*1.9	m ² m ²	 51.376	 51.376
				RAZEM	51.376
45	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 51.38	m ² m ²	 51.380	 51.380
				RAZEM	51.380
46	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <nad sauną fińską>6.64+<nad sauną parową>5.71	m ² m ²	 12.350	 12.350
				RAZEM	12.350
47	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <nad sauną fińską>(3.19+2.1)*2*1.9+<nad sauną parową>(3.19+1.79)*2*1.9	m ² m ²	 39.026	 39.026
				RAZEM	39.026
48	KNR-W 4-01 d.1 1301-03 analogia	Zamontowanie barierek z rur kwasoodpornych w niecce 9.4	m m	 9.400	 9.400
				RAZEM	9.400
2		INSTALACJA SANITARNA			
49	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju od 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
50	KNNR 7 d.2 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż <poziom IV>12*1.2	m ² m ²	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
51	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNNR 7 d.2 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - ponowny montaż sufitu podwieszanego <po demontażu na poziomie IV>12*1.2	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
56	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-02 d.2 2004-02 analogia	Obudowa konstr. nośnych syst. GEBERIT płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01 1.0*(1.1+0.2)*1.0	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
62	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów podłogowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów podłogowych liniowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, ZIMNEJ I CYRKULACJI			
64	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 6.03+6.15+3.93*2+1.5	m m	21.540	
				RAZEM	21.540
66	KNNR 7 d.3 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż <od korytarza przy windach do zaworów przy sztniach basenu>29.0*1.8	m ² m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
67	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie korytarza folią przymocowaną do sufitu 9.0*3.0	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
68	d.3 kalk. własna	Demontaż płaszczka z wełny mineralnej na rurach wodnych przeznaczonych do wymiany <od korytarza przy windach do zaworów przy sztniach basenu>29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.07+3.93+<w korytarzu przy windzie i przy basenie>2.80*4	m m	21.200	
				RAZEM	21.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.07+3.93+3+3+4+4+3.19+8.0*2+16.0	m m	59.190	
				RAZEM	59.190
71	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.07+3.93*2+4	m m	17.930	
				RAZEM	17.930
72	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
73	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do wytwornicy pary sauny o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworu czerpalnego niecki. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-19 d.3 0217-01	Przejścia wodociągu przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm 2	przej. przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 0-34 d.3 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (S) 43.19+17.93+10.0+16.0	m m	87.120	
				RAZEM	87.120
80	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 29.0*2	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
81	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
82	KNR 4-02 d.3 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 10+27.19+14+<w suficie podwieszanym w szatni>29.0*3	m m	138.190	
				RAZEM	138.190
83	KNR-W 2-15 d.3 0112-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <w suficie podwieszanym w szatni - z.w. i c.w.>29.0*2	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
84	KNR-W 2-15 d.3 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <w suficie podwieszanym w szatni - cyrkulacja>29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
85	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 55.12+29.0*3	m m	142.120	
				RAZEM	142.120
86	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 51.190	m m	51.190	
				RAZEM	51.190
87	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2.000
		55.12	m	55.120	
				RAZEM	55.120
88	KNR-W 2-15 d.3 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 2-15 d.3 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNNR 7 d.3 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - ponowny montaż sufitu podwieszanego <od korytarza przy windach do zaworów przy sztaniach basenu>29.0*1.8	m ²		
			m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
91	KNR 2-15 d.3 0115-01	Zawór niecki ścienny o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 2-15 d.3 0115-04	Bateria natryskowa termostatyczna czasowa z wylewką ścienną (w pobliżu niecki z wodą zimną) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15 d.3 0115-04	Bateria natryskowa naścienna termostatyczna dla osób niepełnosprawnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR INSTAL d.3 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR INSTAL d.3 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-15 d.3 0112-03	Zawór antyskażeniowy śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15 d.3 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C.O.			
102	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1.2*3	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
103	KNR-W 2-15 d.4 0404-01 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego (1.6+2.0)*3	m		
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
104	KNR-W 2-15 d.4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 0-34 d.4 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (P) 1.2*2*3	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
106	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 1.2*3	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
107	KNR 2-15 d.4 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm dodatkowo ocynkowane 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR-W 2-15 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		INSTALACJA WENTYLACJI			
114	KNR-W 4-02 d.5 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt- nym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 12.6+4+6.17+4.5	m m	27.270	
				RAZEM	27.270
115	KNR-W 4-02 d.5 40210-01	Demontaż wentylatorów 2+3	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR 2-17 d.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % <śr 125mm>2*3.14*0.0625*(2.8+4.5)+2*3.14*0.0625*(2.8+2.5)+<śr 160mm> (1.2+1.7+0.7+2.15+5.55)*0.08*2*3.14+1.2*0.08*2*3.14	m ² m ²	11.226	
				RAZEM	11.226
117	KNR 2-17 d.5 0122-01 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia (6.17+4.5)*0.3*2+(6.17+4.5)*0.5*2	m ² m ²	17.072	
				RAZEM	17.072
118	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 4+8	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
119	KNR 2-16 d.5 0313-03 analogia	Jednowarstwowa izolacja rur wentylacji nawiewnej o grubości 40-50 mm z weł- ny mineralnej na folii aluminiowej <przewody kołowe>(0.7+2.15)*2*3.14*0.08+(2.1+0.7+2.8)*2*3.14*0.0625+< przewody prostokątne>17.072	m ² m ²	20.702	
				RAZEM	20.702
120	KNR 2-17 d.5 0140-01	Kratka wentylacyjna wyciągowa o śr. do 160 mm 6+2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNR 2-17 d.5 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 2-17 d.5 0138-01 z.o.3.6. 9905-2	Kratki kontaktowa 200x100 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (w ścianie pod sufitem) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
123	KNR-W 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 4-03 d.6 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR AT-13 d.6 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		63.3+7.0+6.0+16.0	m	92.300	
				RAZEM	92.300
126	KNR-W 5-08 d.6 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 wentylacja mechaniczna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR 5-08 d.6 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		92.3	m	92.300	
				RAZEM	92.300
128	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x1,5mm2	m		
		63.3	m	63.300	
				RAZEM	63.300
129	KNR 5-08 d.6 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YKYżo 5x16mm2	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
130	KNR 5-08 d.6 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YKYżo 5x4mm2	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
131	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 3x2,5mm2	m		
		2.70+1.8+12.0+16.0	m	32.500	
				RAZEM	32.500
132	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYżo 5x2,5mm2 - do generatora pary	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym LgY 6mm2	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
134	KNR-W 5-08 d.6 0620-01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych śr do 30mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
135	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym LY 2x1mm2	m		
		15.504	m	15.504	
				RAZEM	15.504
136	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		63.3+7.0+6.0	m	76.300	
				RAZEM	76.300
137	KNR 5-08 d.6 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - lampa sygnalizacyjna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR-W 5-08 d.6 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - przycisk przywoławczy sznurkowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR-W 5-08 d.6 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - przycisk przywoławczy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 5-08 d.6 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa do wbudowania awaryjna 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR-W 5-08 d.6 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa 20,5W z czujką ruchu 7+6	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
142	KNR-W 5-08 d.6 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw - Oprawa A1 typu kinkiet 22W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2+3	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
145	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo IP44 bryzgoszczelne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki instalacyjne do wentylacji mechanicznej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNR 5-08 d.6 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablicy rozdzielczej RS 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.6 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 5-08 d.6 0219-01	Montaż przewodu szynowego na gotowej konstrukcji wsporczej - lokalna szyna wyrównawcza potencjału - element prosty o długości 1m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	miar. miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
153	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 5-08 d.6 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	miar. miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
7		ROBOTY DODATKOWE			
157 d.7	kalk. własna	Wykonanie niecki do schładzania na matach ceramicznych z wykonaniem hydroizolacji i wyprofilowaniem krawędzi zbiornika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny fińskiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny sauny parowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek z płyty MDF	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
161 d.7	kalk. własna	Przyklejenie luster w WC przez klejenie do ściany - 6 mocowań	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.7	kalk. własna	Półka pod lustro	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż akcesorii łazienkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.7	kalk. własna	Naprawa wszelkich szkód powstałych na poziomie IV na skutek wykonywania instalacji sanitarnych w pomieszczeniu sauny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		2.136	m ³	2.136	
				RAZEM	2.136
166 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		<poz 1>39.69*0.012+<poz 9>2.7*0.25+<poz 13>0.45+<poz 14>0.473+<poz 15>0.48+<poz 18>2.813+<poz 20>91.219*0.014+<poz 21>35.28*0.014+<poz 22>52.04*0.02	m ³	8.179	
				RAZEM	8.179