

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i adaptacja pomieszczeń pralni i hydroforni na izbę przyjęć w S.P.Z.O.Z. Centrum Leczenia Dzieci i Młodzieży w Zabrze 66-003 Zabór, ul. Zamkowa 1e, dz.nr 390/6					
1	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE o śr. zewn. 18 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02 analogia	Łączniki o śr. 18 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02 analogia	Łączniki o śr. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
7 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm z badaniem próbek wody	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
8 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
9 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 22x9 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
12 d.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
13 d.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
14 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNNR 4 0135-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 4 0135-02	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory o śr. nominalnej 15 mm, do płuczku, pisuaru, umywalki	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0143-01 kalk. własna	Pojemnościowy podumywalkowy podgrzewacz wody 10 l	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1 0123-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - podgrzewacz wody	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 45332300-6 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej					
23	KNNR 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 3 d.2 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
25	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.2 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 0213-05 analogia	Napowietrzacz PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywaki 1-komorowy żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pochwyty dla niepełnosprawnych stał I-60 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pochwyty dla niepełnosprawnych stał I-60 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 0-35 d.2 0111-01	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 4 d.2 0216-02 analogia	Wpusty podłogowy o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 3 d.2 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
45	KNNR 3 d.2 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
3 45331100-7 Wewnętrzna instalacja c.o.					
46	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur stalowych zaciskowych Press-stal o śr.15 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
47	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur stalowych zaciskowych o śr. 28 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
48	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-03 analogia	Łączniki o śr. 28 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
51	KNR 0-34 d.3 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N)	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
52	KNR 0-34 d.3 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N)	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
53	KNNR 4 d.3 0406-03 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
54	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
55	KNNR 3 d.3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 1.3	m ³		
			m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
56	KNNR 3 d.3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.6	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
57	KNNR 4 d.3 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20/600/700 Hygiene	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.3 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H30/600/800 Hygiene	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.3 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H30/600/900 Hygiene	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.3 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H30/600/1000 Hygiene	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.3 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H30/600/1100 Hygiene	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.3 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H30/600/1400 Hygiene	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-35 d.3 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 4 d.3 0429-04 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 4 d.3 0429-06 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 25 mm przełączenie istniejących pionów c.o.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 4 d.3 0411-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Demontaż instalacji c.o.			
69	KNP 06 d.4 0315-01.01	Demontaż grzejników radiatorowych żeliwnych o powierzchni do 2.5 m2	zesp.		
		5	zesp.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNP 06 d.4 0321-03.01 analogia	Demontaż przewodów z rur stalowych o śr. 25 mm łączonych na gwint	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
71	KNR 4-01 d.4 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranych elementów na odleń łość do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 4-01 d.4 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi rozbieranych elementów - za ka dy następny 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5 45331210-1		Instalacje wentylacji mechanicznej			
5.1		Wentylacja mechaniczna			
73	KNR-W 2-17 d.5.1 0138-01 analogia	Komora wyrównawcza 100/125 wraz z wywiewnikiem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR-W 2-17 d.5.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udzi kształtek do 35 %	m ²		
		6.85	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
75	KNR-W 2-17 d.5.1 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 9-16 d.5.1 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą i melową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewan - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji		
		9.7	m ² izo- lacji	9.700	
				RAZEM	9.700
77	KNR-W 2-17 d.5.1 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-17 d.5.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 12 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-17 d.5.1 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-17 d.5.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-17 d.5.1 0201-01	Wentylatory RM100/250 z sterownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5.1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory RM160/450 z sterownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.5.1	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory łazienkowy fi 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.5.1	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Kurtyna powietrzna drzwiowa z sterownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.5.1	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż sterowników przewodowych z pracą próbną systemu - próbami po- żowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.5.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie ce- mentowej-włączenie do kominów murowanych	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
87 d.5.1	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Próby szczelności, pomiary, uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej			
88 d.5.2	Kalkulacja in- dywidu- alna	Uruchomienie i regulacja układów nawiewno-wywiewnych, próby, pomiary, doku- mentacja pomiarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0